Safety & Operating Instructions

DE	Sicherheits- und Betriebsanweisungen
PL	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi
CZ	Bezpečnostní a provozní pokyny
FR	Consignes de sécurité et d'utilisation
IT	Istruzioni per la sicurezza e l'uso
ES	Instrucciones de seguridad y funcionamiento
HU	Biztonsági és használati útmutató
DK	Sikkerheds- og betjeningsvejledning
FI	Turvallisuus- ja käyttöohjeet
NO	Sikkerhets- og bruksanvisning
NL	Veiligheids- en bedieningsinstructies
SE	Säkerhets- och bruksanvisningar
PT	Instruções de segurança e de funcionamento
SK	Bezpečnostné a prevádzkové pokyny
BG	Инструкции за безопасност и експлоатация
GR	Οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας
HR	Sigurnosne i upute za rad
LT	Saugos ir naudojimo instrukcijos
RO	Instrucțiuni de siguranță și operare
SL	Varnost in navodila za uporabo

METAL DETECTOR

expondo.com

DE	Produktname	Metallsuchgerät
EN	Product name	Metal Detector
PL	Nazwa produktu	Wykrywacz Metali
CZ	Název výrobku	Kovový Detektor
FR	Nom du produit	Détecteur de Métaux
IT	Nome del prodotto	Rilevatore di Metalli
ES	Nombre del producto	Detector de Metales
HU	Termék neve	Fémérzékelő
DA	Produktnavn	Metalldetektor
FI	Tuotteen nimi	Metallinetsijä
NL	Productnaam	Metaaldetector
NO	Produktnavn	Metallsøker
SE	Produktnamn	Metallsökare
PT	Nome do produto	Detector de Metais
SK	Názov produktu	Kovyový Detektor
BG	Име на продукта	Детектор на Метал
EL	Όνομα προϊόντος	Ανιχνευτής Μετάλλων
HR	Naziv proizvoda	Detektor Metала
LT	Produkto pavadinimas	Metalo Aptikimas
RO	Numele produsului	Detector de Metale
SL	Ime izdelka	Metalni Detektor

DE Modell | **EN** Product model | **PL** Model produktu | **CZ** Model výrobku | **FR** Modèle | **IT** Modello | **ES** Modelo | **HU** Modell | **DA** Model | **FI** Tuotteen malli | **NL** Productmodel | **NO** Produktmodell | **SE** Produktmodell | **PT** Modelo do produto | **SK** Model | **BG** Модел на продукт | **EL** Μοντέλο προϊόντος | **HR** Model proizvoda | **LT:** Gaminio modelis | **RO:** Model de produs | **SL:** Model izdelka	SBS-MD-1 SBS-MD-2 SBS-MD-3 SBS-MD-4 SBS-MD-5 SBS-MD-6 SBS-MD-7 SBS-MD-8 SBS-MD-9 SBS-MD-10 SBS-MD-11
DE Hersteller | **EN** Manufacturer | **PL** Producent | **CZ** Výrobce | **FR** Fabricant | **IT** Produttore | **ES** Fabricante | **HU** Termelő | **DA** Producent | **FI** Valmistaja | **NL** Producent | **NO** Produsent | **SE** Tillverkare | **PT** Fabricante | **SK** Výrobca | **BG** Производител | **EL** Κατασκευαστής | **HR** Proizvođač | **LT** Gamintojas | **RO** Producător | **SL** Proizvajalec	expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
DE Anschrift des Herstellers | **EN** Manufacturer Address | **PL** Adres producenta | **CZ** Adresa výrobce | **FR** Adresse du fabricant | **IT** Indirizzo del produttore | **ES** Dirección del fabricante | **HU** A gyártó címe | **DA** Producentens adresse | **FI** Valmistajan osoite | **NL** Adres producent | **NO** Produsentens adresse | **SE** Tillverkarens adress | **PT** Endereço do fabricante | **SK** Adresa výrobcu | **BG** Адрес на производителя | **EL:** Διεύθυνση κατασκευαστή | **HR** Adresa proizvođača | **LT** Gamintojo adresas | **RO** Adresa producătorului | **SL** Naslov proizvajalca	ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7, 66-002 Zielona Góra | Poland, EU

Dieses Benutzerhandbuch wurde mithilfe einer maschinellen Übersetzung erstellt. Wir haben uns nach Kräften bemüht, die Genauigkeit der Übersetzung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie jedoch, dass automatische Übersetzungen nicht perfekt sind und menschliche Übersetzer nicht ersetzen können. Die offizielle Version des Benutzerhandbuchs ist in Englisch. Etwaige Unterschiede zwischen der übersetzten Fassung und dem englischen Original sind rechtlich nicht bindend. Sollten Sie Fragen zur Richtigkeit der Übersetzung haben, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version, die die offizielle Referenz ist. Weitere Sprachversionen sind auf Anfrage über info@expondo.com erhältlich .

Technische Daten

Beschreibung des Parameters	Wert der Parameter			
Produktname	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batterie	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Kopfhöreranschluss	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	-
Durchmesser der Sonde [cm]	18,8	20,5	19	-
Suchabstand [cm]	200 - große Objekte 25 - kleine Gegenstände, Münzen	200 - große Objekte 25 - kleine Gegenstände, Münzen	14	10

Beschreibung des Parameters	Wert der Parameter			
Produktname	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batterie	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Kopfhöreranschluss	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	-	JA - 3,5 mm
Durchmesser der Sonde [cm]	21,5	19	15	19
Suchabstand [cm]	120 - große Objekte 18 - kleine Gegenstände, Münzen	20	10	15

Beschreibung des Parameters	Wert der Parameter		
Produktname	Metalldetektor		
Modell	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batterie	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Kopfhöreranschluss	JA - 3,5 mm		
Durchmesser der Sonde [cm]	21,4	188	
Suchabstand [cm]	100-150 - große Objekte 18 - kleine Gegenstände, Münzen		

1. Allgemeine Beschreibung

Das Benutzerhandbuch soll Ihnen helfen, das Gerät sicher und störungsfrei zu benutzen. Das Produkt wurde nach strengen technischen Nutzungsbedingungen unter Verwendung modernster Technologien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Darüber hinaus gelten für die Herstellung strengste Qualitätsstandards.

VERWENDEN SIE DAS GERÄT NUR, WENN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG GELESEN UND VERSTANDEN HABEN.

Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie es gemäß dieser Bedienungsanleitung und führen Sie regelmäßig Wartungsarbeiten durch. Die technischen Daten und Spezifikationen in diesem Benutzerhandbuch sind auf dem neuesten Stand. Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Rahmen der Qualitätsverbesserung Änderungen vorzunehmen. Die Konzeption des Geräts minimiert das Risiko von Lärmemissionen. Hierfür wurden fortschrittlichste technische Entwicklung zur Lärmminderung berücksichtigt.

Legende


Das Produkt entspricht den einschlägigen Sicherheitsnormen.


Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung.


Das Produkt muss recycelt werden.


HINWEIS! Die Zeichnungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können in einigen Details vom tatsächlichen Produkt abweichen.

2. Sicherheit bei der Verwendung


ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Die Begriffe "Gerät" oder "Produkt" werden in den Warnhinweisen und Anleitungen verwendet, um sich auf den Metalldetektor zu beziehen.

2.1. Sicherheit am Arbeitsplatz

a) Wenn Sie Zweifel an der korrekten Funktion des Geräts haben, wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.

b) Das Gerät darf nur von der Servicestelle des Herstellers repariert werden. Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch!

c) Alle Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Pappe, Styropor usw.) müssen für Kinder unerreichbar aufbewahrt werden, da sie eine potentielle Gefahrenquelle darstellen und gemäß den am Einsatzort des Gerätes geltenden Vorschriften entsorgt werden müssen.

2.2. Sichere Verwendung des Geräts

a) Die Reparatur oder Wartung des Geräts darf nur von qualifizierten Personen und unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden. Dies gewährleistet eine sichere Verwendung.
b) Um die Unversehrtheit des Geräts zu gewährleisten, dürfen die werkseitig angebrachten Schutzvorrichtungen nicht entfernt und keine Schrauben gelöst werden.
c) Laden Sie keine Batterien, die nicht zum Aufladen geeignet sind.
d) Mischen Sie nicht verschiedene Batterietypen und auch nicht alte mit gebrauchten Batterien.
e) Die Batterien müssen entsprechend der auf dem Gerät und den Batteriesymbolen angegebenen Polarisierungsrichtung eingesetzt werden.
f) Verschlissene Batterien müssen aus dem Gerät entfernt und auf sichere Weise entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden.
g) Es ist nicht erlaubt, das Gerät starken Erschütterungen auszusetzen.

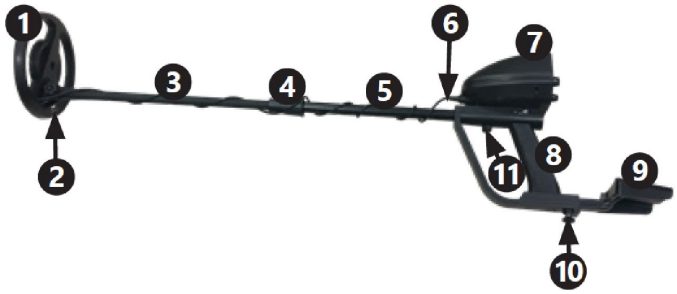
h) Aus Sicherheitsgründen ist es notwendig, die Batterien zu entfernen, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
i) Denken Sie daran, dass die Geräte elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sind, die die Nutzung beeinträchtigen können.

3. Nutzungsbedingungen verwenden

Der Metalldetektor ist ein Gerät, das für die Suche nach Münzen, Schmuck, Gold, Silber usw. und anderen Metallelementen mit magnetischen oder nichtmagnetischen Eigenschaften entwickelt wurde.
Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes entstehen, haftet der Benutzer!

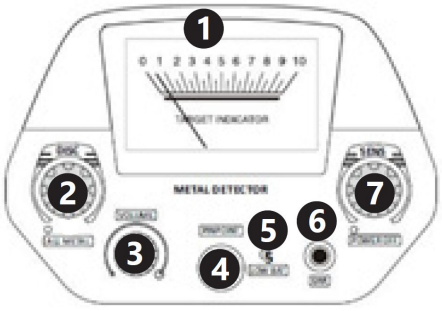
3.1. Gerätebeschreibung

SBS-MD-1:



1 - Sonde
2 - Befestigungsschraube der Sonde / Einstellschraube für die Sondenneigung
3 - Unteres Rohr zur Aufnahme der Sonde
4 - Überwurfmutter
5 - Oberes Rohr
6 - Kabel zur Verbindung der Sonde mit der Schalttafel
7 - Schalttafel
8 - Handgriff
9 - Ellenbogenstütze
10 - Schraube zur Befestigung der Ellbogenstütze
11 - Schraube zur Befestigung der Schalttafel

Beschreibung der Schalttafel:

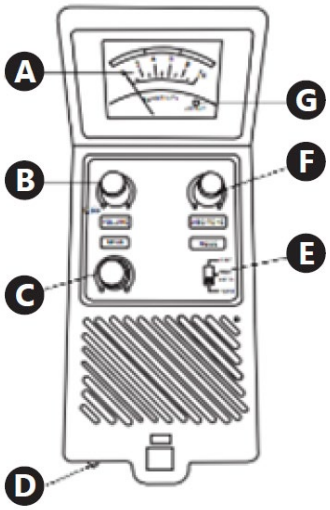


1 - Anzeige (wenn das Metall erkannt wird, bewegt sich der Zeiger nach rechts)
2 - Funktionswahlknopf: ALL METAL (Funktion zur Erkennung aller Metalle), DISC (Funktion, die es ermöglicht, das Erkennungssignal für bestimmte Metallarten auszuschalten)
3 - Lautstärkeregler
4 - PINPOINT - präziser Suchmodus
5 - Diode für den niedrigen Ladezustand der Batterie (die LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Batterie verbraucht ist, es ist notwendig, die Batterie durch eine neue zu ersetzen)
6 - Kopfhörereingang
7 - Einstellung der Empfindlichkeit der Objektsuche / wenn Sie den Knopf maximal nach links drehen, wird das Gerät ausgeschaltet, wenn Sie den Knopf nach rechts drehen, wird das Gerät eingeschaltet

SBS-MD-2:



1 - Sonde
2 - Befestigungsschraube der Sonde / Einstellschraube für die Sondenneigung
3 - Unteres Rohr zur Aufnahme der Sonde
4 - Kabel zur Verbindung der Sonde mit der Schalttafel
4 - Überwurfmutter
6 - Oberes Rohr
7- Schalttafel:



A - Anzeige
B - Schalter / Lautstärkeregler
C - Einstellung der Empfindlichkeit bei der Suche nach Objekten
D - Kopfhörereingang
E - Funktionsschalter: SCHEIBE / GANZMETALL / TON:

DISC: Funktion, die es ermöglicht, das Detektionssignal für bestimmte Metallarten auszuschalten,
Drehknopf maximal nach rechts eingestellt - der Detektor diskriminiert die meisten Metalle außer Silber:

Einstellung des DISC-Knopfes	Art des Metalls, das nicht entdeckt wird
Knopf in der Position " 11:00 Uhr"	Legierungen aus Eisen
Knopf in der Position " 13:00 Uhr"	Nickelmünzen, Aluminiumsplinte von Getränkedosen
Knopf in der Position " 15:00 Uhr"	Zinkmünzen
Knopf in der Position "16:00 Uhr"	Kupfermünzen

ALL METAL (Funktion zur Erkennung aller Metalle);
TONE (Funktion ähnlich wie DISC, jedoch erfolgt die Erkennung anhand von tiefen, mittleren und hohen Tönen:

Einstellungen des DISC/TONE-Reglers	Klangfarbe
Knopf in der Position "10:00 Uhr"	Legierungen aus Eisen, hochtonhaltig
Knopf in der Position " 12:00 Uhr"	Nickelmünzen, Aluminiumsplinte von Getränkedosen, Hochton
Knopf in der Position " 13:00 Uhr"	Zinkmünzen
Knopf in der Position " 14:00 Uhr"	Kupfermünzen, mittlerer Ton

Maximale Position	Silber, hoher Ton
Maximale Position	Eisenlegierungen, Nickelmünzen, Aluminiumsplinte von Getränkedosen, Tiefton

F - Drehknopf zur Einstellung der Empfindlichkeit des Modus DISC / TONE

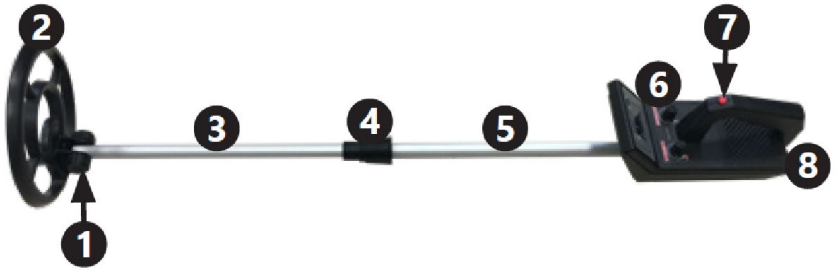
G - Diode für niedrigen Ladezustand der schwachen Batterie (die LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Batterie verbraucht ist,
sie sollte durch eine neue ersetzt werden)

8 - PINPOINT-Funktionstaste

9 – Griff

10 - Ellenbogenstütze

SBS-MD-3:



1 - Befestigungsschraube der Sonde / Einstellschraube für die Sondenneigung

2 - Sonde

3 - unteres Rohr zur Aufnahme der Sonde

4- Spannmutter

5 - Kabel zur Verbindung der Sonde mit der Schalttafel

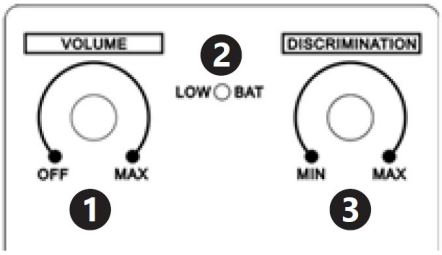
6 - Schalttafel:

6 - oberes Rohr

7-Tasten-Rückstellung Anzeige des Displays

8 - Eingang für Kopfhörer

Beschreibung der Schalttafel:

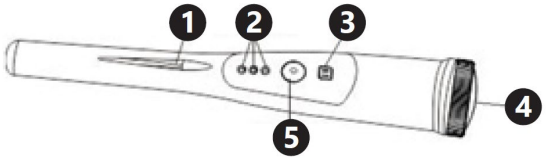


1 - Lautstärkeregler / Einschalten des Geräts

2 - Anzeige für niedrigen Batterieladestand

3 - DISKRIMINIERUNGS-Drehknopf - Funktion, mit der die Signalisierung der Erkennung bestimmter Metallarten ausgeschaltet werden kann. Durch Erhöhen des Wertes (oder Drehen im Uhrzeigersinn) wird der Bereich der gesuchten Materialien eingegrenzt. Bei maximaler Einstellung des Drehknopfes nach links erkennt der Detektor alle Metalle, bei Erhöhung der Reichweite erkennt der Detektor bestimmte Metallobjekte nicht, beginnend mit Materialien aus Eisenlegierungen, dann Splinte von Aluminiumdosen, Alufolie. Nach jeder Einstellung der Unterscheidung muss die rote Taste (7) gedrückt werden, um die Anzeige zurückzusetzen.

SBS-MD-4:

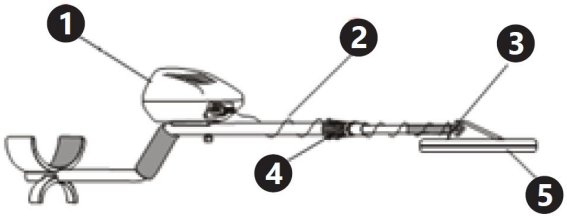


1 - Fackel

2 - Dioden

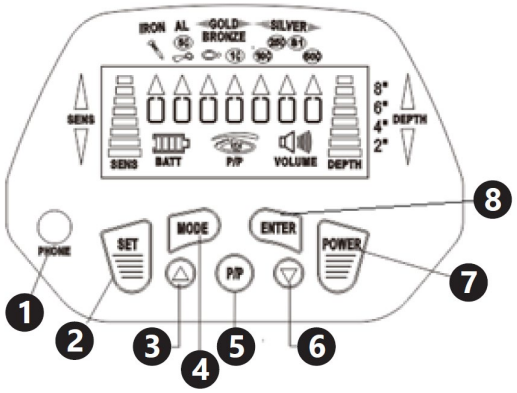
3 - Lautsprecher
4 - Batterieabdeckung
5 - Ein-/Aus-Schalter

SBS-MD-5



1 - Schalttafel
2 - Kabel
3 - Mutter
4 - Überwurfmutter
5 – Sonde

Beschreibung der Schalttafel:



1 - Kopfhörereingang
2 - Einstellung der Funktion (Empfindlichkeit, Lautstärke, Betriebsart)
3/6 - Schaltflächen zur Einstellung der Funktionswerte
4 - Auswahl der Betriebsart
5 - P / P (PINPOINT) - präziser Suchmodus
7 - Schalter für die Stromversorgung
8 - Bestätigung der Einstellungen

IRON - zeigt an, dass das entdeckte Objekt höchstwahrscheinlich aus einer Eisenlegierung besteht. Einige oxidierte Gegenstände aus Eisenlegierungen können als SILBER erkannt werden.

AL. / 5 c  / - zeigt an, dass das erkannte Objekt höchstwahrscheinlich aus Aluminium besteht (Dose / Splint der Dose) oder eine Münze ist.

GOLD / BRONZE  / - zeigt an, dass das gefundene Objekt höchstwahrscheinlich aus Gold oder Bronze ist.

1c - zeigt an, dass es sich bei dem entdeckten Objekt höchstwahrscheinlich um eine Zink- oder Kupfermünze handelt.

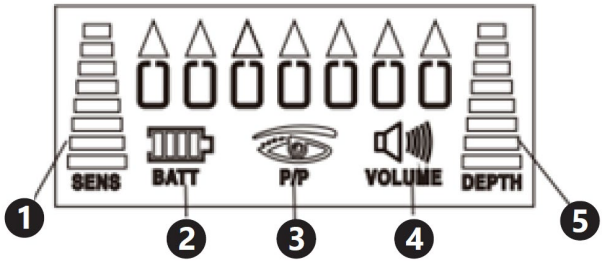
SILBER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - zeigt an, dass es sich bei dem gefundenen Objekt höchstwahrscheinlich um eine Münze / eine Silbermünze handelt.

SOUNDS

Das Gerät erzeugt drei Arten von Tönen, je nach dem Material, aus dem das erkannte Objekt besteht:

		
Niedriger Ton	Mittlerer Ton	Hoher Ton

Beschreibung anzeigen:



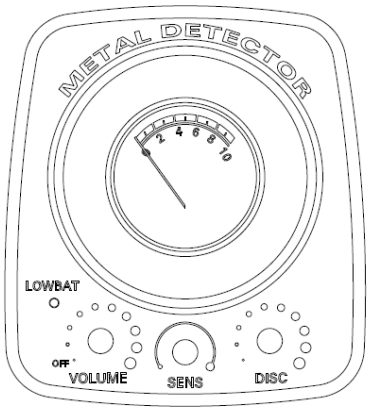
1 - Empfindlichkeitsanzeige
2 - Anzeige des Ladezustands des Akkus
3 - PINPOINT-Anzeige
4 - Lautstärkepegel
5 - Indikator für die Tiefe der Position von Objekten

SBS-MD-6



1 - Sonde
2 - Schalttafel

Beschreibung der Schalttafel:



Kopfhörereingang (auf dem Bild nicht sichtbar, befindet sich auf der Rückseite der Schalttafel)
LOWBAT - Diode, die über den niedrigen Ladezustand der Batterie informiert
VOLUME / OFF - Lautstärkeregler / Schalter
SENS - Einstellknopf für die Empfindlichkeit
DISC - Funktion, die es ermöglicht, die Anzeige der Erkennung von bestimmten Metallarten auszuschalten. Der Drehknopf maximal nach links gestellt - ALL METAL Modus - der Detektor erkennt alle Metalle, der Drehknopf maximal nach rechts gestellt - der Detektor unterscheidet die meisten Metalle außer Silber, zusätzliche Informationen:

Einstellung des DISC-Knopfes	Art des Metalls, das nicht entdeckt wird

Knopf in der Position " 11:00 Uhr"	Eisenlegierungen
Knopf in der Position " 12:00 Uhr"	Aluminiumsplinte von Getränkedosen, Nickel,
Knopf in der Position " 13:00 Uhr"	Zink
Knopf in der Position " 15:00 Uhr"	Kupfer

SBS-MD-7

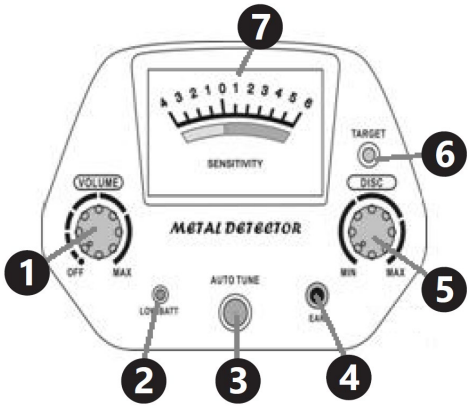


1 - Geräteschalter:
2 - Sonde
3 - Diode, die über Metalldetektion informiert
4 - Schraube zur Einstellung der Empfindlichkeit (auf dem Bild nicht sichtbar)

SBS-MD-8

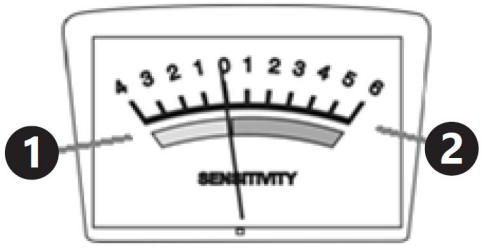


1 -Sonde
2 - Schalttafel
Beschreibung der Schalttafel:



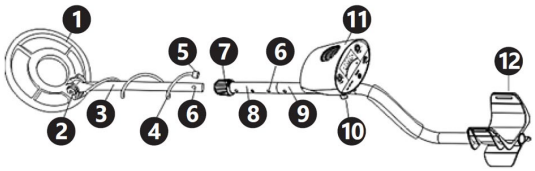
1 - VOLUME / OFF - Lautstärkeregler / Schalter
2 - LOWBATT - Anzeige für niedrigen Batterieladestand
3 - AUTO TUNE - automatische Abstimmung - nach dem Einschalten des Gerätes den Lautstärkeregler auf "11:00 Uhr" stellen, den DISC-Regler in die Mitte des Einstellbereiches. Halten Sie die Sonde etwa 30 cm über dem Boden und fern von Metall. Drücken Sie die Taste AUTO TUNE, der Zeiger SENSITIVITY wird auf Null gesetzt. Wiederholen Sie diesen Vorgang jedes Mal, wenn der DISC-Bereich geändert wird** oder wenn Sie den Detektor in einem anderen Bereich verwenden.
4 - EAR - Kopfhörereingang
5 - DISC - die Funktion, die es ermöglicht, die Erkennung von Signalen für bestimmte Metallarten auszuschalten. Der Drehknopf ist maximal nach links eingestellt - der Detektor detektiert alle Metalle, zusammen mit der Erhöhung der Reichweite wird der Detektor einige Metallobjekte aus Materialien aus Eisenlegierungen, dann Splinte von Aluminiumdosen, Aluminiumfolie nicht detektieren.

6 - TARGET - Diode, die über die Detektion des Objekts informiert - rote Farbe - ferromagnetische Materialien / grün - nicht ferromagnetische Materialien
7 - Erkennungs-/Empfindlichkeitsanzeige:



1 - Nachweis von ferromagnetischen Materialien
2 - Detektion von nicht-ferromagnetischen Materialien

SBS-MD-9



1. Sonde

2. Befestigungsschraube der Sonde/Schraube zur Einstellung der Sondenneigung

3. Unteres Rohr zur Aufnahme der Sonde

4. Kabel zur Verbindung der Sonde mit der Schalttafel

5. Kabelstecker

6. Befestigungslasche

7. Überwurfmutter

8. Mittleres Rohr

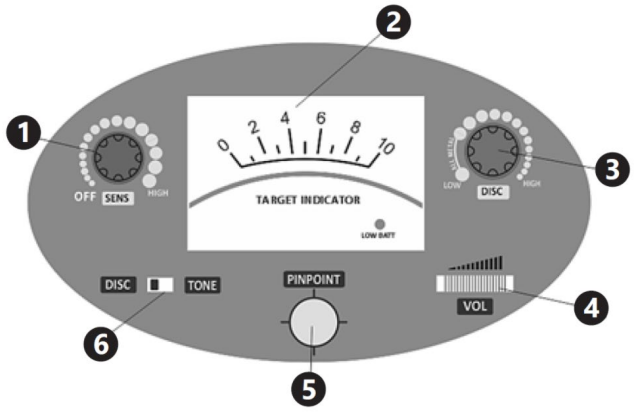
9. Oberes Rohr

10. Verschraubung der Schalttafel

11. Schalttafel

12. Armlehne

Beschreibung der Schalttafel:



1. Empfindlichkeitsregler und Stromabschaltung

- Der extrem nach links gedrehte Knopf schaltet das Gerät aus. Durch Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn wird die Empfindlichkeit schrittweise erhöht.

2. Anzeige (ein Zeiger bewegt sich nach rechts, wenn ein Metall erkannt wird)

3. DISC (Drehknopf) - Der Drehknopf ist mit dem Schalter (6) kompatibel.

- DISC - eine Funktion, die es ermöglicht, die Signalisierung mit verschiedenen Tönen auszuschalten, wenn bestimmte Metallarten entdeckt wurden. Der Drehknopf extrem nach links gestellt - der ALL METAL Modus - das Gerät erkennt alle Metalle. Durch Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn können unerwünschte Metalle entfernt werden (siehe Tabelle unten).

Der Drehknopf ist extrem nach rechts eingestellt - der Detektor schließt die meisten Metalle außer Silber aus.
Zusätzliche Informationen:

Einstellung des DISC-Reglers	Die Art des Metalls, die nicht entdeckt wird
Drehknopf in Stellung "11:00 Uhr".	Eisenlegierungen
Knopf in Stellung "12:00".	Aluminium-Getränkedosenstifte, vernickelt
Knopf in "3:00 Uhr nachmittags"	Zink
Knopf in "16:00 Uhr"	Kupfer

- TONE (ähnlich wie DISC, aber die Erkennung wird mit tiefen, hohen und doppelten Tönen signalisiert):

Einstellung des DISC-Reglers	Typ des Tons	Die Art des Metalls, die nicht entdeckt wird
Knopf in Stellung "11:00 Uhr".	Niedrig	Eisenlegierungen
Knopf in Stellung "12:00".	Doppelter	Aluminium-Getränkedosenstifte, vernickelt
Knopf in Stellung "3:00 p.m.".	Doppelter	Zink
Drehknopf in Stellung "4:00 p.m.".	Doppelter	Kupfer

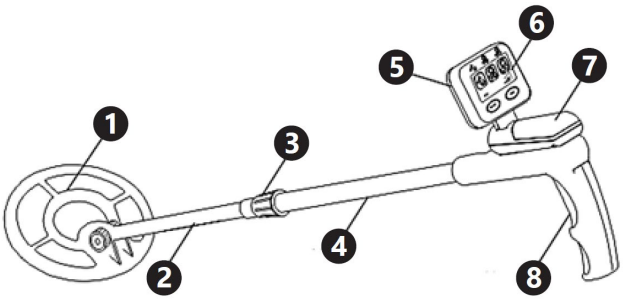
4. VOL - Lautstärkeregler.

5. PINPOINT- Präziser Suchmodus

- Nach der Erkennung eines Objekts ist es möglich, den Suchbereich einzugrenzen.

6. DISC/TONE-Modus-Schalter

SBS-MD-10



1. Sonde

2. Unteres Rohr zur Aufnahme der Sonde

3. Überwurfmutter

4. Oberes Rohr

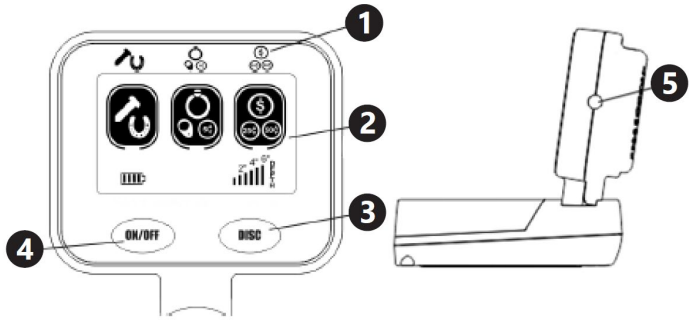
5. Schalttafel

6. Display

7. Batteriefachdeckel

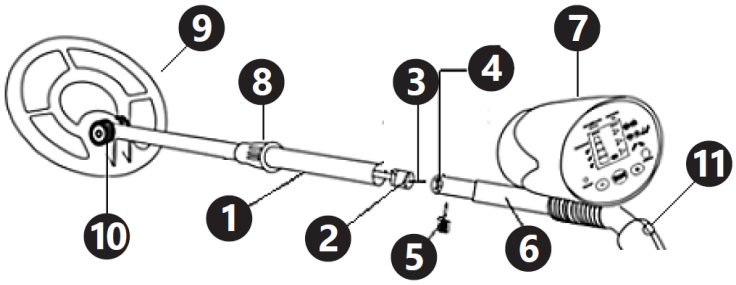
8. Griff

Beschreibung der Schalttafel:



1. Indikator, der über ein entdecktes Objekt informiert2
. LCD-Anzeige
3. DISC-Taste - die Funktion ermöglicht die Abschaltung der Signalisierung bei der Erkennung bestimmter Metallarten.
4. EIN/AUS-Schalter
5. Kopfhörereingang

SBS-MD-11



1. Mittleres Rohr

2. Überwurfmutter

3. Spulenkabelstecker

4. 5-poliger Stecker

5. Montageknopf

6. Oberes Rohr

7. Schalttafel

8. Überwurfmutter

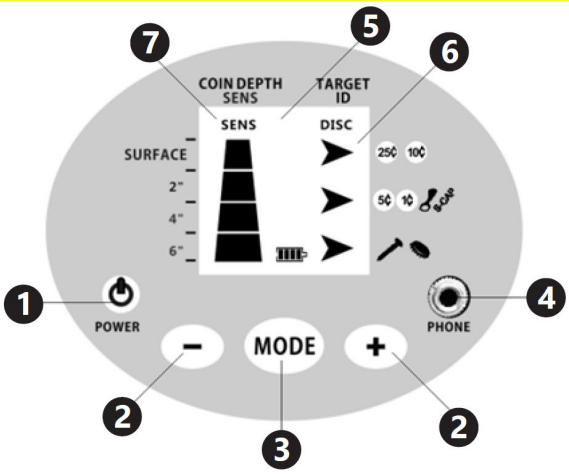
9. Sonde

10. Schraube zur Befestigung der Sonde/Schraube zur Einstellung der Sondenneigung

11. PINPOINT- Präziser Suchmodus

- Nach der Erkennung eines Objekts ist es möglich, den Suchbereich einzugrenzen.

Beschreibung der Schalttafel:

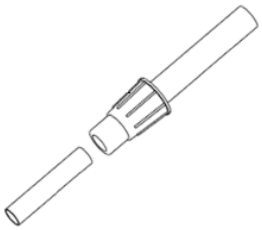


1 - Einschalttaste
2 - Tasten zum Verringern (-)/Erhöhen (+) des Werts
3 - MODE-Taste
- Eine Möglichkeit, SENS- und DISC-Werte zu ändern

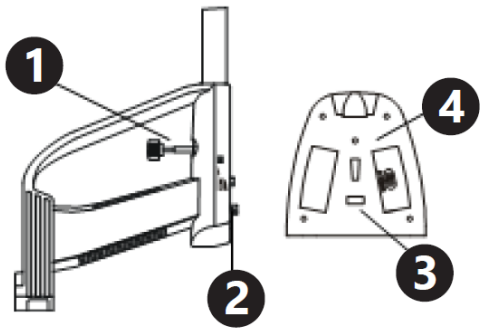
4 - Kopfhörereingang
5 - Anzeige
6 - DISC-Anzeige (eine Metallanzeige)
7 - SENS-Anzeige (Tiefen- und Empfindlichkeitsanzeige)

3.2. Vorbereitung der Nutzung

Montage des Geräts:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Montieren Sie den Rahmen des Detektors und sichern Sie ihn nach Einstellung der gewünschten Länge mit der Spannmutter:

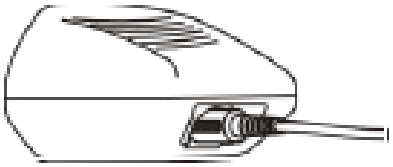


Schieben Sie die Schalttafel auf den Rahmen an die Stelle des Riegels und ziehen Sie sie mit der Befestigungsmutter fest.

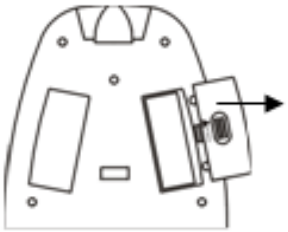


1 - Befestigungsmutter
2 - Verriegelung
3 - Befestigungsloch
4 - Schalttafel

Verbinden Sie den Rahmen mit der Schalttafel mit dem Hauptrahmen, schrauben Sie die Sonde an und schließen Sie das Sondenkabel an die Schalttafel an.



Das Gerät wird mit zwei 9V-Batterien (SBS-MD-1 / SBS-MD-5) betrieben. Das Gerät SBS-MD-8 wird mit einer 9V-Batterie betrieben. Der Einbauort der Batterie befindet sich auf der Rückseite der Schalttafel.

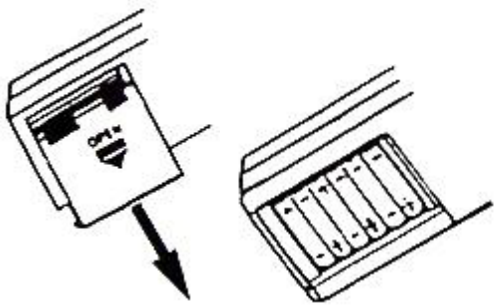


SBS-MD-2

Drücken Sie die Federverschlüsse und schieben Sie das obere Rohr in das Steuerrohr, so dass die Verschlüsse richtig in die Löcher fallen. Schrauben Sie die Spannmutter ab, setzen Sie das untere Rohr in das obere Rohr und ziehen Sie die Spannmutter fest.

Befestigen Sie dann die Sonde mit der Befestigungsschraube am unteren Rohr, wickeln Sie das Sondenkabel mehrmals um das untere und obere Rohr und stecken Sie das Ende des Kabels in die Schalttafel.

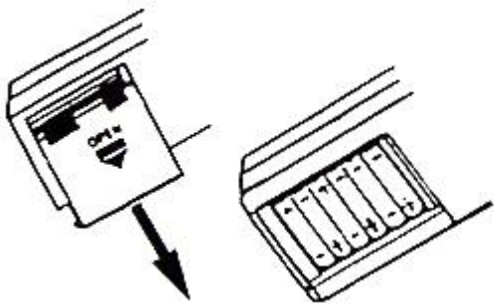
Das Gerät wird mit sechs Batterien des Typs AA betrieben.



SBS-MD-3

Je nach Bedarf kann die Länge des Rahmens durch Verlängern oder Verkürzen angepasst werden, indem die Spannmutter gelöst wird. 

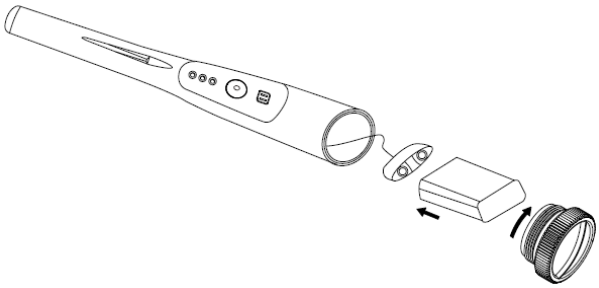
Das Gerät wird mit sechs Batterien des Typs AA betrieben.



SBS-MD-4

Das Gerät wird mit einer 9V-Batterie betrieben. Schrauben Sie die Mutter im Griff ab, schließen Sie den Akku an und ziehen Sie die Mutter fest.

Das Gerät ist einsatzbereit.



SBS-MD-6
Montieren Sie den Detektorrahmen und sichern Sie ihn nach Einstellung der gewünschten Länge mit einer Spannmutter:



Schrauben Sie die Befestigungsschraube aus der Schalttafel heraus.

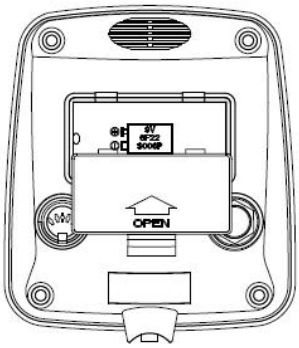


1 - die Schraube zur Befestigung der Schalttafel
Setzen Sie die Schalttafel auf den Rahmen und ziehen Sie sie mit der Befestigungsschraube fest.

Schieben Sie die Schalttafel auf den Rahmen an die Stelle des Riegels und ziehen Sie sie mit der Befestigungsmutter fest.
Montieren Sie die restlichen Teile des Rahmens, schrauben Sie die Sonde an und schließen Sie sie an die Schalttafel an.



1 - Sondenanschlussbuchse
2 - Kopfhörereingang
Das Gerät wird mit einer 9-Volt-Batterie betrieben, die auf der Rückseite der Schalttafel eingesetzt wird.



SBS-MD-7
Das Gerät wird mit einer 9V-Batterie betrieben, der Batterieeinbau befindet sich im Griff:

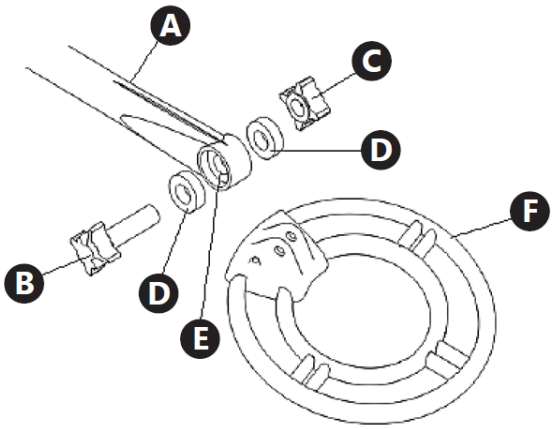


Lösen Sie die Schraube, mit der die Batterieabdeckung befestigt ist, legen Sie die Batterie ein und setzen Sie die Abdeckung auf.

SBS-MD-9:

Länge der Regulierungseinrichtung:

1. Passen Sie die Länge des Fahrgestells je nach Bedarf an, indem Sie es verlängern oder verkürzen - schrauben Sie die Spannmutter im Uhrzeigersinn auf, bis sie sich lockert.
2. Stellen Sie die Detektorlänge so ein, dass sich die Sonde ½''- 2'' über dem Boden befindet.
3. Ziehen Sie die Sicherungsmutter an, um die Regulierung zu sichern.



A - Unteres Rohr
B - Befestigungsschraube der Sonde
C - Befestigungsschraube Mutter
D - Kissen
E - Loch für unteres Rohr
F - Kissen

ACHTUNG! Ziehen Sie die Sonde nicht zu fest an und verwenden Sie keine Werkzeuge, wie z. B. Krallen, um sie festzuziehen. Der Stecker der Sonde passt nur auf eine Weise in den Anschluss. Stecken Sie den Stecker nicht auf Stoß ein und ziehen Sie nicht am Kabel, da dies zu einer Beschädigung führen kann.

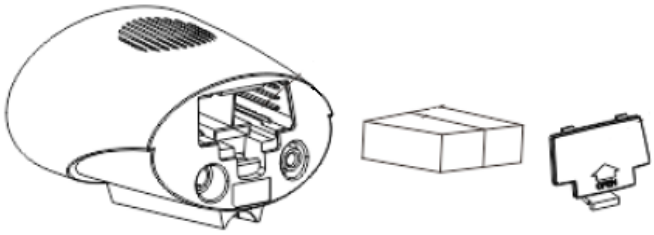
4. Wickeln Sie das Sondenkabel um den Ausleger, so dass es locker sitzt. Verbinden Sie dann den Stecker mit der 5-poligen Buchse an der Schalttafel.

Länge der Regulierungseinrichtung:

1. Passen Sie die Länge des Fahrgestells je nach Bedarf an, indem Sie es verlängern oder verkürzen - schrauben Sie die Spannmutter im Uhrzeigersinn auf, bis sie sich lockert.
2. Stellen Sie die Detektorlänge so ein, dass sich die Sonde ½''- 2'' über dem Boden befindet.
3. Ziehen Sie die Sicherungsmutter an, um die Regulierung zu sichern.

Das Gerät wird mit zwei 9-V-Batterien betrieben.

Einbau der Batterie:
1. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste ON/OFF aus.
2. Schieben Sie die Batterieabdeckung in die durch einen Pfeil auf der Abdeckung angegebene Richtung.
3. Legen Sie die Batterie entsprechend den Polaritätssymbolen (+ und -) auf dem Fach ein. Setzen Sie dann die Abdeckung ein (siehe Abbildung unten).



SBS-MD-10:

Länge der Regulierungseinrichtung:

1. Passen Sie die Länge des Fahrgestells je nach Bedarf an, indem Sie es verlängern oder verkürzen - schrauben Sie die Spannmutter im Uhrzeigersinn auf, bis sie sich lockert.
2. Stellen Sie die Detektorlänge so ein, dass sich die Sonde ½''- 2'' über dem Boden befindet.
3. Ziehen Sie die Sicherungsmutter an, um die Regulierung zu sichern.

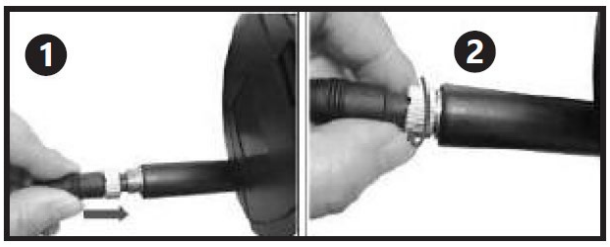
Das Gerät wird mit einer 9-V-Batterie betrieben.

Einbau der Batterie:
1. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste ON/OFF aus.
2. Schieben Sie die Batterieabdeckung in die durch einen Pfeil auf der Abdeckung angegebene Richtung.
3. Legen Sie die Batterie entsprechend den Polaritätssymbolen (+ und -) auf dem Fach ein. Setzen Sie dann den Deckel ein.

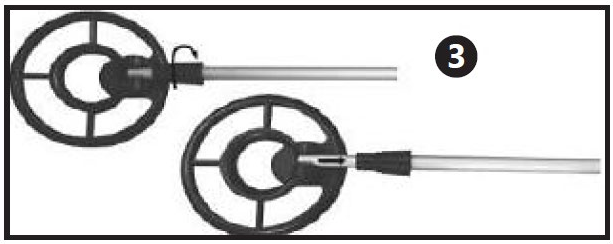
SBS-MD-11:

Montage des Geräts:

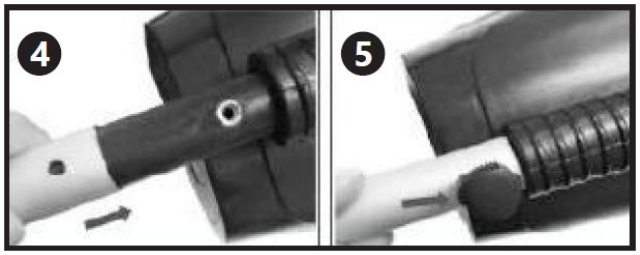
1. Schließen Sie den 5-poligen Stecker wie in der Abbildung unten (1) dargestellt an und ziehen Sie die Sicherungsmutter an (Abbildung 2).



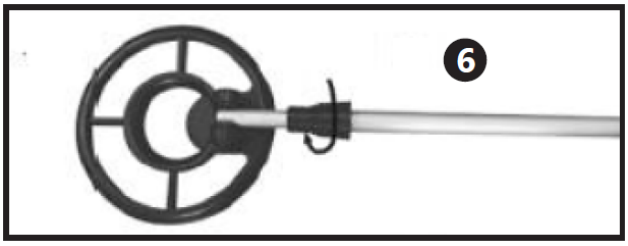
2. Passen Sie die Länge des Fahrgestells je nach Bedarf durch Verlängern oder Verkürzen an - lösen Sie die Spannmutter. Abbildung (3) unten.



3. Zum Einbau der Schalttafel setzen Sie das mittlere Rohr in das obere Rohr und richten die Löcher aus (Abbildung 4). Ziehen Sie dann den Befestigungsknopf fest (Abbildung 5).



4. Ziehen Sie die Kontermutter gegen den Uhrzeigersinn an (Abbildung 6).



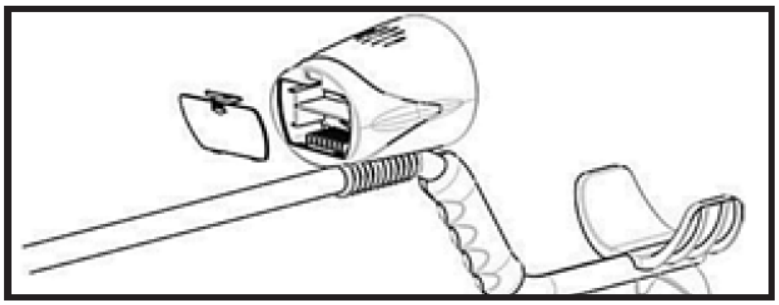
5. Um die Position der Sonde zu regulieren, lösen Sie die Befestigungsschraube der Sonde und stellen Sie sie auf den gewünschten Winkel ein. Beachten Sie, dass die Sonde parallel zum Boden liegen sollte. Ziehen Sie die Befestigungsschraube so an, dass die Sonde stabil ist.

Das Gerät wird mit zwei 9V-Batterien betrieben.

Einbau der Batterie:

1. Schalten Sie den Detektor mit der Taste ON/OFF aus.

2. Schieben Sie die Batterieabdeckung in die durch einen Pfeil auf der Abdeckung angegebene Richtung. (Abbildung unten).



3. Legen Sie die Batterie entsprechend den Polaritätssymbolen (+ und -) auf dem Fach ein. Setzen Sie dann den Deckel ein.

4. Tauschen Sie die Batterie aus, wenn das Display "LOW BATT" anzeigt.



ACHTUNG! Denken Sie daran, eine alte oder gebrauchte Batterie, aus der Chemikalien auslaufen können, zu entfernen.

Wenn der Benutzer den Detektor über einen längeren Zeitraum nicht benutzen will, sollten die Batterien entfernt werden.

Empfehlungen für die Verwendung des Detektors:

Metalldetektoren sind empfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen. Störungen, die beim Betrieb des Geräts auftreten, können auch durch äußere Faktoren wie elektronische Geräte, starke Bodenmineralisierung oder Rost verursacht werden.

Beachten Sie, dass die Qualität der Gerätebedienung auch von den Fähigkeiten des Benutzers abhängt.

3.3. Verwendung des Geräts

SBS-MD-1:

Schalten Sie das Gerät mit dem SENS-Knopf ein und stellen Sie das Gerät auf den ALL METAL-Modus ein. Richten Sie die Sonde parallel zum Boden aus und bewegen Sie das Gerät nach links und rechts, wobei Sie die Empfindlichkeit des Geräts durch leichtes Drehen des SENS-Knopfes einstellen. Die Erkennung von Metall wird durch einen Ton und einen Zeigerausschlag signalisiert. Dann können Sie den PINPOINT-Modus verwenden, um den genauen Standort des Ziels zu finden, und bei Bedarf den DISC-Modus verwenden.

SBS-MD-2:

Schalten Sie den Detektor mit dem Lautstärkeregler ein.

Beginnen Sie den Auftrag, indem Sie die Suchfunktion auf ALLES METALL einstellen und die Suchempfindlichkeit (SENS) auf die mittlere Stufe einstellen.

Die Metalldetektion wird durch einen Ton signalisiert.

Verwenden Sie den PINPOINT-Modus, um den Standort des Ziels genau zu bestimmen, und verwenden Sie ggf. den DISC / TONE-Modus.

SBS-MD-3:

Stellen Sie den VOLUME-Knopf auf 11:00 Uhr und den DISCRIMINATION-Knopf auf die Mitte.

Drücken Sie die rote Taste am Griff, damit der Zeiger auf die Position 0 geht.

Achtung!

Jedes Mal, wenn Sie die rote Taste drücken, bewegt sich der Zeiger der Anzeige auf die Position 0.

Achten Sie bei der Verwendung des Geräts auf die Anzeigen des Detektors und passen Sie die Einstellungen VOLUME und DISCRIMINATION Ihren Wünschen entsprechend an.

Wenn der Wert links von der Position 0 angezeigt wird, hat das Gerät magnetische Materialien erkannt, und wenn er rechts von der Position 0 angezeigt wird, weist er auf nicht-magnetische Materialien hin.

SBS-MD-4:

Schalten Sie das Gerät mit der ON/OFF-Taste ein. Nach dem Einschalten piept das Gerät, die Kontrolldioden blinken und die Taschenlampe vibriert und leuchtet. Ca. 2 Sekunden nach dem Einschalten ist das Gerät betriebsbereit. In dem Moment, in dem ein Metallgegenstand erkannt wird, leuchtet die grüne LED am Gerät auf, das Gerät beginnt einen intermittierenden Ton zu erzeugen und leicht zu vibrieren. Je näher das Gerät dem Metallgegenstand kommt, desto stärker blinken die Kontrollleuchten und desto intensiver sind die Geräusche und Vibrationen. Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie die Taste ON / OFF.

HINWEIS! Wenn das Gerät nicht benutzt wird, schalten Sie es aus und nehmen Sie die Batterien heraus.

SBS-MD-5:

Schalten Sie den Detektor mit der POWER-Taste ein.
EINSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT

Wenn Sie SET drücken, blinkt die Empfindlichkeitsanzeige auf dem Display. Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit mit Hilfe der Tasten UP / DOWN ein. Drücken Sie ENTER, um die Einstellungen zu bestätigen.

EINSTELLUNG DER LAUTSTÄRKE

Wenn Sie SET drücken, blinkt die Lautstärkeanzeige auf dem Display. Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit mit Hilfe der Tasten UP / DOWN ein. Drücken Sie ENTER, um die Einstellungen zu bestätigen.

EINSTELLUNG DER BETRIEBSART

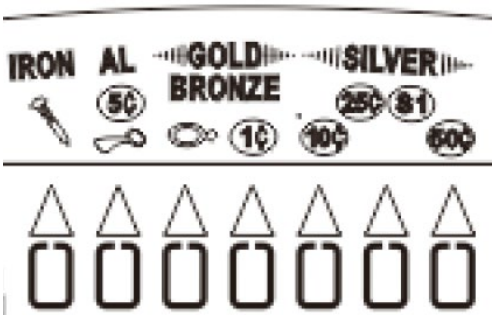
Betriebsmodus ALL METAL:

In diesem Modus erkennt der Detektor alle Arten von Metallen. Drücken Sie zweimal SET und dann ENTER, um ALL METAL einzustellen.

DISC-Modus:

Art der Diskriminierung. Während des Betriebs eliminiert der Detektor einige Metalle (er erkennt sie nicht).

Drücken Sie zweimal SET, das leere Kästchen im Display blinkt, wählen Sie mit den Tasten UP / DOWN das entsprechende Kästchen und drücken Sie MODE - das Kästchen wird durchgestrichen. Sie können verschiedene Arten von Metallen auswählen, indem Sie die MODE-Taste in den entsprechenden Feldern drücken (sie sind dann durchgestrichen). Um die Auswahl der ausgewählten Metalle aufzuheben, gehen Sie auf die gleiche Weise vor. Die Kästchen geben die Art des Metalls an, das von der Erkennung ausgeschlossen werden soll:



PINPOINT-Modus:

Präzisionssuchmodus. Nachdem Sie das Objekt erkannt haben, können Sie den Suchbereich eingrenzen. Drücken Sie die Taste P / P - die Anzeige PINPOINT auf dem Display leuchtet auf.

SBS-MD-6:

Schalten Sie den Detektor mit dem VOLUME / OFF-Knopf ein. Vor dem Einschalten sollte der DISC-Knopf ganz nach links gedreht werden (erst nach dem Einschalten und der Inbetriebnahme können Sie die DISC-Einstellungen anpassen). Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit mit dem SENS-Knopf ein.

SBS-MD-7:

Schalten Sie den Melder mit dem Schalter 

ein: OFF - Gerät ausgeschaltet. Das Lautsprechersymbol - das Gerät arbeitet mit Ton. Das durchgestrichene Lautsprechersymbol - das Gerät funktioniert ohne Ton. Stellen Sie die Empfindlichkeit des Geräts entsprechend Ihren Bedürfnissen ein:



Stellen Sie die Empfindlichkeit des Metalldetektors mit einem flachen Schraubenzieher der richtigen Größe ein. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Empfindlichkeit erhöht, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert.

Der Detektor informiert über die Erkennung von Metall durch Tonsignale und eine in der Sonde befindliche Leuchtdiode (wenn der Tonmodus aktiviert ist) oder nur durch die Diode (bei Auswahl des Betriebsmodus ohne Ton).

SBS-MD-8:

Schalten Sie den Detektor mit dem VOLUME / OFF-Knopf ein. Führen Sie das AUTO TUNE-Verfahren wie oben beschrieben durch. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit dem VOLUME / OFF-Regler ein. Stellen Sie den DISC-Betriebsmodus entsprechend Ihren Bedürfnissen ein. Der Detektor informiert über die Erkennung von Metall durch Tonsignale und die leuchtende TARGET-Diode.

SBS-MD-9:

1. Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den SENS-Knopf im Uhrzeigersinn aus der OFF-Position. Durch Drehen des Knopfes nach rechts wird die Empfindlichkeit der Sonde erhöht. Reduzieren Sie die Empfindlichkeit im Falle von Störungen.
2. Wählen Sie die gewünschte Betriebsart mit dem DISC/TONE-Schalter.
3. Verwenden Sie den DISC-Regler, um die Empfindlichkeit für bestimmte Metalle einzustellen.
4. Mit dem VOL-Regler können Sie die Lautstärke nach Belieben einstellen.
5. Der Detektor informiert mit Tonsignalen und einer Anzeige auf dem Display, wenn ein Metall entdeckt wurde.

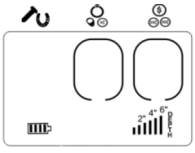
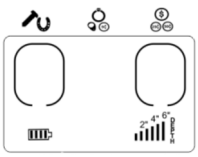
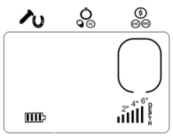
PINPOINT- Präziser Suchmodus

Exemplarische Verwendung:

Wenn Sie im Modus ALL METAL ein Metallobjekt gefunden haben, drücken Sie die Taste PINPOINT, um die genaue Position zu bestimmen. Ziehen Sie die Sonde bei gedrückter Taste über einen Klangbereich und lassen Sie die Taste los. Wenn sich die Sonde wieder über dem Ziel befindet, gibt das Gerät einen Ton ab. Wenn das Ziel gefunden wurde, können Sie DISC oder TONE wählen, um den Metalltyp anzugeben.

SBS-MD-10:

1. Schalten Sie den Detektor mit der Taste ON/OFF ein. Alle Symbole erscheinen auf dem Display. Nach etwa zwei Sekunden erscheinen drei leere Bilder und eine Batterieanzeige. Das Gerät ist sofort einsatzbereit und detektiert alle Arten von Metallen. Wenn ein Metallelement gefunden wird, erscheint auf dem Display ein Zielsymbol auf schwarzem Hintergrund und der Detektor gibt einen Signalton ab. Das Display zeigt auch die ungefähre Tiefe des Ziels an.
2. Durch Drücken der DISC-Taste ist es möglich, eine unerwünschte Metallart zu entfernen.
   DISC-Einstellung:

Bereich der Einstellungen			
Art des zu eliminierenden Metalls	Eisen/ein Nagel, ein Flaschendeckel	Eisen (ein Nagel, ein Flaschendeckel) 5 ¢ eine Anstecknadel (ein kleiner Goldring)	Eisen (ein Nagel, ein Flaschendeckel) 5 ¢ eine Anstecknadel (ein kleiner Goldring) 1 ¢ /10 ¢ (Zink, Kupfer)

Tonsignal und Displayanzeige:

Das Gerät erzeugt drei Arten von Klängen, die vom Material eines Fundstücks abhängen:

Typ des Tons	Display-Anzeige	Beschreibung des Geräts
Niedriger Ton		Zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich aus Eisen oder einem Nagel besteht. Einige Oxidationseisen können unter diese Kategorie fallen 25¢/50¢/1 $.
Durchschnittlicher Ton		Zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich 5¢, eine Aluminiumdose, eine Nadel, ein Nickel oder ein kleiner Goldring ist. 1¢, Zink oder eine Kupfermünze fallen ebenfalls in diese Kategorie.
Hoher Ton		Zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich eine Silbermünze, 25 ¢, 50 ¢ oder $ 1USD ist. Einige große Aluminiummünzen können in diese Kategorie fallen.

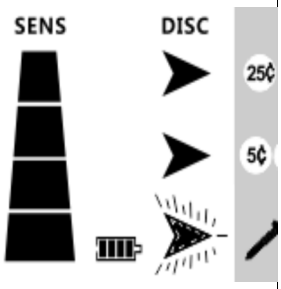
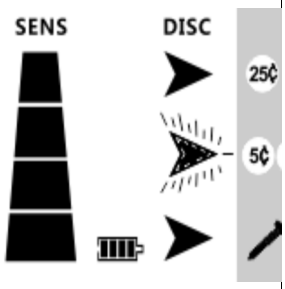
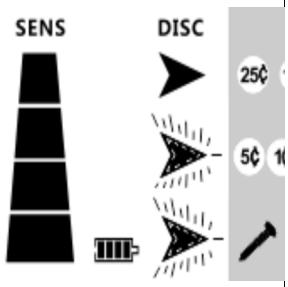
SBS-MD-11:

Schalten Sie den Detektor mit der POWER-Taste ein. Auf dem Display erscheint nur noch die Batterieanzeige.

- Wenn Sie die MODE-Taste drücken, wird SENS angezeigt. Mit den Tasten (+)/(-) können Sie die Empfindlichkeit der Sonde erhöhen/verringern. Wenn SENS auf dem Display erscheint, erkennt die Sonde alle Arten von Metall.
- Drücken Sie die MODE-Taste, um den DISC-Modus (Modus zur Eliminierung unerwünschter Metalle) zu wählen. Auf dem Display wird "DISC" angezeigt. Beim Anvisieren eines Ziels zeigt ein Pfeil auf dem Display (blinkend) die Art des Metalls an. Der Detektor reagiert nicht auf die angegebene Art von Metall. Die Situation ist in anderen Fällen ähnlich. Der blinkende Pfeil im DISC-Modus blinkt 10 Sekunden lang, bis er die Art des zu eliminierenden Metalls erkannt hat.

DISC-Einstellungen

Eliminierter Metalltyp	Typ des Tons	Eine Meldung wird angezeigt

Eisen (ein Nagel, ein Flaschenverschluss)	Hoher Ton: 10¢, 25¢, Silber, Kupfer Durchschnittlicher Ton: 1¢, 5¢, eine Anstecknadel, ein Bootle Cap	Ein blinkender Pfeil zeigt einen Nagel/einen Flaschenverschluss an. 
5¢, Stecknadeln, Flaschenverschlüsse, Gold, Zink, Nickel	Hoher Ton: 25, 10¢ Tiefer Ton: Eisen	Ein blinkender Pfeil zeigt 5,1¢, eine Nadel, einen Flaschenverschluss 
Ein Nagel/ein Flaschenverschluss (Eisen), 5¢, Stecknadeln, Flaschenverschlüsse, Folie, Gold, Zink, Nickel)	Hoher Ton: 25, 10¢, Silber, Kupfer	Ein blinkender Pfeil zeigt 5,1¢, eine Nadel, einen Flaschendeckel, einen Nagel/einen Flaschenverschluss an. 

PP (PINPOINT)-Taste - Präziser Suchmodus

- Wenn ein Metallobjekt gefunden wird, kann der Benutzer den Standort genau bestimmen. Drücken Sie die PP-Taste am Griff. Auf dem Display wird PP angezeigt (siehe Abbildung unten). Der Detektor gibt einen Ton ab, und die Anzeige zeigt die wahrscheinliche Tiefe des Ziels an. Bewegen Sie die Sonde langsam über eine Schallfläche und lassen Sie die Taste los. Ändern Sie die Position der Sonde bei gleichbleibendem Abstand, wenn der Ton verklingt. Halten Sie die PP-Taste erneut gedrückt, um einen Suchbereich genau festzulegen. Wiederholen Sie die obigen Schritte, bis der Detektor ein stärkeres Signal an der Stelle anzeigt, an der sich das Ziel befindet.

3.4. Reinigung und Wartung

- Bevor Sie mit dem Reinigungsvorgang beginnen, müssen Sie das Gerät ausschalten und die Batterien entfernen.
- Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen und kühlen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit, Staub und direkter Sonneneinstrahlung.

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um, um es nicht fallen zu lassen und zu beschädigen.
- Der Detektor muss bei normalen Umgebungstemperaturen verwendet werden, der Betrieb unter extremen Bedingungen kann zu einer Fehlfunktion des Sensors führen.
- Wischen Sie den Detektor mit einem feuchten Tuch ab, ohne Chemikalien zu verwenden.
- Wenn das Gerät nicht benutzt wird, müssen Sie es mit dem Hauptschalter ausschalten und die Batterien entfernen.

SICHERE ENTNAHME VON BATTERIEN UND AKKUS

BATTERIEN

In den Geräten sind AA 1,5V / 9 V Batterien installiert. Abgenutzte Batterien müssen analog zum Einbau aus dem Gerät entfernt werden. Recyceln Sie Batterien.

ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN

Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll. Geben Sie es bei der Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte ab. Überprüfen Sie das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung und der Verpackung. Die zur Herstellung des Geräts verwendeten Kunststoffe können entsprechend ihrer Kennzeichnung recycelt werden. Durch Recycling leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um Informationen über Ihre örtliche Recyclinganlage zu erhalten.

This User Manual has been translated using machine translation. We have made every effort to ensure the translation is accurate, but please note that automated translations are not perfect and are not meant to replace human translators. The official version of the User Manual is in English. Any differences between the translated version and the original English are not legally binding. If you have any questions about the accuracy of the translation, please refer to the English version, which is the official reference. More language versions are available upon request via info@expondo.com.

Technical data

Parameter description	Parameter value			
Product name	Metal Detector			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Battery	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Headphone jack	YES – 3.5mm	YES – 3.5mm	YES – 3.5mm	-
Probe diameter [cm]	18.8	20.5	19	-
Search distance [cm]	200 – large objects 25 – small objects, coins	200 – large objects 25 – small objects, coins	14	10

Parameter description	Parameter value			
Product name	Metal Detector			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Battery	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Headphone jack	YES – 3.5mm	YES – 3.5mm	-	YES – 3.5mm
Probe diameter [cm]	21.5	19	15	19
Search distance [cm]	120 – large objects 18 – small objects, coins	20	10	15

Parameter description	Parameter value		
Product name	Metal Detector		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Battery	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Headphone jack	YES – 3.5mm		
Probe diameter [cm]	21.4	188	
Search distance [cm]	100-150 – large objects 18 – small objects, coins		

1. General description

The user manual is designed to assist in the safe and trouble-free use of the device. The product is designed and manufactured in accordance with strict technical guidelines, using state-of-the-art technologies and components. Additionally, it is produced in compliance with the most stringent quality standards.

DO NOT USE THE DEVICE UNLESS YOU HAVE THOROUGHLY READ AND UNDERSTOOD THIS USER MANUAL.

To increase the product life of the device and to ensure trouble-free operation, use it in accordance with this user manual and regularly perform maintenance tasks. The technical data and specifications in this user manual are up to date. The manufacturer reserves the right to make changes associated with quality improvement. The

device is designed to reduce noise emission risks to a minimum, taking into account technological progress and noise reduction opportunities.

Legend



The product satisfies the relevant safety standards.



Read instructions before use.



The product must be recycled.



PLEASE NOTE! Drawings in this manual are for illustration purposes only and in some details may differ from the actual product.

2. Usage safety



ATTENTION! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in serious injury or even death.

The terms "device" or "product" are used in the warnings and instructions to refer to Metal Detector.

2.1. Safety at the workplace

a) If there are any doubts as to the correct operation of the device, contact the manufacturer‘s support service.

b) Only the manufacturer‘s service point may repair the device. Do not attempt any repairs independently!

c) All packaging materials (plastic bags, cardboard, polystyrene, etc.) must be kept out of reach of children as they are a potential source of danger and must be disposed of in accordance with the regulations in force at the place of use of the device.

2.2. Safe device use

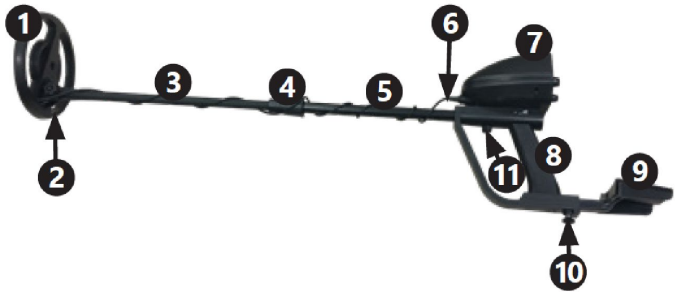
a) Device repair or maintenance should be carried out by qualified persons, only using original spare parts. This will ensure safe use.
b) To ensure the operational integrity of the device, do not remove factory fitted guards and do not loosen any screws.
c) Do not charge batteries that are not suitable for recharging.
d) Do not mix different types of batteries, as well as the old ones with used ones.
e) Batteries must be mounted according to the direction of polarization indicated on the device and battery symbols.
f) Worn batteries must be removed from the device and disposed of in a safe manner compliant with the law provisions.
g) It is not allowed to expose the device to strong shocks.
h) For safety reasons it is necessary to remove the batteries when the device is not used.
i) Remember that devices are exposed to electromagnetic interferences, which may affect usage.

3. Use guidelines

The metal detector is a device designed to support the process of searching for coins, jewellery, gold, silver, etc., other metal elements with magnetic or non-magnetic properties.
The user is liable for any damage resulting from non-intended use of the device!

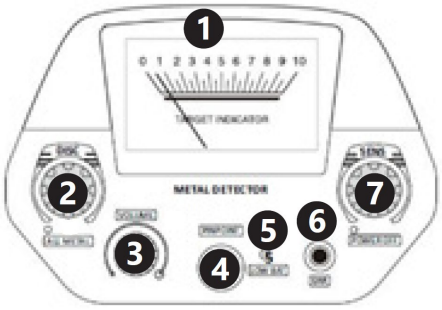
3.1. Device description

SBS-MD-1:



1 - Probe
2 - Screw fastening the probe / probe tilt adjustment screw
3 - Bottom pipe supporting the probe
4 - Clamping nut
5 - Upper pipe
6 - Cable connecting the probe with the control panel
7 - Control panel
8 - Handle
9 – Elbow-rest
10 - Screw fastening the elbow-rest
11 - Screw fastening the control panel

Description of the control panel:



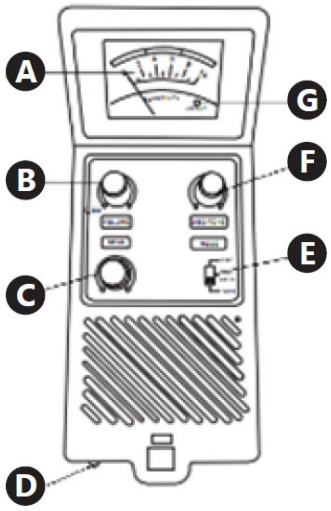
1 - Display (when the metal is detected, the pointer moves to the right)
2 - Function selection knob: ALL METAL (function for detecting all metals), DISC (function which enables turning off the detection signal for specific types of metal)
3 - Volume control
4 - PINPOINT - precise search mode
5 - Diode of the low level of battery charge (the LED lights up to indicate that the battery has been used, It is necessary to replace the battery with a new one)
6 - Headphone input
7 - Setting the sensitivity of searching for objects / turning the knob maximally to the left will cause the device to turn off, turning the knob to the right will cause the device to turn on

SBS-MD-2:



1 - Probe
2 - Screw fastening the probe / probe tilt adjustment screw
3 - Bottom pipe supporting the probe

4 - Cable connecting the probe with the control panel
4 - Clamping nut
6 - Upper pipe
7- Control panel:



A - display
B - switch / volume control
C - setting the sensitivity of searching for objects
D - headphone input
E - function switch: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: function which enables turning off the detection signal for specific types of metal, knob set maximally to the right - the detector discriminates against most metals except silver:

Setting of the DISC knob	Type of metal that will not be detected
Knob in the position " 11:00 o'clock"	Alloys of iron
Knob in the position " 13:00 o'clock"	Nickel coins, aluminium cotter pins of drinks cans
Knob in the position " 15:00 o'clock"	Zinc coins
Knob in the position " 16:00 o'clock"	Copper coins

ALL METAL (function for detecting all metals);
TONE (function similar to DISC, however, the detection takes place by means of low, medium and high tones:

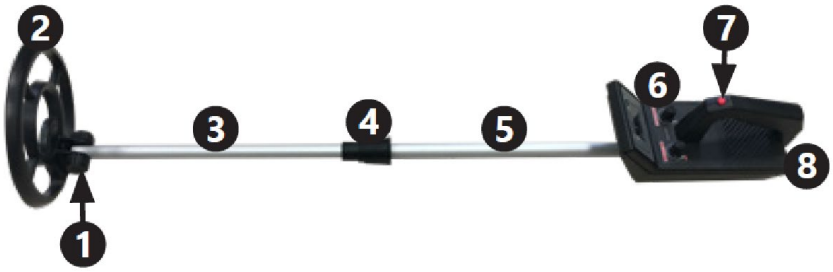
DISC/TONE knob settings	Tone of sound
Knob in the position " 10:00 o'clock"	Alloys of iron, high tone
Knob in the position " 12:00 o'clock"	Nickel coins, aluminium cotter pins of drinks cans, high tone
Knob in the position " 13:00 o'clock"	Zinc coins
Knob in the position " 14:00 o'clock"	Copper coins, medium tone
Maximum position	Silver, high tone
Maximum position	Alloys of iron, nickel coins, aluminium cotter pins of drinks cans, low tone

F - knob for adjusting the sensitivity of mode DISC / TONE
G - diode of low charge level of weak battery (the LED lights up to indicate that the battery has been used, it should be replaced with a new one)
8 - PINPOINT function button

9 - handle

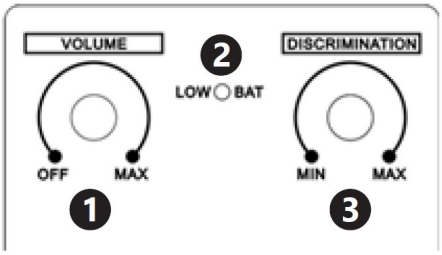
10 – elbow-rest

SBS-MD-3:



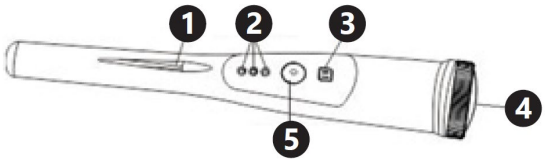
1 - Screw fastening the probe / probe tilt adjustment screw
2 - Probe
3 - bottom pipe supporting the probe
4- clamping nut
5 - cable connecting the probe with the control panel
6 - control panel:
6 - upper pipe
7- button resetting indication of the display
8 - input for headphones

Description of the control panel:



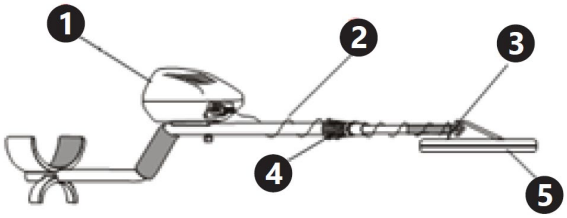
1 - volume control knob / turning the device on
2 - indicator of low battery charge level
3 - DISCRIMINATION control knob - the function which enables turning off the signalling of detection of specific types of metal. By increasing the value (or turning clockwise) the range of searched materials is narrowed. Knob set maximally to the left - the detector detects all metals, along with increasing the range, the detector will not detect certain metal objects, starting from materials made of iron alloys, then cotter pins of aluminium cans, aluminium foil. After each adjustment of discrimination, it is necessary to press the red button (7) in order tom to reset the display.

SBS-MD-4:



1 - torch
2 - diodes
3 - loudspeaker
4 - battery cover
5 - ON / OFF switch

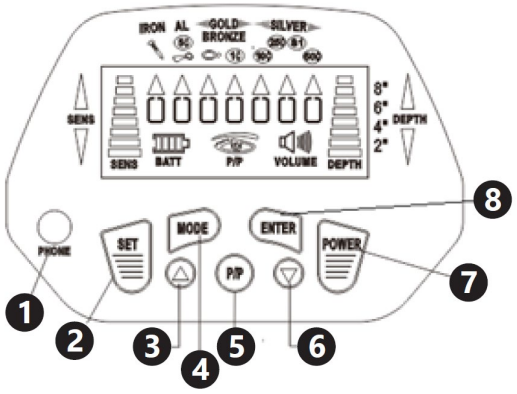
SBS-MD-5



1 - Control panel

2 - Cable
3 - Nut
4 - Clamping nut
5 – Probe

Description of the control panel:



1 - Headphone input
2 - Setting the function (sensitivity, volume, operating mode)
3/6 - Buttons for setting the function values
4 - Selection of the operating mode
5 - P / P (PINPOINT) - precise search mode
7 - Power supply switch
8 – Confirmation of settings

IRON - indicates that the detected object is most likely made of an iron alloy. Some oxidized objects made of iron alloys can be detected as SILVER.

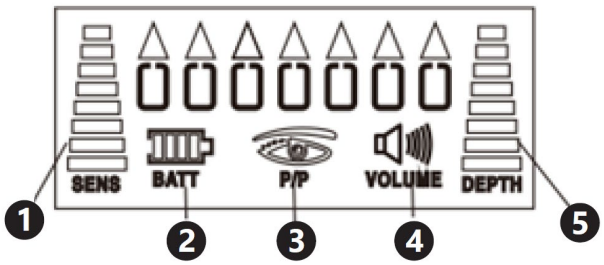
AL. / 5 c /  - indicates that the detected object is most likely made of aluminium (can / cotter pin of can) or is a coin.

GOLD / BRONZE /  - indicates that the detected object is most likely made of gold or bronze.
1c - indicates that the detected object is most likely a zinc or copper coin.
SILVER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indicates that the detected object is most likely a coin / a silver coin.

SOUNDS
The device produces three types of sounds depending on the material from which the detected object is made:

		
Low tone	Medium tone	High tone

Display description:



1 - Sensitivity indicator
2 - Indicator of the charge level of the battery

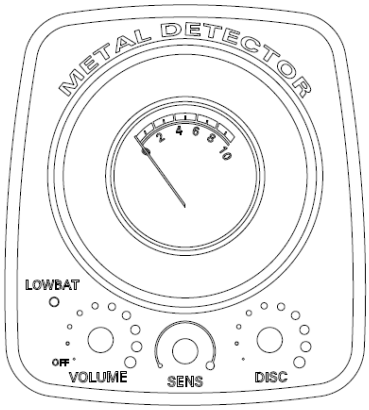
3 - PINPOINT indicator
4 - Volume level
5 - Indicator of the depth of the position of objects

SBS-MD-6



1 - Probe
2 - Control panel

Control panel description:



Headphone input (not visible in the picture, located on the back of the control panel)
LOWBAT - diode informing about low battery charge level
VOLUME / OFF - volume control knob / switch
SENS - sensitivity adjustment knob
DISC - function which enables turning off the indication of detection of specific types of metal.
The knob set maximally to the left - ALL METAL mode - the detector detects all metals, the knob set maximally to the right - the detector discriminates against most metals except silver, additional information:

Setting of the DISC knob	Type of metal that will not be detected
Knob in the position " 11:00 o'clock"	Iron alloys
Knob in the position " 12:00 o'clock"	Aluminium cotter pins of drinks cans, nickel,
Knob in the position " 13:00 o'clock"	Zinc
Knob in the position " 15:00 o'clock"	Copper

SBS-MD-7

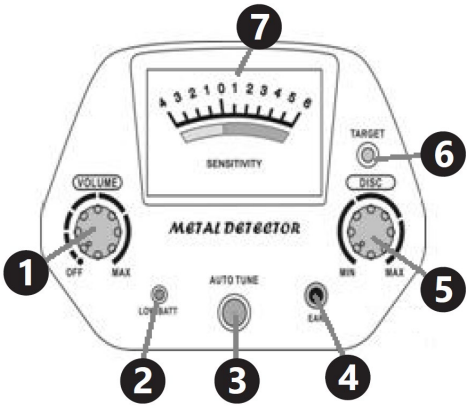


1 - Device switch:
2 - Probe
3 - Diode informing about metal detection
4 - Sensitivity setting screw (invisible in the picture)

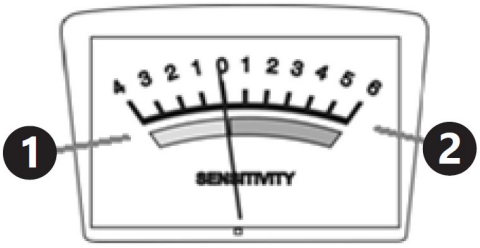
SBS-MD-8



1 –Probe
2 - Control panel
Control panel description:

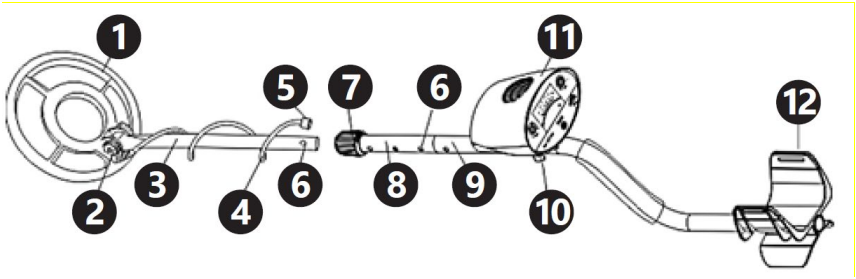


1 - VOLUME / OFF – volume control knob / switch
2 – LOWBATT – indicator of low battery charge level
3 – AUTO TUNE – automatic tuning - after switching on the device, set the volume knob to "11:00 o'clock", the DISC knob in the middle of the adjustment range. Keep the probe about 30 cm above the ground and away from any metal. Press the AUTO TUNE button, the SENSITIVITY pointer will be set to zero. Repeat this action every time, when the DISC range is changed** or after using the detector in another area.
4 - EAR - headphone input
5 - DISC - the function which enables turning off the detection of signal for specific types of metal. The knob is set maximally to the left - the detector detects all metals, along with increasing the range, the detector will not detect some metal objects from materials made of iron alloys, then cotter pins of aluminium cans, aluminium foil.
6 - TARGET - diode informing about the detection of the object - red colour - ferromagnetic materials / green - non-ferromagnetic materials
7 - Detection / sensitivity indicator:



1 - Detection of ferromagnetic materials
2 - Detection of non-ferromagnetic materials

SBS-MD-9



1. Probe

2. Probe mounting screw/probe tilt regulation screw

3. Lower pipe supporting the probe

4. Cable connecting the probe to the control panel

5. Cable plug

6. Mounting latch

7. Clamping nut

8. Middle pipe

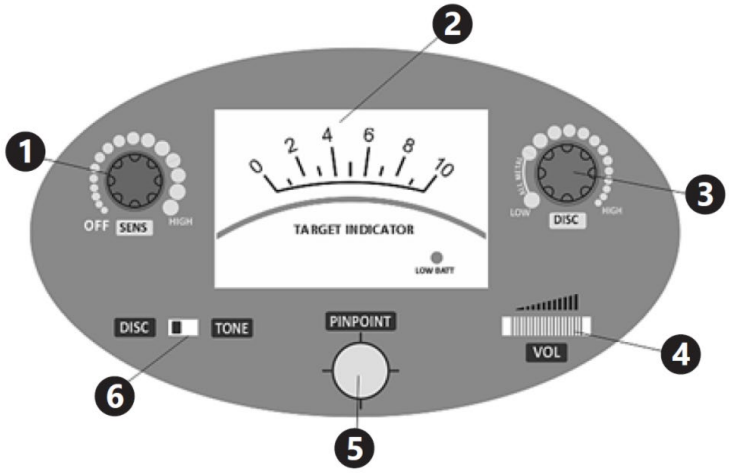
9. Upper pipe

10. Screw mounting the control panel

11. Control Panel

12. Armrest

Control panel description:



1. Sensitivity regulation knob and power switch-off

- The knob set extremely to the left turns the power off. By turning the knob clockwise, the sensitivity is gradually increased.

2. Display (a pointer moves to the right when a metal is detected)

3. DISC (a knob) - The knob is compatible with the switch (6).

- DISC - a function allows to turn off signalization with different tones of sound concerning specific types of metal have been detected. The knob set extremely to the left – the ALL METAL mode - the device detects all metals. By turning the knob clockwise it is possible to eliminate unwanted metals (the table below).

The knob set extremely to the right - the detector excludes most metals except for silver.
Additional information:

Setting the DISC knob	The type of metal that will not be detected
Knob in "11:00 a.m." position	Iron alloys
Knob in "12:00" position	Aluminum beverage can pins, nickel
Knob in "3:00 p.m. o'clock"	Zinc
Knob in "4:00 p.m. o'clock"	Copper

- TONE (similar to DISC, but detecting is signalized with low, high and double tones):

Setting the DISC knob	Tone type	The type of metal that will not be detected
Knob in "11:00 a.m." position	Low	Iron alloys
Knob in "12:00" position	Double	Aluminum beverage can pins, nickel
Knob in "3:00 p.m." position	Double	Zinc
Knob in "4:00 p.m." position	Double	Copper

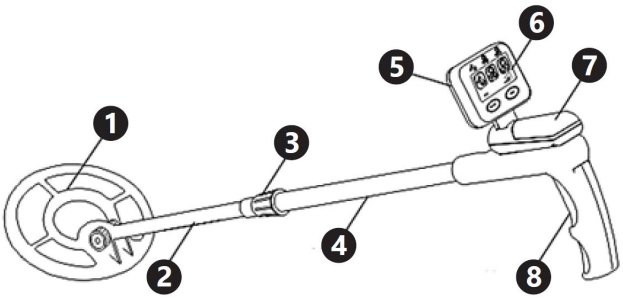
4. VOL - Volume control knob.

5. PINPOINT- Precise searching mode

- After detecting an object it is possible to narrow down a searching area.

6. DISC/TONE mode switch

SBS-MD-10



1. Probe

2. Lower pipe supporting the probe

3. Clamping nut

4. Upper pipe

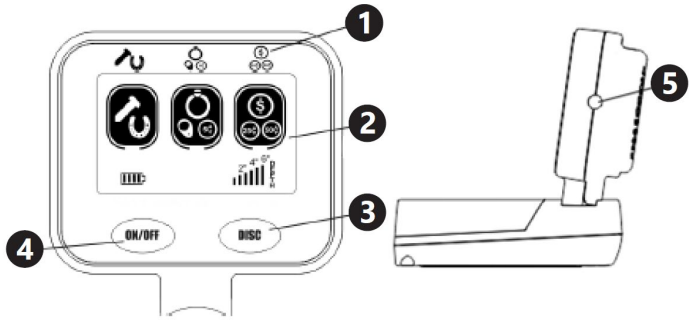
5. Control panel

6. Display

7. Battery cover

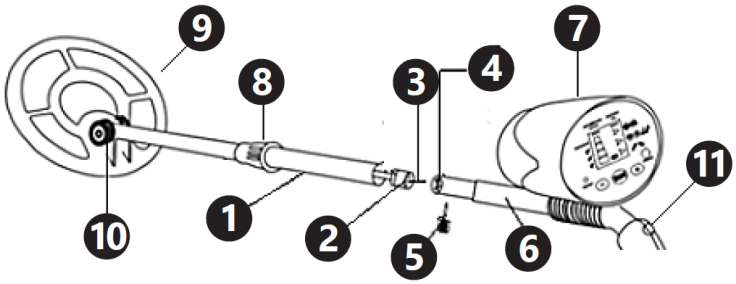
8. Handle

Control panel description:



1. Indicator informing about a detected object
2. LCD display
3. DISC button - the function allows to turn off signalization concerning specific types of metal have been detected.
4. ON/OFF power button
5. Headphone input

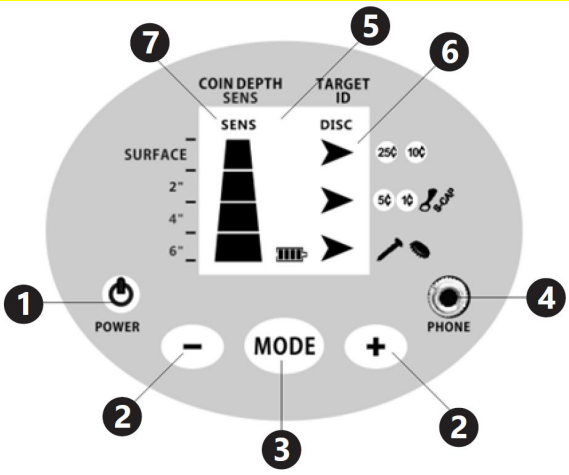
SBS-MD-11



1. Middle pipe
2. Clamping nut
3. Coil cord plug
4. 5-pin connector
5. Mounting knob
6. Upper pipe
7. Control Panel
8. Clamping nut
9. Probe
10. Probe mounting screw/probe tilt regulation screw
11. PINPOINT- Precise searching mode

- After detecting an object it is possible to narrow down a searching area.

Control panel description:

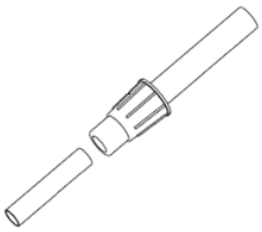


1 - Power button
2 - Decreasing (-)/increasing (+) value buttons
3 - MODE button
- A possibility to change SENS and DISC values

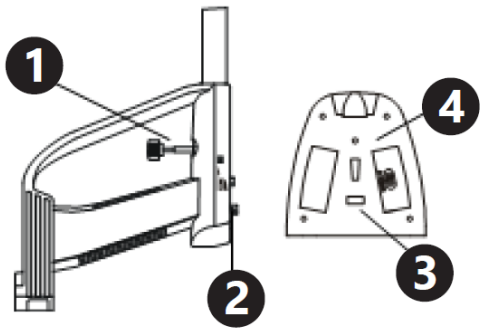
4 - Headphone input
5 - Display
6 - DISC indicator (a metal type indicator)
7 - SENS indicator (a depth and sensitivity indicator)

3.2. Preparing for use

Assembly of the device:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Assemble the frame of the detector and after setting the desired length, secure with the clamping nut:

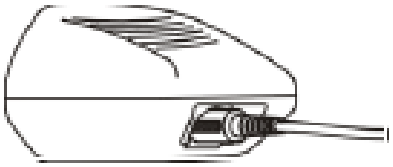


Slide the control panel onto the frame in the place of the latch and tighten with the fastening nut.

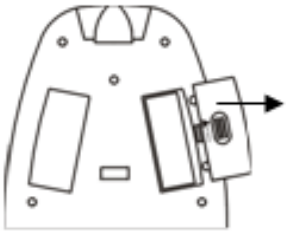


1 - Fastening nut
2 - Latch
3 - Mounting hole
4 - Control panel

Connect the frame with the control panel to the main frame, screw the probe, connect the probe cable to the control panel:



The device is powered by two 9V batteries (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). The SBS-MD-8 device is powered by one 9V battery), the place of battery installation is located at the back of the control panel:

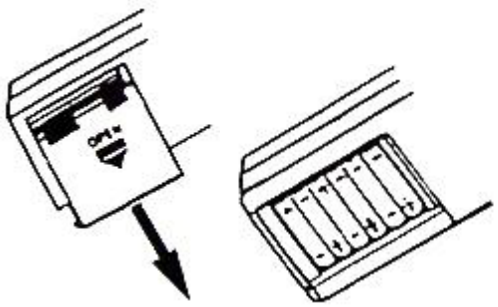


SBS-MD-2

Push the spring latches and slide the upper tube into the control pipe, so that the latches will correctly fall into the holes correctly. Unscrew the clamping nut, place the lower tube in the upper tube and then tighten the clamping nut.

Then fasten the probe with the fastening screw on the lower pipe, wrap the probe cable several times around the lower and upper pipes and put the end of the cable into the control panel.

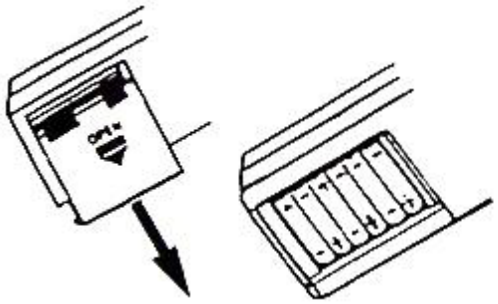
The device is powered by six batteries of the AA type.



SBS-MD-3

Depending on the needs, adjust the length of the frame through extending or shortening by unscrewing the clamping nut. 

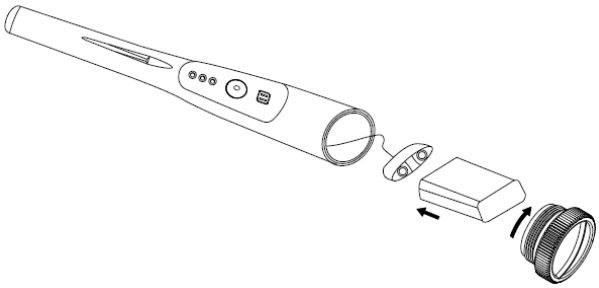
The device is powered by six batteries of the AA type.



SBS-MD-4

The device is powered by one 9V battery. Unscrew the nut in the grip, connect the battery and tighten the nut.

The device is ready for work.



SBS-MD-6
Assemble the detector frame and, after setting the desired length, secure with a clamping nut:



Unscrew the fastening screw from the control panel:



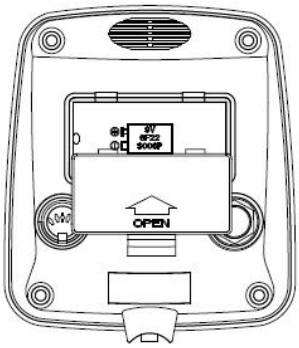
1 – the screw fastening the control panel
Put the control panel on the frame and tighten with the fastening screw.

Slide the control panel onto the frame in the place of the latch and tighten with the fastening nut.
Assemble the remaining parts of the frame, screw the probe and connect it to the control panel:



1 - probe connection socket
2 - headphone input

The device is powered by one 9V battery, the place of battery installation is located at the back of the control panel:



SBS-MD-7

The device is powered by one 9V battery, the battery installation place is in the grip:

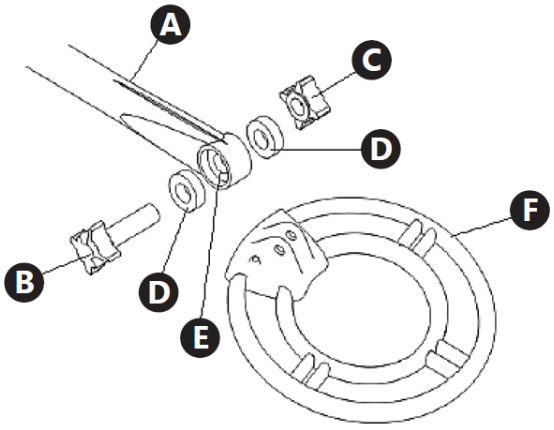


Unscrew the screw fastening the battery cover, place the battery and put on the cover.

SBS-MD-9:

Regulating device lenght:

1. Depending on needs, adjust the length of the chassis by lengthening or shortening- unscrew the clamping nut clockwise until it loosens.
2. Adjust the detector length so that the probe is ½''- 2'' above the ground.
3. Tighten the locking nut to lock the regulation.



A - Bottom pipe
B – Probe mounting screw
C – Mounting screw nut
D - Pad
E - Bottom pipe hole
F – Pad

CAUTION! Do not overtighten the probe and do not use tools, such as claws, to tighten it. The probe plug fits into the connector only in one way. Do not tuck the plug at a push or pull the cable because it may cause a damage.

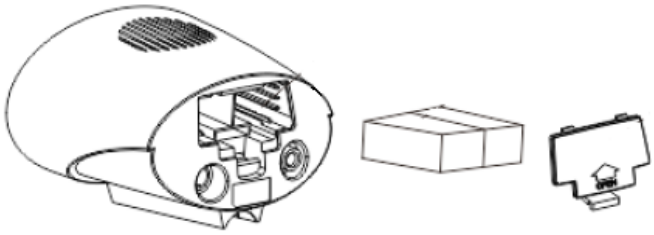
4. Wrap the probe cord around the boom so that it is loose. Then connect the plug to the 5-pin socket on the control panel.

Regulating device lenght:

1. Depending on needs, adjust the length of the chassis by lengthening or shortening- unscrew the clamping nut clockwise until it loosens.
2. Adjust the detector length so that the probe is ½''- 2'' above the ground.
3. Tighten the locking nut to lock the regulation.

The device is powered by two 9 V batteries.

Battery installation:
1. Turn the device off by pressing the ON/OFF button.
2. Slide the battery cover in the direction indicated by an arrow on the cover.
3. Place the battery according to the polarity symbols (+ and -) marked on the compartment. Then insert the cover (the figure below).



SBS-MD-10:

Regulating device lenght:

1. Depending on needs, adjust the length of the chassis by lengthening or shortening- unscrew the clamping nut clockwise until it loosens.
2. Adjust the detector length so that the probe is ½''- 2'' above the ground.
3. Tighten the locking nut to lock the regulation.

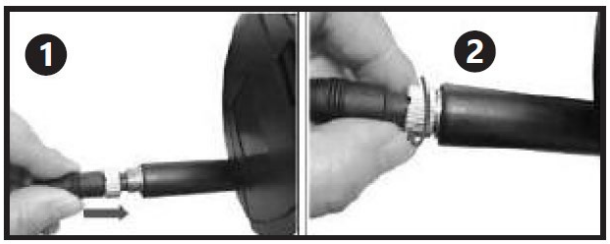
The device is powered by one 9 V battery.

Battery installation:
1. Turn the device off by pressing the ON/OFF button.
2. Slide the battery cover in the direction indicated by an arrow on the cover.
3. Place the battery according to the polarity symbols (+ and -) marked on the compartment. Then insert the cover.

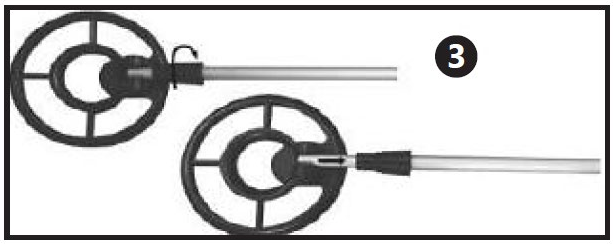
SBS-MD-11:

Device assembly:

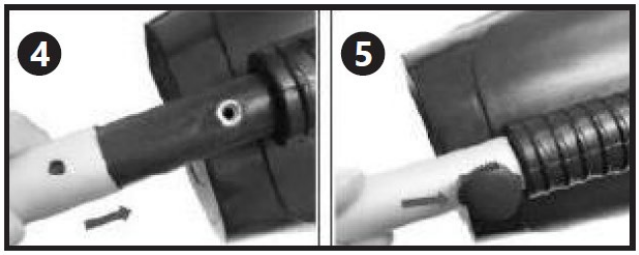
1. Connect the 5-pin connector as shown in the figure below (1) and tighten the securing nut (Figure 2).



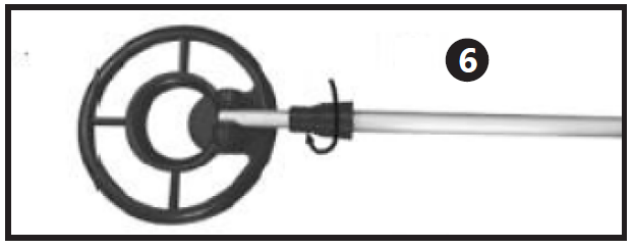
2. Depending on needs, adjust the length of the chassis by lengthening or shortening- unscrew the clamping nut. Figure (3) below.



3. To install the control panel, place the middle pipe in the upper pipe and align the holes (Figure 4). Then tighten the mounting knob (Figure 5).



4. Tighten the counter nut counterclockwise (Figure 6).



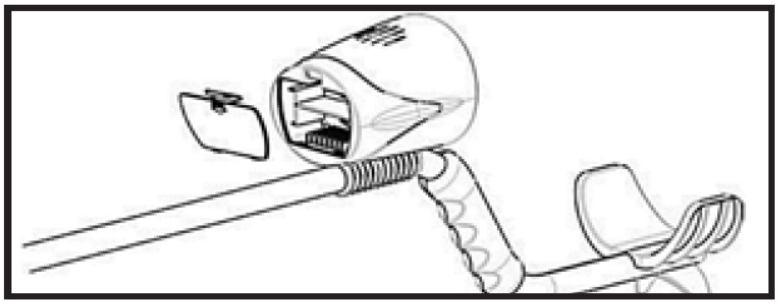
5. To regulate the position of the probe, loosen the probe mounting screw and set it at the desired angle. Note that the probe should be parallel to the ground. Tighten the mounting screw so that the probe is stable.

The device is powered by two 9V batteries.

Battery installation:

1. Turn the detector off with the ON/OFF button.

2. Slide the battery cover in the direction indicated by an arrow on the cover. (Figure below).



3. Place the battery according to the polarity symbols (+ and -) marked on the compartment. Then insert the cover.

4. Replace the battery if the display shows "LOW BATT".



CAUTION! Remember to remove an old or used battery from which chemicals may leak.

If the user does not plan to use the detector for a long time, remove the batteries.

Recommendations for using the detector:

Metal detectors are sensitive to electromagnetic interferences. Disturbances, that appear when operating the device, can also be caused by external factors, such as electronic equipment, high soil mineralization or rust.

Note that the quality of the device operation also depends on the user's skills.

3.3. Device use

SBS-MD-1:

Turn the device on using the SENS knob, set the device to the ALL METAL mode. Direct the probe parallel to the ground and move the device to the left and to the right, adjusting the sensitivity of the device by turning the SENS knob gently. Metal detection is signalled by sound and pointer deflection. Then you can use the PINPOINT mode in order to find the exact location of the target. If necessary, use the DISC mode.

SBS-MD-2:

Turn on the detector with the volume control knob.

Start the job from setting the search function to ALL METAL and setting the search sensitivity (SENS) to the middle level.

The metal detection is signalled by a sound.

Use the PINPOINT mode to determine precisely the location of the target, if necessary, use the DISC / TONE mode.

SBS-MD-3:

Set the VOLUME knob to 11:00 o'clock and set the DISCRIMINATION knob to the centre.

Press the red button on the handle so that the pointer will move to the position 0.

Note!

Each time pressing the red button will cause the display pointer to move to position 0.

While using the device, observe the detector indications and adjust the VOLUME and DISCRIMINATION settings according to your preferences.

When indicating the value to the left of position 0, the device has detected magnetic materials and to when to the right of position 0 it indicates non-magnetic materials.

SBS-MD-4:

Turn the device on using the ON / OFF button, after switching on, the device will beep, the control diodes will blink and the torch will gently vibrate and will light up. Approximately 2 seconds after switching on, the device is ready for operation. At the moment of detecting a metal object, the green LED will lights up on the device, the device will start to produce an intermittent sound and slightly vibrate. The closer the device will be to the metal object, the more control lights will flash, the sound and vibrations will be more intense. In order to turn off the device, press and hold the ON / OFF button.

NOTE! When the device is not in use, turn it off and remove the batteries.

SBS-MD-5:

Turn on the detector with the POWER button.
SETTING SENSITIVITY

If you press SET, the sensitivity indicator on the display will flash. Set the desired sensitivity by means of UP / DOWN buttons. Press ENTER in order to confirm the settings.

SETTING THE VOLUME

If you press SET, the volume indicator on the display will flash. Set the desired sensitivity by means of the UP / DOWN buttons. Press ENTER to confirm the settings.

SETTING THE OPERATING MODE

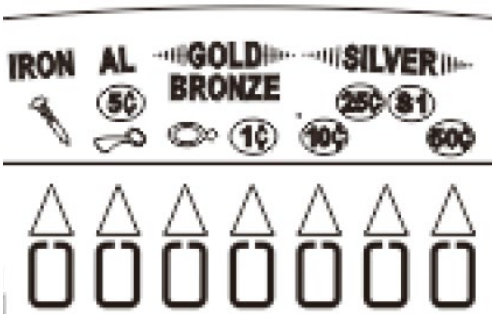
ALL METAL mode:

In this mode, the detector will detect all types of metals. Press SET twice, then ENTER in order to set ALL METAL.

DISC mode:

Mode of discrimination. During operation, the detector eliminates some metals (it does not detect them).

Press SET twice, the empty box in the display will flash, using the UP / DOWN buttons select the appropriate box and press MODE - the box will be crossed out. You can select several types of metals by pressing the MODE button in the appropriate boxes (they will be crossed out). In order to deselect the selected metals, proceed in the same way. The boxes indicate the type of metal to be eliminated from detection:



PINPOINT mode:

Precision search mode. After detecting the object, you can narrow down the search area. Press the P / P button - the PINPOINT indicator on the display will light up.

SBS-MD-6:

Turn on the detector with the VOLUME / OFF knob. Before switching on, the DISC knob should be turned maximally to the left (only after switching on and starting operation, you can adjust the DISC settings). Set the desired sensitivity with the SENS knob.

SBS-MD-7:

Turn on the detector with the switch: 

OFF - device turned off. The loudspeaker symbol - the device works with sound. The crossed-out loudspeaker symbol - the device works without sound. Set the sensitivity of the device depending on your needs:



Set the metal detection sensitivity by means of a flat screwdriver of the right size. Turning clockwise increases the sensitivity, while turning counter-clockwise reduces the sensitivity.

The detector informs about the detection of metal by sound signals and a glowing diode located in the probe (if the sound mode is activated) or only through the diode (in the case of selecting the operating mode without sound).

SBS-MD-8:

Turn on the detector with the VOLUME / OFF knob. Carry out the AUTO TUNE procedure as described above. Adjust the desired volume with the VOLUME / OFF knob. Set the DISC operating mode according to your needs. The detector informs about the detection of metal by sound signals and the glowing TARGET diode.

SBS-MD-9:

1. To turn the device on, turn the SENS knob clockwise from the OFF position. Turning the knob to the right increases the probe sensitivity. Reduce sensitivity in the event of disturbances.
2. Choose the operation mode with the DISC/TONE switch as desired.
3. Use the DISC knob to set the sensitivity to given metals.
4. The VOL knob can be used to adjust the volume as desired.
5. The detector informs when a metal has been detected with sound signals and an indicator on the display.

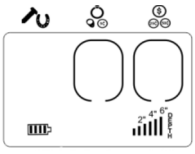
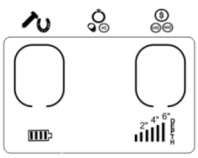
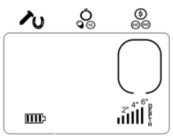
PINPOINT- Precise searching mode

Exemplary usage:

In the ALL METAL mode, when a metal object is found, press the PINPOINT button to determine a precise location. While pressing the button, drag the probe over a sound area and release the button. If the probe is above the target again, the device will emit a sound. When the target is found, you can choose DISC or TONE to specify the metal type.

SBS-MD-10:

1. Turn the detector on with the ON/OFF button. All symbols appear on the display. After about two seconds, three empty frames and a battery indicator will appear. The device is ready to work and detects all types of metals. If a metal element is found, a target icon on a black background will appear on the display and the detector will beep. The display also shows the approximate depth of the target.
2. By pressing the DISC button it is possible to eliminate an unwanted type of metal.
   DISC setting:

Settings range			
Type of a metal to be eliminated	Iron/a nail, a bottle cap	Iron (a nail, a bottle cap) 5 ¢ /a pin (a small gold ring)	Iron (a nail, a bottle cap) 5 ¢ /a pin (a small gold ring) 1 ¢ /10 ¢ (zinc, copper)

Sound signal and display indicator:

The device produces three types of sounds depending on the material of a found object:

Tone type	Display indicator	Description

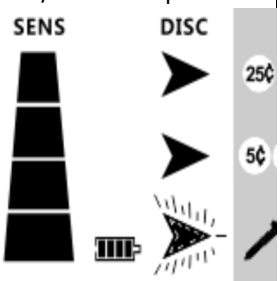
Low tone		Indicates that the target is probably iron or a nail. Some oxidizedirons may fall under this category 25¢/50¢/1 $.
Average tone		Indicates that the target is probably 5¢, an aluminum can, a pin, nickel or a small gold ring. 1¢ or zinc or a copper coin also falls into this category.
High tone		Indicates that the target is probably a silver coin, 25 ¢, 50 ¢ or $ 1USD. Some large aluminum coins may fall into this category.

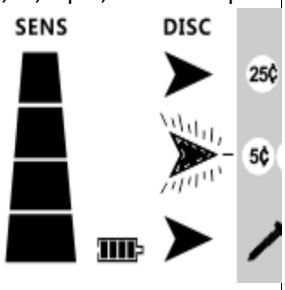
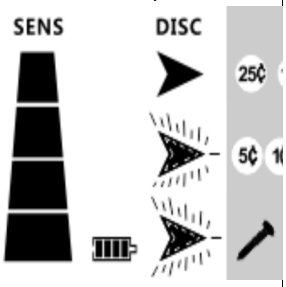
SBS-MD-11:

Turn the detector on with the POWER button. Only the battery indicator will appear on the display.

- When pressing the MODE button, SENS is displayed. It is possible to increase/decrease the probe sensitivity using the (+)/(-) buttons. When SENS appears on the display, the probe detects all types of metal.
- Press the MODE button to choose the DISC mode (unwanted metal elimination mode). "DISC" will be displayed on the display. When aiming at a target, an indicator arrow on the display (flashing) indicates the type of metal. The detector does not respond to the indicated type of metal. The situation is analogous in other cases. The flashing arrow in the DISC mode flashes 10 seconds until it detects the type of metal to be eliminated.

DISC settings

Eliminated metal type	Tone type	A message displayed
Iron (a nail, a bottle cap)	High tone: 10¢, 25¢, silver, copper Average tone: 1¢, 5¢, a pin, a bootle cap	A flashing arrow indicates a nail/a bottle cap 

5¢, pins, bottle tops, gold, zinc, nickel	High tone: 25, 10¢ Low tone: Iron	A flashing arrow indicates 5,1¢, a pin, a bottle cap 
A nail/a bottle top (iron), 5¢, pins, bottle tops, foil, gold, zinc, nickel)	High tone: 25, 10¢, silver, copper	A flashing arrow indicates 5,1¢, a pin, a bottle top, a nail/a bottle cap 

PP (PINPOINT) button - Precise searching mode

- When a metal object is found, the user can precisely determine a location. Press the PP button on the handle. The display will show PP (see the figure below). The detector emits a sound and the indicator shows the likely depth of the target. Slowly move the probe above a sound area and release the button. Change a probe position keeping the same distance when the sound fades away. Hold down the PP button again to precisely determine a searching area. Repeat the steps above until the detector displays a stronger signal in the place where the target is located.

3.4. Cleaning and maintenance

- Before starting the cleaning process, it is necessary to turn the device off and to remove the batteries.
- Store the device in a clean, dry, cool place protected against moisture, dust and direct sunlight.
- Handle the device carefully in order not to cause it dropping and damage.
- The detector must be used at normal ambient temperatures, working in extreme conditions may lead to sensor malfunction.
- Wipe the detector with a damp cloth without using any chemicals.
- When the device is not in use, it is necessary turn it off by means of the main switch and to remove the batteries.

SAFE REMOVAL OF BATTERIES AND RECHARGEABLE

BATTERIES

AA 1.5V / 9 V batteries are installed in the devices. Worn batteries must be removed from the device proceeding analogously to their installation. Recycle batteries.

DISPOSING OF USED DEVICES

Do not dispose of this device to municipal waste systems. Hand it over to electric and electrical device recycling and collection point. Check the symbol on the product, user manual and packaging. The plastics used to construct the device can be recycled in accordance with their markings. By recycling you are making a significant contribution to the protection of our environment. Contact local authorities for information on your local recycling facility.

Niniejsza instrukcja obsługi została przetłumaczona za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zapewnić dokładność tłumaczenia. Należy jednak pamiętać, że tłumaczenia automatyczne nie są doskonałe i nie mają na celu zastąpienia tłumaczy. Oficjalna wersja instrukcji obsługi jest w języku angielskim. Wszelkie różnice między wersją przetłumaczoną a oryginałem w języku angielskim nie są prawnie wiążące. Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące dokładności tłumaczenia, zapoznaj się z wersją angielską, która jest wersją oficjalną. Więcej wersji językowych jest dostępnych na życzenie pod adresem info@expondo.com.

Dane techniczne

Opis parametru	Wartość parametru			
Nazwa produktu	Wykrywacz metali			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Bateria	2x 9V	6xAA	6xAA	1x 9V
Gniazdo słuchawkowe	TAK – 3,5 mm	TAK – 3,5 mm	TAK – 3,5 mm	-
Średnica sondy [cm]	18,8	20,5	19	-
Odległość wyszukiwania [cm]	200 – dużych obiektów 25 – małe przedmioty, monety	200 – dużych obiektów 25 – małe przedmioty, monety	14	10

Opis parametru	Wartość parametru			
Nazwa produktu	Wykrywacz metali			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Bateria	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Gniazdo słuchawkowe	TAK – 3,5 mm	TAK – 3,5 mm	-	TAK – 3,5 mm
Średnica sondy [cm]	21,5	19	15	19
Odległość wyszukiwania [cm]	120 – duże obiekty 18 – małe przedmioty, monety	20	10	15

Opis parametru	Wartość parametru		
Nazwa produktu	Wykrywacz metali		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Bateria	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Gniazdo słuchawkowe	TAK – 3,5 mm		
Średnica sondy [cm]	21,4	188	
Odległość wyszukiwania [cm]	100-150 – duże obiekty 18 – małe przedmioty, monety		

1. Opis ogólny

Instrukcja obsługi ma na celu pomóc w bezpiecznym i bezproblemowym korzystaniu z urządzenia. Produkt zaprojektowano i wyprodukowano zgodnie ze ścisłymi zasadami użytkowania technicznymi, przy użyciu najnowocześniejszych technologii i komponentów. Ponadto jest on produkowany zgodnie z najbardziej rygorystycznymi standardami jakości.

NIE UŻYWAJ URZĄDZENIA, JEŚLI NIE PRZECZYTAŁEŚ DOKŁADNIE I NIE ZROZUMIAŁEŚ TEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI.

Aby wydłużyć żywotność urządzenia i zapewnić jego bezawaryjną pracę, należy używać go zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i regularnie wykonywać prace konserwacyjne. Dane techniczne i specyfikacje zawarte w

niniejszej instrukcji obsługi są aktualne. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian związanych z poprawą jakości. Urządzenie zaprojektowano tak, aby zminimalizować ryzyko emisji hałasu, biorąc pod uwagę postęp technologiczny i możliwości redukcji hałasu.

Legenda



Produkt spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.



Przed użyciem należy przeczytać instrukcję.



Produkt należy poddać recyklingowi.



PAMIĘTAJ! Rysunki zawarte w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom poglądowym i w niektórych szczegółach mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

2. Bezpieczeństwo użytkowania



UWAGA! Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować poważnymi obrażeniami lub nawet śmiercią.

Terminy „urządzenie" i „produkt" używane są w ostrzeżeniach i instrukcjach w odniesieniu do pracy z urządzeniem wykrywacza metali.

2.1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Jeśli pojawią się jakiekolwiek wątpliwości co do prawidłowego działania urządzenia, należy skontaktować się z działem wsparcia producenta.

b) Naprawy urządzenia może dokonać wyłącznie serwis producenta. Nie podejmuj żadnych prób samodzielnej naprawy!

c) Wszystkie materiały opakowaniowe (torby plastikowe, tekturę, styropian itp.) muszą być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci, gdyż stanowią potencjalne źródło zagrożenia. Należy je utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w miejscu użytkowania urządzenia.

2.2. Bezpieczne użytkowanie urządzenia

a) Naprawy lub konserwacje urządzenia powinny być wykonywane przez osoby wykwalifikowane, przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczne użytkowanie.
b) Aby zapewnić integralność działania urządzenia, nie należy zdejmować fabrycznie zamontowanych osłon ani odkręcać żadnych śrub.
c) Nie ładuj baterii, które nie nadają się do ponownego ładowania.
d) Nie należy mieszać różnych rodzajów baterii, a także starych baterii z używanymi.
e) Baterie należy montować zgodnie z kierunkiem polaryzacji podanym na urządzeniu i symbolach baterii.
f) Zużyte baterie należy wyjąć z urządzenia i zutylizować w sposób bezpieczny, zgodny z przepisami prawa.
g) Nie wolno narażać urządzenia na silne wstrząsy.
h) Ze względów bezpieczeństwa należy wyjąć baterie, jeżeli urządzenie nie jest używane.
i) Należy pamiętać, że urządzenia są narażone na zakłócenia elektromagnetyczne, które mogą mieć wpływ na ich użytkowanie.

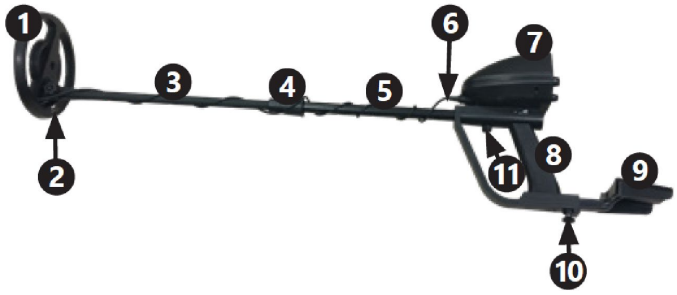
3. Wytyczne użytkowania

Wykrywacz metali to urządzenie przeznaczone do wspomagania procesu poszukiwania monet, biżuterii, złota, srebra itp. oraz innych elementów metalowych posiadających właściwości magnetyczne i niemagnetyczne.

Za wszelkie szkody wynikłe z niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia odpowiedzialność ponosi użytkownik!

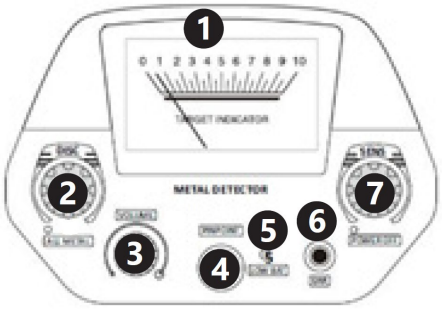
3.1. Opis urządzenia

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Śruba mocująca sondę / śruba regulacji nachylenia sondy
3 - Dolna rura podtrzymująca sondę
4 - Nakrętka zaciskowa
5 - Rura górna
6 - Przewód łączący sondę z panelem sterowania
7 - Panel sterowania
8 – Uchwyt
9 – Podpórka pod łokieć
10 - Śruba mocująca podłokietnik
11 - Śruba mocująca panel sterowania

Opis panelu sterowania:

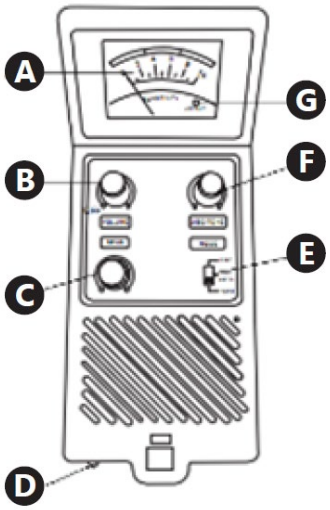


1 - Wyświetlacz (po wykryciu metalu wskaźnik przesuwa się w prawo)
2 - Pokrętło wyboru funkcji: ALL METAL (funkcja służąca do wykrywania wszystkich metali), DISC (funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnału detekcji dla określonych rodzajów metali)
3 - Regulacja głośności
4 - PINPOINT - tryb precyzyjnego wyszukiwania
5 - Dioda niskiego poziomu naładowania akumulatora (dioda LED świeci, aby poinformować, że akumulator był używany, należy wymienić akumulator na nowy)
6 - Wejście słuchawkowe
7 - Ustawienie czułości wyszukiwania obiektów / obrót pokrętła maksymalnie w lewo spowoduje wyłączenie urządzenia, obrót pokrętła w prawo spowoduje włączenie urządzenia

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Śruba mocująca sondę / śruba regulacji nachylenia sondy
3 - Dolna rura podtrzymująca sondę
4 - Przewód łączący sondę z panelem sterowania
4 - Nakrętka zaciskowa
6 - Rura górna
7- Panel sterowania:



A - wyświetlacz
B - przełącznik / regulacja głośności
C - ustawienie czułości wyszukiwania obiektów
D - wejście słuchawkowe
E - przełącznik funkcji: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnału detekcji dla określonych rodzajów metali, pokrętło ustawione maksymalnie w prawo - detektor dyskryminuje większość metali poza srebrem:

Ustawienie pokrętła DISC	Rodzaj metalu, który nie zostanie wykryty
Pokrętło w pozycji „godzina 11:00”	Stopy żelaza
Pokrętło w pozycji „godzina 13:00”	Monety niklowe, aluminiowe zawleczki do puszek po napojach
Pokrętło w pozycji „godzina 15:00”	Monety cynkowe
Pokrętło w pozycji „godzina 16:00”	Monety miedziane

ALL METAL (funkcja służąca do wykrywania wszystkich metali);
TONE (funkcja podobna do DISC, jednak detekcja odbywa się za pomocą tonów niskich, średnich i wysokich:

Ustawienia pokrętła DISC/TONE	Ton dźwięku
Pokrętło w pozycji „godzina 10:00”	Stopy żelaza, wysokie tony
Pokrętło w pozycji „godzina 12:00”	Monety niklowe, aluminiowe zawleczki puszek po napojach, wysoki ton
Pokrętło w pozycji „godzina 13:00”	Monety cynkowe
Pokrętło w pozycji „godzina 14:00”	Monety miedziane, ton średni
Maksymalna pozycja	Srebrny, wysoki ton

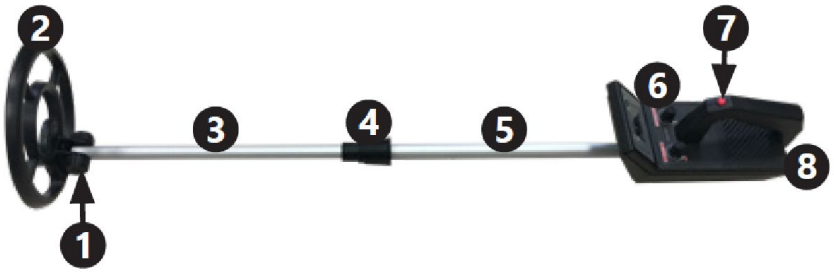
Maksymalna pozycja	Stopy żelaza, monety niklowe, aluminiowe zawleczki puszek do napojów, niski ton

F - pokrętło do regulacji czułości trybu DISC/TONE
G - dioda niskiego poziomu naładowania słabego akumulatora (dioda LED świeci sygnalizując, że akumulator był używany,
(należy go wymienić na nowy)
8 - Przycisk funkcyjny PINPOINT

9 – uchwyt

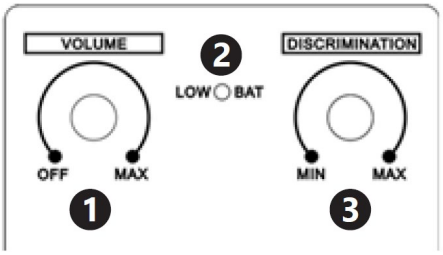
10 – podłokietnik

SBS-MD-3:



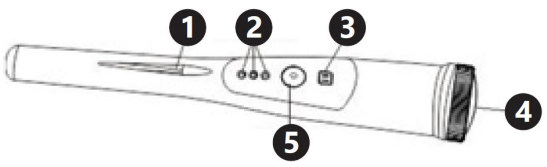
1 - Śruba mocująca sondę / śruba regulacji nachylenia sondy
2 - Sonda
3 - dolna rura podtrzymująca sondę
4- nakrętka zaciskowa
5 - kabel łączący sondę z panelem sterowania
6 - panel sterowania:
6 - rura górna
7- przycisk resetowania wskazania wyświetlacza
8 - wejście na słuchawki

Opis panelu sterowania:



1 - pokrętło regulacji głośności / włączanie urządzenia
2 - wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora
3 - Pokrętło sterujące DYSKRYMINACJĄ - funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnalizacji wykrycia określonych rodzajów metali. Zwiększając wartość (lub obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara) zawężamy zakres poszukiwanych materiałów. Pokrętło ustawione maksymalnie w lewo - detektor wykrywa wszystkie metale, wraz ze wzrostem zasięgu detektor nie będzie wykrywał niektórych obiektów metalowych, począwszy od materiałów wykonanych ze stopów żelaza, następnie zawleczek puszek aluminiowych, folii aluminiowej. Po każdej regulacji dyskryminacji konieczne jest naciśnięcie czerwonego przycisku (7) w celu zresetowania wyświetlacza.

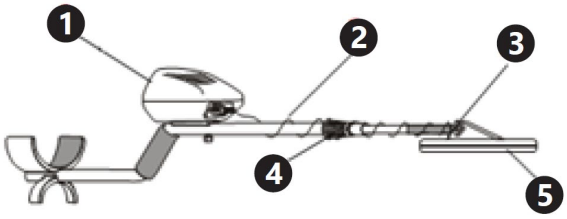
SBS-MD-4:



1 - pochodnia
2 - diody

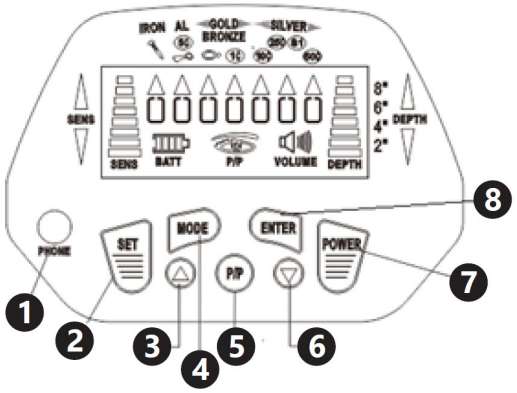
3 - głośnik
4 - pokrywa baterii
5 - Przełącznik on/off.

SBS-MD-5



1 - Panel sterowania
2 - Kabel
3 – Nakrętka
4 - Nakrętka zaciskowa
5 – Sonda

Opis panelu sterowania:



1 - Wejście słuchawkowe
2 - Ustawianie funkcji (czułości, głośności, trybu pracy)
3/6 - Przyciski do ustawiania wartości funkcji
4 - Wybór trybu pracy
5 - P/P (PINPOINT) - tryb wyszukiwania precyzyjnego
7 - Wyłącznik zasilania
8 – Potwierdzenie ustawień

Żelazo – oznacza, że wykryty obiekt jest najprawdopodobniej wykonany ze stopu żelaza. Niektóre utlenione przedmioty wykonane ze stopów żelaza można wykryć jako SREBRO.

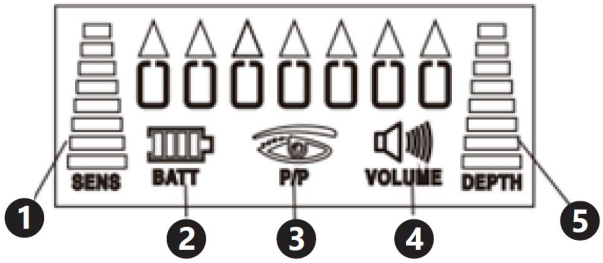
AL. / 5 c  / - oznacza, że wykryty obiekt jest najprawdopodobniej wykonany z aluminium (puszka / zawleczka puszki) lub jest monetą.

ZŁOTO / BRĄZ  / - oznacza, że wykryty obiekt jest najprawdopodobniej wykonany ze złota lub brązu.
1c - oznacza, że wykryty obiekt jest najprawdopodobniej monetą cynkową lub miedzianą.
SREBRO - 10c / 25c / 1$ / 50c - oznacza, że wykryty obiekt jest najprawdopodobniej monetą / srebrną monetą.

DŹWIĘKI
Urządzenie wydaje trzy rodzaje dźwięków, w zależności od materiału, z którego wykonany jest wykryty obiekt:

		
Niski ton	Średni ton	Wysoki ton

Opis wyświetlacza:



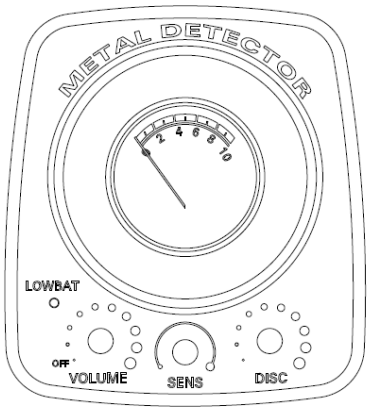
1 - Wskaźnik czułości
2 - Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
3 - Wskaźnik PINPOINT
4 - Poziom głośności
5 - Wskaźnik głębokości położenia obiektów

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Panel sterowania

Opis panelu sterowania:



Wejście słuchawkowe (niewidoczne na zdjęciu, znajduje się z tyłu panelu sterowania)
LOWBAT - dioda informująca o niskim poziomie naładowania akumulatora
GŁOŚNOŚĆ / WYŁĄCZENIE - pokrętło / przełącznik regulacji głośności
SENS - pokrętło regulacji czułości
DISC - funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnalizacji wykrycia określonych rodzajów metali.
Pokrętło ustawione maksymalnie w lewo - tryb ALL METAL - detektor wykrywa wszystkie metale, pokrętło ustawione maksymalnie w prawo - detektor dyskryminuje większość metali poza srebrem, informacje dodatkowe:

Ustawienie pokrętła DISC	Rodzaj metalu, który nie zostanie wykryty

Pokrętło w pozycji „godzina 11:00”	Stopy żelaza
Pokrętło w pozycji „godzina 12:00”	Zawleczki aluminiowe do puszek na napoje, niklowane,
Pokrętło w pozycji „godzina 13:00”	Cynk
Pokrętło w pozycji „godzina 15:00”	Miedź

SBS-MD-7

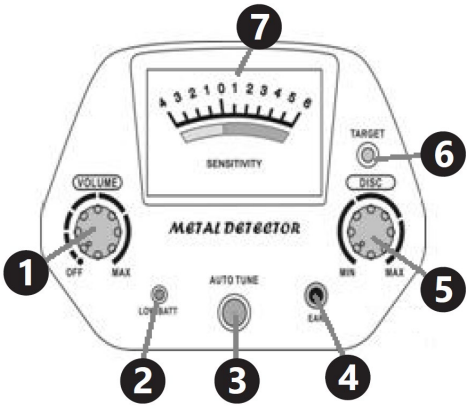


1 - Przełączanie urządzeń:
2 - Sonda
3 - Dioda informująca o wykryciu metalu
4 - Śruba do ustawiania czułości (niewidoczna na zdjęciu)

SBS-MD-8

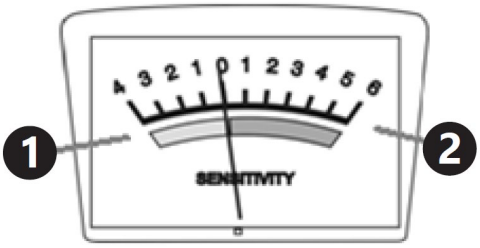


1 – Sonda
2 - Panel sterowania
Opis panelu sterowania:



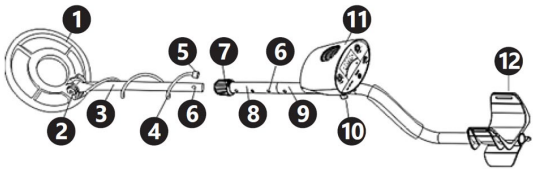
1 - VOLUME / OFF – pokrętło / przełącznik regulacji głośności
2 – LOWBATT – wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora
3 – AUTO TUNE – automatyczne strojenie - po włączeniu urządzenia należy ustawić pokrętło głośności na godzinę „11:00”, pokrętło DISC w środku zakresu regulacji. Sondę należy umieścić około 30 cm nad ziemią i z dala od przedmiotów metalowych. Naciśnij przycisk AUTO TUNE, wskaźnik CZUŁOŚCI zostanie ustawiony na zero. Powtarzaj tę czynność za każdym razem, gdy zakres DISC zostanie zmieniony** lub po użyciu detektora w innym miejscu.
4 - EAR - wejście słuchawkowe
5 - DISC - funkcja umożliwiająca wyłączenie wykrywania sygnału dla określonych rodzajów metali.
Pokrętło ustawione maksymalnie w lewo - detektor wykrywa wszystkie metale, wraz ze zwiększaniem zasięgu detektor nie wykryje niektórych obiektów metalowych z materiałów wykonanych ze stopów żelaza, następnie zawleczek puszek aluminiowych, folii aluminiowej.

6 - TARGET - dioda informująca o wykryciu obiektu - kolor czerwony - materiały ferromagnetyczne / zielony - materiały nieferromagnetyczne
7 - Wskaźnik wykrywania/czułości:



1 - Wykrywanie materiałów ferromagnetycznych
2 - Wykrywanie materiałów nieferromagnetycznych

SBS-MD-9



1.Sonda

2. Śruba montażowa sondy/śruba regulacji nachylenia sondy

3. Dolna rura podtrzymująca sondę

4. Przewód łączący sondę z panelem sterowania

5. Wtyczka kablowa

6. Zatrzask montażowy

7. Nakrętka zaciskowa

8. Rura środkowa

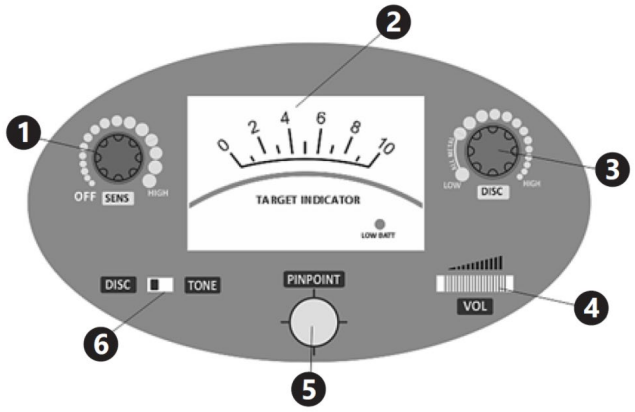
9. Rura górna

10. Przykręcanie panelu sterowania

11. Panel sterowania

12. Podłokietnik

Opis panelu sterowania:



1. Pokrętło regulacji czułości i wyłącznik zasilania

- Pokrętło ustawione maksymalnie w lewo wyłącza zasilanie. Obrót pokrętła zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje stopniowe zwiększanie czułości.

2. Wyświetlacz (wskaźnik przesuwa się w prawo po wykryciu metalu)

3. DISC (pokrętło) - Pokrętło jest kompatybilne z przełącznikiem (6).

- DISC - funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnalizacji różnymi tonami dźwiękowymi w przypadku wykrycia konkretnych rodzajów metali. Pokrętło ustawione maksymalnie w lewo – tryb ALL METAL – urządzenie wykrywa wszystkie metale. Obrócenie pokrętła zgodnie z ruchem wskazówek zegara umożliwia usunięcie niechcianych metali (tabela poniżej).

Pokrętło ustawione maksymalnie w prawo - detektor wyklucza większość metali poza srebrem.
Informacje dodatkowe:

Ustawianie pokrętła DISC	Rodzaj metalu, który nie zostanie wykryty
Pokrętło w pozycji „11:00”	Stopy żelaza
Pokrętło w pozycji „12:00”	Szpilki do puszek na napoje aluminiowe, nikiel
Pokrętło w pozycji „godzina 15:00”	Cynk
Pokrętło w pozycji „4:00 pm o'hour”	Miedź

- TON (podobny do DISC, ale wykrycie jest sygnalizowane niskim, wysokim i podwójnym tonem):

Ustawianie pokrętła DISC	Rodzaj tonu	Rodzaj metalu, który nie zostanie wykryty
Pokrętło w pozycji „11:00”	Niski	Stopy żelaza
Pokrętło w pozycji „12:00”	Podwójnie	Szpilki do puszek na napoje aluminiowe, nikiel
Pokrętło w pozycji „3:00 pm”	Podwójnie	Cynk
Pokrętło w pozycji „4:00 pm”	Podwójnie	Miedź

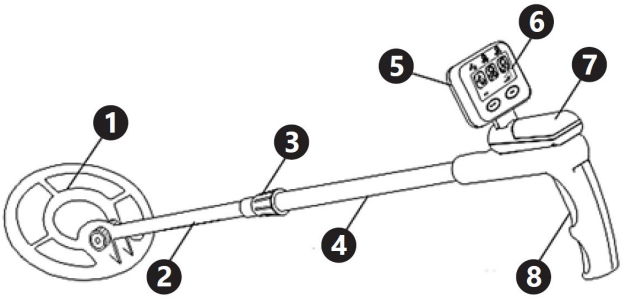
4. VOL - Pokrętło regulacji głośności.

5. PINPOINT – tryb precyzyjnego wyszukiwania

- Po wykryciu obiektu możliwe jest zawężenie obszaru poszukiwań.

6. Przełącznik trybu DISC/TONE

SBS-MD-10



1.Sonda

2. Dolna rura podtrzymująca sondę

3. Nakrętka zaciskowa

4. Rura górna

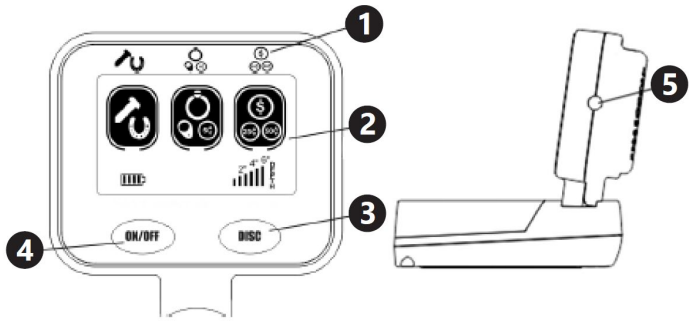
5. Panel sterowania

6.Wyświetlacz

7.Pokrywa baterii

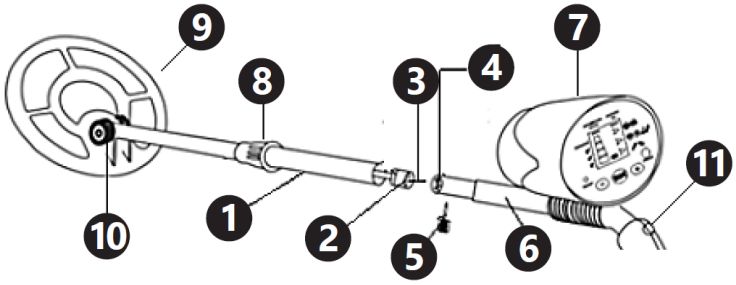
8. uchwyt

Opis panelu sterowania:



1. Wskaźnik informujący o wykryciu obiektu2
. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk DISC - funkcja umożliwiająca wyłączenie sygnalizacji o wykryciu konkretnych rodzajów metali.
4. Przycisk włączania/wyłączania zasilania
5. Wejście słuchawkowe

SBS-MD-11



1. Rura środkowa

2. Nakrętka zaciskowa

3. Wtyczka przewodu spiralnego

4. Złącze 5-pinowe

5. Pokrętło montażowe

6. Rura górna

7. Panel sterowania

8. Nakrętka zaciskowa

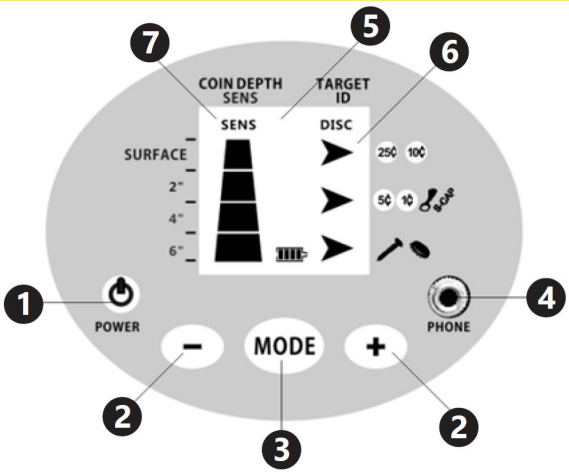
9.Sonda

10. Śruba montażowa sondy/śruba regulacji nachylenia sondy

11. PINPOINT – tryb precyzyjnego wyszukiwania

- Po wykryciu obiektu możliwe jest zawężenie obszaru poszukiwań.

Opis panelu sterowania:

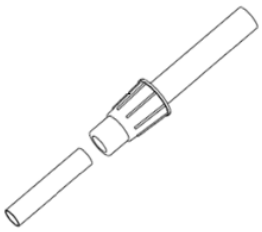


1 – Przycisk zasilania
2 - Przyciski zmniejszania (-)/zwiększania (+) wartości
3 - Przycisk TRYBU
- Możliwość zmiany wartości SENS i DISC

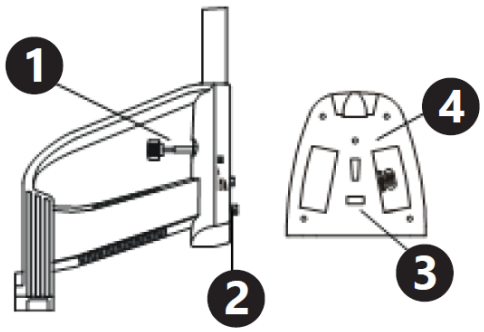
4 - Wejście słuchawkowe
5 - Wyświetlacz
6 - Wskaźnik DISC (wskaźnik typu metalowego)
7 - Wskaźnik SENS (wskaźnik głębokości i czułości)

3.2. Przygotowanie do użycia

Montaż urządzenia:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Złóż ramę detektora i po ustawieniu żądanej długości zabezpiecz ją nakrętką zaciskową:

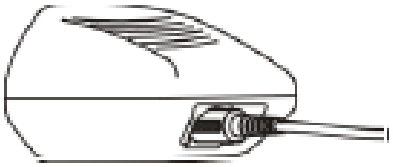


Nasuń panel sterowania na ramę w miejscu zatrzasku i dokręć nakrętką mocującą.

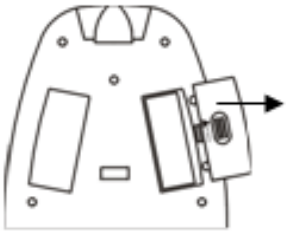


1 - Nakrętka mocująca
2 - Zatrzask
3 - Otwór montażowy
4 - Panel sterowania

Połącz ramę z panelem sterowania z ramą główną, przykręć sondę, podłącz kabel sondy do panelu sterowania:



Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami 9V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Urządzenie SBS-MD-8 zasilane jest jedną baterią 9V, miejsce montażu baterii znajduje się z tyłu panelu sterowania:

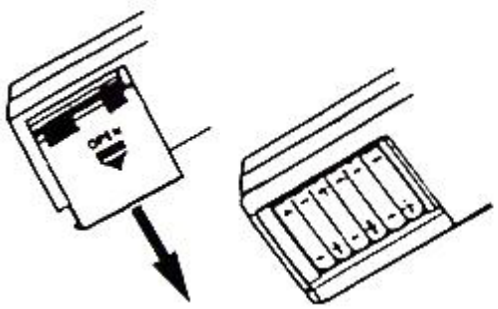


SBS-MD-2

Naciśnij zatrzaski sprężynowe i wsuń górną rurę do rury sterującej tak, aby zatrzaski prawidłowo wskoczyły w otwory. Odkręć nakrętkę mocującą, umieść dolną rurę w górnej rurze, a następnie dokręć nakrętkę mocującą.

Następnie zamocuj sondę za pomocą śruby mocującej na dolnej rurze, owiń kabel sondy kilka razy wokół dolnej i górnej rury i umieść koniec kabla w panelu sterowania.

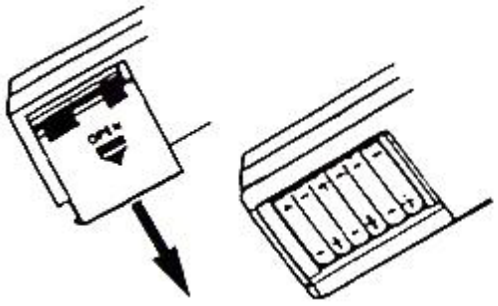
Urządzenie zasilane jest sześcioma bateriami typu AA.



SBS-MD-3

W zależności od potrzeb można regulować długość ramy poprzez jej wydłużenie lub skrócenie poprzez odkręcenie nakrętki zaciskowej. 

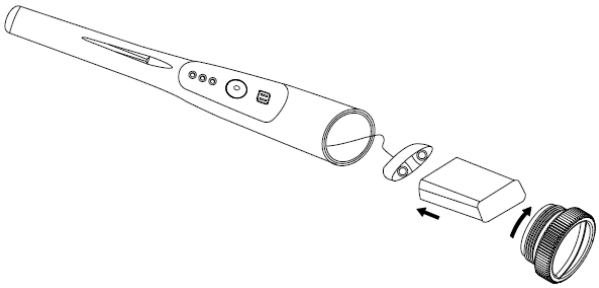
Urządzenie zasilane jest sześcioma bateriami typu AA.



SBS-MD-4

Urządzenie zasilane jest jedną baterią 9V. Odkręć nakrętkę w uchwycie, podłącz akumulator i dokręć nakrętkę.

Urządzenie jest gotowe do pracy.



SBS-MD-6
Złóż ramę czujnika i po ustawieniu żądanej długości zabezpiecz ją nakrętką zaciskową:



Odkręć śrubę mocującą od panelu sterowania:

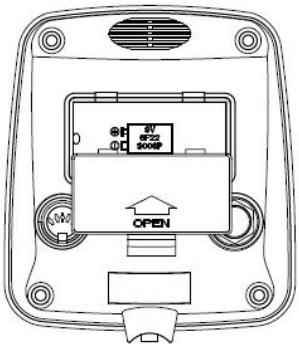


1 – śruba mocująca panel sterowania
Załóż panel sterowania na ramę i dokręć śrubą mocującą.

Nasuń panel sterowania na ramę w miejscu zatrzasku i dokręć nakrętką mocującą.
Złóż pozostałe części ramy, przykręć sondę i podłącz ją do panelu sterowania:



1 - gniazdo podłączenia sondy
2 - wejście słuchawkowe
Urządzenie zasilane jest jedną baterią 9V, miejsce montażu baterii znajduje się z tyłu panelu sterowania:



SBS-MD-7

Urządzenie zasilane jest jedną baterią 9V, miejsce montażu baterii znajduje się w uchwycie:

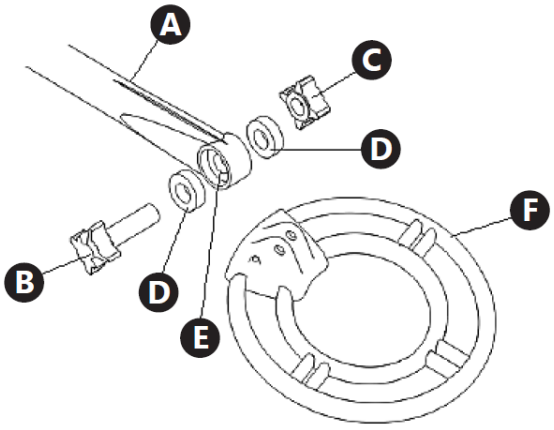


Odkręć śrubę mocującą pokrywę baterii, włóż baterię i załóż pokrywę.

SBS-MD-9:

Regulacja długości urządzenia:

1. W zależności od potrzeb dostosuj długość podwozia poprzez jego wydłużenie lub skrócenie - odkręcaj nakrętkę zaciskową zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do jej poluzowania.
2. Wyreguluj długość detektora tak, aby sonda znajdowała się ½''- 2'' nad ziemią.
3. Aby zablokować regulację, dokręć nakrętkę blokującą.



A - Rura dolna
B – Śruba mocująca sondę
C – Nakrętka śruby montażowej
D - Pad
E - Otwór na dolną rurę
F – Podkładka

UWAGA! Nie dokręcaj sondy zbyt mocno i nie używaj narzędzi takich jak pazury, aby ją dokręcić. Wtyczkę sondy można włożyć do złącza tylko w jeden sposób. Nie należy wciskać wtyczki ani ciągnąć za kabel, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.

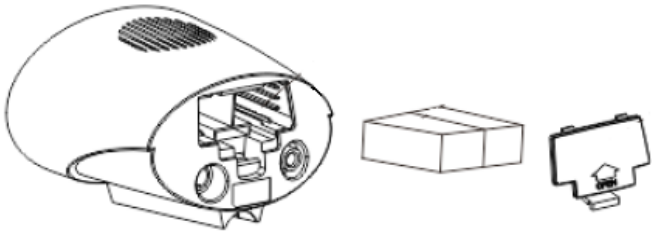
4. Owiń przewód sondy wokół wysięgnika tak, aby był luźny. Następnie należy podłączyć wtyczkę do 5-pinowego gniazda na panelu sterowania.

Regulacja długości urządzenia:

1. W zależności od potrzeb dostosuj długość podwozia poprzez jego wydłużenie lub skrócenie - odkręcaj nakrętkę zaciskową zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do jej poluzowania.
2. Wyreguluj długość detektora tak, aby sonda znajdowała się ½''- 2'' nad ziemią.
3. Aby zablokować regulację, dokręć nakrętkę blokującą.

Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami 9 V.

Montaż baterii:
1. Wyłącz urządzenie naciskając przycisk WŁ./WYŁ.
2. Przesuń pokrywę baterii w kierunku wskazanym strzałką na pokrywie.
3. Umieść baterię zgodnie z symbolami biegunowości (+ i -) oznaczonymi na komorze. Następnie załóż pokrywę (rysunek poniżej).



SBS-MD-10:

Regulacja długości urządzenia:

1. W zależności od potrzeb dostosuj długość podwozia poprzez jego wydłużenie lub skrócenie - odkręcaj nakrętkę zaciskową zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do jej poluzowania.
2. Wyreguluj długość detektora tak, aby sonda znajdowała się ½''- 2'' nad ziemią.
3. Aby zablokować regulację, dokręć nakrętkę blokującą.

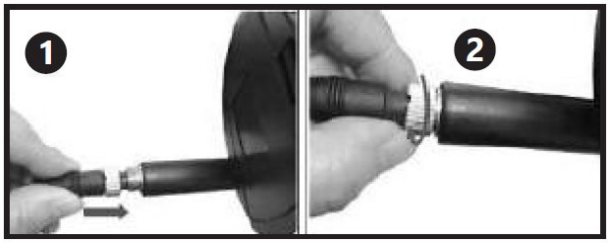
Urządzenie zasilane jest jedną baterią 9 V.

Montaż baterii:
1. Wyłącz urządzenie naciskając przycisk WŁ./WYŁ.
2. Przesuń pokrywę baterii w kierunku wskazanym strzałką na pokrywie.
3. Umieść baterię zgodnie z symbolami biegunowości (+ i -) oznaczonymi na komorze. Następnie załóż pokrywę.

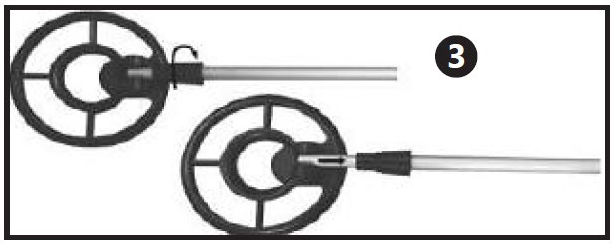
SBS-MD-11:

Montaż urządzenia:

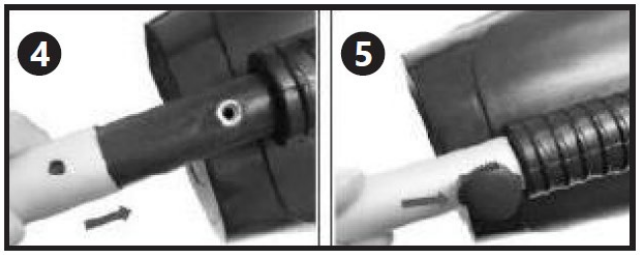
1. Podłącz złącze 5-stykowe zgodnie z poniższym rysunkiem (1) i dokręć nakrętkę zabezpieczającą (rysunek 2).



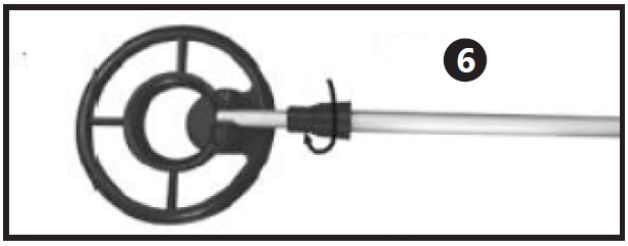
2. W zależności od potrzeb dostosuj długość podwozia poprzez jego wydłużenie lub skrócenie - odkręć nakrętkę zaciskową. Rysunek (3) poniżej.



3. Aby zamontować panel sterowania, umieść środkową rurę w górnej rurze i wyrównaj otwory (rysunek 4). Następnie dokręć pokrętło montażowe (rysunek 5).



4. Dokręć nakrętkę kontrującą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rysunek 6).



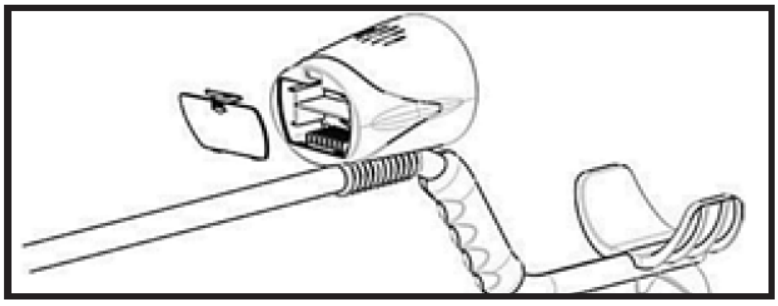
5. Aby wyregulować położenie sondy należy poluzować śrubę mocującą sondę i ustawić ją pod żądanym kątem. Należy pamiętać, że sonda powinna być umieszczona równolegle do podłoża. Dokręć śrubę montażową tak, aby sonda była stabilna.

Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami 9V.

Montaż baterii:

1. Wyłącz detektor przyciskiem ON/OFF.

2. Przesuń pokrywę baterii w kierunku wskazanym strzałką na pokrywie. (Rysunek poniżej).



3. Umieść baterię zgodnie z symbolami biegunowości (+ i -) oznaczonymi na komorze. Następnie załóż pokrywę.

4. Wymień baterię, jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat „LOW BATT”.



UWAGA! Pamiętaj o wyjęciu starej lub używanej baterii, z której może wyciekać substancja chemiczna.

Jeżeli użytkownik nie zamierza używać detektora przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.

Zalecenia dotyczące korzystania z detektora:

Detektory metali są wrażliwe na zakłócenia elektromagnetyczne. Zakłócenia występujące w czasie eksploatacji urządzenia mogą być również wywołane czynnikami zewnętrznymi, np. sprzętem elektronicznym, wysoką mineralizacją gleby lub rdzą.

Należy pamiętać, że jakość działania urządzenia uzależniona jest także od umiejętności użytkownika.

3.3. Użycie urządzenia

SBS-MD-1:

Włącz urządzenie za pomocą pokrętła SENS, ustaw urządzenie w trybie ALL METAL. Skieruj sondę równolegle do podłoża i przesuwaj urządzenie w lewo i w prawo, delikatnie obracając pokrętło SENS, aby dostosować czułość urządzenia. Wykrycie metalu sygnalizowane jest dźwiękiem i ruchem wskaźnika. Następnie możesz użyć trybu PINPOINT, aby znaleźć dokładną lokalizację celu. W razie potrzeby użyj trybu DISC.

SBS-MD-2:

Włącz detektor za pomocą pokrętła regulacji głośności.

Rozpocznij zadanie od ustawienia funkcji wyszukiwania na ALL METAL i ustawienia czułości wyszukiwania (SENS) na średni poziom.

Wykrycie metalu jest sygnalizowane dźwiękiem.

Aby precyzyjnie określić lokalizację celu, użyj trybu PINPOINT. W razie konieczności użyj trybu DISC/TONE.

SBS-MD-3:

Ustaw pokrętło VOLUME na godzinę 11:00, a pokrętło DISCRIMINATION na środek.

Naciśnij czerwony przycisk na uchwycie, aby wskaźnik przesunął się do pozycji 0.

Notatka!

Każde naciśnięcie czerwonego przycisku spowoduje, że wskaźnik wyświetlacza przesunie się do pozycji 0.

Podczas korzystania z urządzenia należy obserwować wskazania detektora i dostosować ustawienia GŁOŚ NOŚCI i DYSKRYMINACJI według własnych preferencji.

Jeżeli wartość znajduje się po lewej stronie pozycji 0, urządzenie wykryło materiały magnetyczne, a jeżeli wartość znajduje się po prawej stronie pozycji 0, urządzenie wykryło materiały niemagnetyczne.

SBS-MD-4:

Włącz urządzenie przyciskiem ON/OFF, po włączeniu urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, diody kontrolne zaczną migać, a latarka delikatnie zawibruje i zapali się. Urządzenie jest gotowe do pracy po około 2 sekundach od włączenia. W momencie wykrycia metalowego przedmiotu na urządzeniu zaświeci się zielona dioda LED, urządzenie zacznie wydawać przerywany dźwięk i lekko wibrować. Im bliżej urządzenie znajdzie się od metalowego przedmiotu, tym intensywniej będą migać kontrolki, a dźwięk i wibracje będą intensywniejsze. Aby wyłączyć urządzenie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk WŁ./WYŁ.

NOTE! Jeżeli nie używasz urządzenia, wyłącz je i wyjmij baterie.

SBS-MD-5:

Włącz detektor przyciskiem POWER.
USTAWIANIE CZUŁOŚCI

Po naciśnięciu przycisku SET na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik czułości. Za pomocą przycisków GÓRA / DÓŁ ustaw żądaną czułość. Naciśnij ENTER aby potwierdzić ustawienia.

USTAWIANIE GŁOŚNOŚCI

Po naciśnięciu przycisku SET na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik głośności. Za pomocą przycisków GÓRA / DÓŁ ustaw żądaną czułość. Naciśnij ENTER, aby potwierdzić ustawienia.

USTAWIANIE TRYBU PRACY

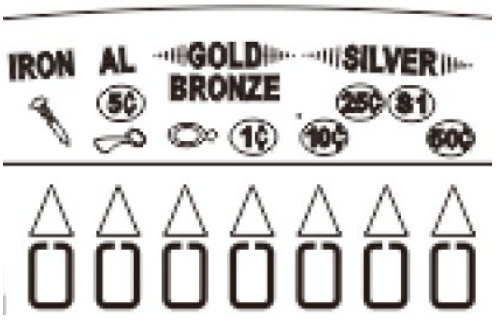
Tryb ALL METAL:

W tym trybie detektor wykryje wszystkie rodzaje metali. Naciśnij przycisk SET dwa razy, a następnie przycisk ENTER, aby ustawić opcję ALL METAL.

Tryb DISC:

Sposób dyskryminacji. Detektor w czasie pracy eliminuje niektóre metale (nie wykrywa ich).

Naciśnij przycisk SET dwa razy, puste pole na wyświetlaczu zacznie migać. Za pomocą przycisków UP / DOWN wybierz odpowiednie pole i naciśnij przycisk MODE - pole zostanie przekreślone. Możesz wybrać kilka rodzajów metali, naciskając przycisk MODE w odpowiednich polach (zostaną one przekreślone). Aby odznaczyć wybrane metale, należy postępować w ten sam sposób. Pola wskazują rodzaj metalu, który ma zostać wyeliminowany z wykrywania:



Tryb PINPOINT:

Tryb wyszukiwania precyzyjnego. Po wykryciu obiektu możesz zawęzić obszar poszukiwań. Naciśnij przycisk P/P - na wyświetlaczu zaświeci się kontrolka PINPOINT.

SBS-MD-6:

Włącz detektor za pomocą pokrętła GŁOŚNOŚĆ / WYŁĄCZENIE. Przed włączeniem urządzenia pokrętło DISC należy przekręcić maksymalnie w lewo (dopiero po włączeniu i rozpoczęciu pracy można dokonać regulacji ustawień DISC). Ustaw żądaną czułość za pomocą pokrętła SENS.

SBS-MD-7:

Włącz detektor przełącznikiem 

: OFF - urządzenie wyłączone. Symbol głośnika - urządzenie emituje dźwięk. Symbol przekreślonego głośnika - urządzenie działa bez dźwięku. Ustaw czułość urządzenia w zależności od swoich potrzeb:



Ustaw czułość wykrywania metali za pomocą płaskiego śrubokręta o odpowiednim rozmiarze. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa czułość, natomiast obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara ją zmniejsza.

Detektor informuje o wykryciu metalu za pomocą sygnałów dźwiękowych i świecącej diody umieszczonej w sondzie (w przypadku włączenia trybu dźwiękowego) lub wyłącznie za pomocą diody (w przypadku wybrania trybu pracy bez dźwięku).

SBS-MD-8:

Włącz detektor za pomocą pokrętła GŁOŚNOŚĆ / WYŁĄCZENIE. Wykonaj procedurę AUTO TUNE w sposób opisany powyżej. Ustaw żądaną głośność za pomocą pokrętła VOLUME / OFF. Ustaw tryb pracy DISC zgodnie ze swoimi potrzebami. Detektor informuje o wykryciu metalu za pomocą sygnałów dźwiękowych i świecącej diody TARGET.

SBS-MD-9:

1. Aby włączyć urządzenie, przekręć pokrętło SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara z pozycji OFF. Obrót pokrętła w prawo zwiększa czułość sondy. Zmniejsz czułość w przypadku zakłóceń.
2. Wybierz żądany tryb pracy za pomocą przełącznika DISC/TONE.
3. Za pomocą pokrętła DISC ustaw czułość na określone metale.
4. Pokrętło VOL umożliwia regulację głośności według potrzeb.
5. Detektor informuje o wykryciu metalu za pomocą sygnałów dźwiękowych i wskaźnika na wyświetlaczu.

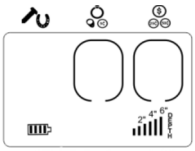
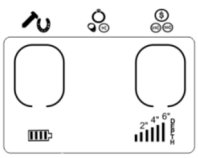
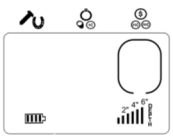
PINPOINT- Tryb precyzyjnego wyszukiwania

Przykładowe zastosowanie:

W trybie ALL METAL po znalezieniu metalowego obiektu naciśnij przycisk PINPOINT, aby określić dokładną lokalizację. Naciskając przycisk, przeciągnij sondę nad obszarem dźwięku i zwolnij przycisk. Jeżeli sonda ponownie znajdzie się nad celem, urządzenie wyemituje dźwięk. Po znalezieniu celu możesz wybrać opcję DISC lub TONE, aby określić rodzaj metalu.

SBS-MD-10:

1. Włącz detektor przyciskiem ON/OFF. Na wyświetlaczu pojawiają się wszystkie symbole. Po około dwóch sekundach pojawią się trzy puste ramki i wskaźnik baterii. Urządzenie jest gotowe do pracy i wykrywa wszystkie rodzaje metali. Jeśli zostanie znaleziony element metalowy, na wyświetlaczu pojawi się ikona celu na czarnym tle, a detektor wyda sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu widoczna jest również przybliżona głębokość celu.
2. Naciskając przycisk DISC można wyeliminować niechciany rodzaj metalu.
   Ustawienia płyty:

Zakres ustawień			
Rodzaj metalu, który ma zostać wyeliminowany	Żelazo/gwóźdź, kapsel od butelki	Żelazo (gwóźdź, kapsel od butelki) 5 ¢/szpilka (mały złoty pierścień)	Żelazo (gwóźdź, kapsel od butelki) 5 ¢/szpilka (mały złoty pierścień) 1 ¢/10 ¢ (cynk, miedź)

Sygnał dźwiękowy i wskaźnik wyświetlacza:

Urządzenie wydaje trzy rodzaje dźwięków, w zależności od materiału znalezionego przedmiotu:

Rodzaj tonu	Wskaźnik wyświetlacza	Opis urządzenia

Niski ton		Oznacza, że celem jest prawdopodobnie żelazo lub gwóźdź. Niektóre utlenione żelazo mogą podlegać tej kategorii 25¢/50¢/1 $.
Średni ton		Oznacza to, że celem jest prawdopodobnie moneta 5-centowa, puszka aluminiowa, szpilka, moneta niklowa lub mały złoty pierścionek. Do tej kategorii zalicza się również monetę 1-centową lub cynkową albo miedzianą.
Wysoki ton		Oznacza to, że celem jest prawdopodobnie srebrna moneta o nominale 25 ¢, 50 ¢ lub 1 USD. Do tej kategorii można zaliczyć również niektóre duże monety aluminiowe.

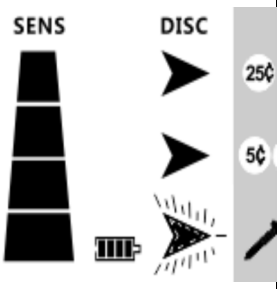
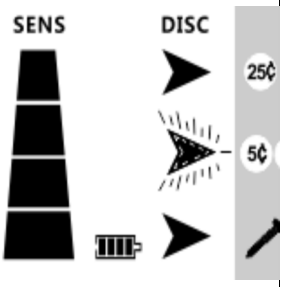
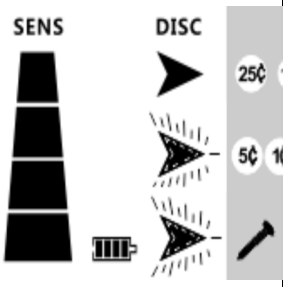
SBS-MD-11:

Włącz detektor przyciskiem POWER. Na wyświetlaczu będzie widoczny tylko wskaźnik poziomu naładowania baterii.

- Po naciśnięciu przycisku MODE wyświetla się napis SENS. Możliwe jest zwiększenie/zmniejszenie czułości sondy za pomocą przycisków (+)/(-). Po wyświetleniu komunikatu SENS na wyświetlaczu sonda wykrywa wszystkie rodzaje metali.
- Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb DISC (tryb usuwania niechcianych metali). Na wyświetlaczu pojawi się napis „DISC”. Podczas celowania w cel, na wyświetlaczu pojawia się migająca strzałka, która wskazuje rodzaj metalu. Detektor nie reaguje na wskazany rodzaj metalu. Analogiczna sytuacja ma miejsce w innych przypadkach. Migająca strzałka w trybie DISC miga przez 10 sekund, aż wykryje rodzaj metalu, który ma zostać usunięty.

Ustawienia DISC

Wyeliminowany typ metalu	Rodzaj tonu	Wyświetlono wiadomość

Żelazo (gwóźdź, kapsel od butelki)	Wysokie tony: 10¢, 25¢, srebrny, miedziany Średni ton: 1¢, 5¢, szpilka, kapsel	Migająca strzałka oznacza gwóźdź/zakrętkę od butelki 
5¢, szpilki, nakrętki do butelek, złoto, cynk, nikiel	Wysoki ton: 25, 10¢ Niski ton: Żelazo	Migająca strzałka oznacza 5,1¢, szpilkę, kapsel od butelki 
Gwóźdź/zakrętka od butelki (żelazo), 5¢, szpilki, zakrętki od butelek, folia, złoto, cynk, nikiel)	Wysoki ton: 25, 10¢, srebrny, miedziany	Migająca strzałka oznacza 5,1¢, szpilkę, zakrętkę od butelki, gwóźdź/kapsel od butelki 

Przycisk PP (PINPOINT) - Tryb precyzyjnego wyszukiwania

- Gdy użytkownik znajdzie przedmiot metalowy, może precyzyjnie określić jego lokalizację. Naciśnij przycisk PP na uchwycie. Na wyświetlaczu pojawi się symbol PP (patrz rysunek poniżej). Detektor emituje dźwięk, a wskaźnik pokazuje prawdopodobną głębokość, na której znajduje się cel. Powoli przesuwaj sondę nad obszarem dźwięku i zwolnij przycisk. Zmień położenie sondy, zachowując tę samą odległość, gdy dźwięk zaniknie. Aby dokładnie określić obszar przeszukiwania, naciśnij i przytrzymaj przycisk PP. Powtarzaj powyższe kroki, aż detektor wykryje silniejszy sygnał w miejscu, w którym znajduje się cel.

3.4. Czyszczenie i konserwacja

- Przed rozpoczęciem procesu czyszczenia konieczne jest wyłączenie urządzenia i wyjęcie baterii.
- Przechowywać urządzenie w czystym, suchym i chłodnym miejscu, chroniąc je przed wilgocią, kurzem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Obchodź się z urządzeniem ostrożnie, aby go nie upuścić i nie uszkodzić.

- Detektora należy używać w normalnych temperaturach otoczenia. Praca w ekstremalnych warunkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania czujnika.
- Przetrzyj detektor wilgotną szmatką, nie używając żadnych środków chemicznych.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć za pomocą wyłącznika głównego i wyjąć baterie.

BEZPIECZNE WYJMOWANIE BATERII I AKUMULATORÓW

BATERIE

W urządzeniach zastosowano baterie AA 1,5 V / 9 V. Zużyte baterie należy wyjąć z urządzenia postępując analogicznie jak przy ich montażu. Poddaj baterie recyklingowi.

UTYLIZACJA URZĄDZEŃ ZUŻYTYCH

Nie wyrzucaj tego urządzenia do komunalnych systemów utylizacji odpadów. Oddaj je do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Sprawdź symbol na produkcie, instrukcji obsługi i opakowaniu. Tworzywa sztuczne wykorzystane do budowy urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z ich oznaczeniami. Poddając odpady recyklingowi znacząco przyczyniasz się do ochrony naszego środowiska. Aby uzyskać informacje na temat najbliższego zakładu recyklingu, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Tato uživatelská příručka byla přeložena pomocí strojového překladu. Vynaložili jsme maximální úsilí, aby byl překlad přesný, ale uvědomte si, že automatické překlady nejsou dokonalé a nejsou určeny k tomu, aby nahradily lidské překladatele. Oficiální verze uživatelské příručky je v angličtině. Jakékoli rozdíly mezi přeloženou verzí a původní angličtinou nejsou právně závazné. Máte-li jakékoli dotazy ohledně přesnosti překladu, podívejte se prosím na anglickou verzi, která je oficiálním odkazem. Další jazykové verze jsou k dispozici na vyžádání na adrese info@expondo.com.

Technické údaje

Popis parametru	Hodnota parametru			
Název výrobku	Detektor kovů			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Baterie	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Konektor pro sluchátka	ANO – 3,5 mm	ANO – 3,5 mm	ANO – 3,5 mm	-
Průměr sondy [cm]	18,8	20,5	19	-
Vyhledávací vzdálenost [cm]	200 – velké objekty 25 – drobné předměty, mince	200 – velké objekty 25 – drobné předměty, mince	14	10

Popis parametru	Hodnota parametru			
Název výrobku	Detektor kovů			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Baterie	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Konektor pro sluchátka	ANO – 3,5 mm	ANO – 3,5 mm	-	ANO – 3,5 mm
Průměr sondy [cm]	21,5	19	15	19
Vyhledávací vzdálenost [cm]	120 – velké objekty 18 – drobné předměty, mince	20	10	15

Popis parametru	Hodnota parametru		
Název výrobku	Detektor kovů		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Baterie	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Konektor pro sluchátka	ANO – 3,5 mm		
Průměr sondy [cm]	21,4	188	
Vyhledávací vzdálenost [cm]	100-150 – velké objekty 18 – drobné předměty, mince		

1. Všeobecný popis

Uživatelská příručka je navržena tak, aby pomohla bezpečnému a bezproblémovému používání zařízení. Výrobek je navržen a vyroben v souladu s přísnými technickými zásadami používání, za použití nejmodernějších technologií a komponentů. Navíc se vyrábí v souladu s nejpřísnějšími standardy kvality.

NEPOUŽÍVEJTE ZAŘÍZENÍ, POKUD JSTE DŮKLADNĚ PŘEČETLI A POROZUMĚLI TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU.

Chcete-li prodloužit životnost zařízení a zajistit bezporuchový provoz, používejte jej v souladu s tímto návodem k použití a pravidelně provádějte údržbu. Technické údaje a specifikace v této uživatelské příručce jsou aktuální. Výrobce si vyhrazuje právo na změny spojené se zlepšováním kvality. Zařízení je navrženo tak, aby snižovalo rizika emisí hluku na minimum, s ohledem na technologický pokrok a možnosti snížení hluku.

Legenda



Výrobek splňuje příslušné bezpečnostní normy.



Před použitím si přečtěte pokyny.



Výrobek musí být recyklován.



NEZAPOMEŇTE! Výkresy v tomto návodu jsou pouze pro ilustrační účely a v některých detailech se mohou lišit od skutečného produktu.

2. Bezpečnost používání



POZOR! Přečte si všechny výstrahy, které se týkají bezpečnosti, a také všechny návody. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek vážné zranění nebo dokonce smrt.

Termíny „zařízení“ nebo „produkt“ se ve varováních a pokynech používají k označení detektoru kovů.

2.1. Bezpečnost na pracovišti

a) Máte-li jakékoli pochybnosti o správném fungování zařízení, kontaktujte službu podpory výrobce.

b) Opravu zařízení smí provádět pouze servisní místo výrobce. Nepokoušejte se samostatně provádět jakékoli opravy!

c) Veškeré obalové materiály (plastové sáčky, karton, polystyren atd.) je nutné uchovávat mimo dosah dětí, protože jsou potenciálním zdrojem nebezpečí a musí být zlikvidovány v souladu s předpisy platnými v místě použití zařízení.

2.2. Bezpečné používání zařízení

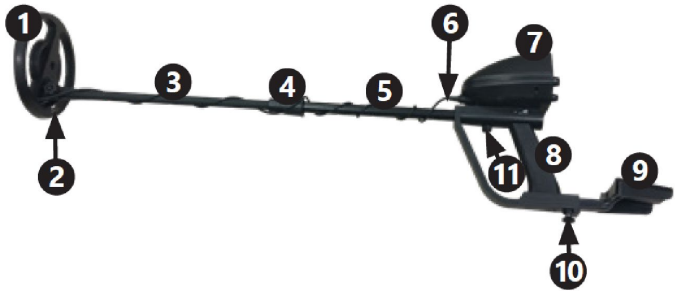
a) Opravu nebo údržbu zařízení by měly provádět kvalifikované osoby, pouze s použitím originálních náhradních dílů. To zajistí bezpečné používání.
b) Aby byla zajištěna provozní integrita zařízení, neodstraňujte ochranné kryty namontované ve výrobě a nepovolujte žádné šrouby.
c) Nenabíjejte baterie, které nejsou vhodné pro nabíjení.
d) Nekombinujte různé typy baterií, stejně jako staré s použitými.
e) Baterie musí být namontovány podle směru polarizace vyznačeného na zařízení a symbolech baterií.
f) Opotřebované baterie musí být ze zařízení vyjmuty a zlikvidovány bezpečným způsobem v souladu se zákonnými ustanoveními.
g) Není dovoleno vystavovat zařízení silným otřesům.
h) Z bezpečnostních důvodů je nutné vyjmout baterie, když se zařízení nepoužívá.
i) Pamatujte, že zařízení jsou vystavena elektromagnetickému rušení, které může ovlivnit používání.

3. Použijte zásady používání

Detektor kovů je zařízení určené k podpoře procesu hledání mincí, šperků, zlata, stříbra atd., jiných kovových prvků s magnetickými nebo nemagnetickými vlastnostmi.
Uživatel je odpovědný za jakékoli škody způsobené použitím zařízení v rozporu s určením!

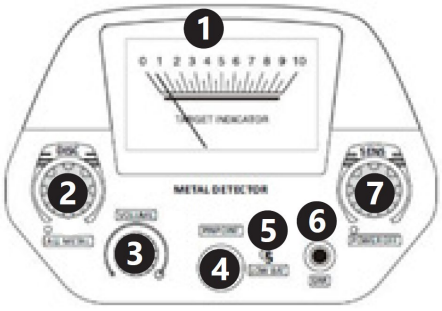
3.1. Popis zařízení

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Přišroubujte šroub pro nastavení sklonu sondy / sondy
3 - Spodní trubka podpírající sondu
4 - Upínací matice
5 - Horní potrubí
6 - Kabel spojující sondu s ovládacím panelem
7 - Ovládací panel
8 - Rukojeť
9 – Loketní opěrka
10 - Přišroubujte loketní opěrku
11 - Přišroubujte ovládací panel

Popis ovládacího panelu:



1 - Displej (když je detekován kov, ukazatel se přesune doprava)
2 - Knoflík pro volbu funkce: ALL METAL (funkce pro detekci všech kovů), DISC (funkce, která umožňuje vypnout signál detekce pro konkrétní typy kovů)
3 - Ovládání hlasitosti
4 - PINPOINT - režim přesného vyhledávání
5 - Dioda nízké úrovně nabití baterie (rozsvícení LED signalizuje, že baterie byla použita, je nutné baterii vyměnit za novou)
6 - Vstup pro sluchátka
7 - Nastavení citlivosti vyhledávání předmětů / otočení knoflíku maximálně doleva způsobí vypnutí zařízení, otočení knoflíku doprava zapnutí zařízení

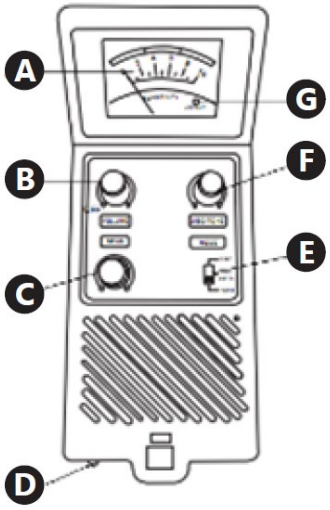
SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Přišroubujte šroub pro nastavení sklonu sondy / sondy
3 - Spodní trubka podpírající sondu
4 - Kabel spojující sondu s ovládacím panelem
4 - Upínací matice

6 - Horní potrubí

7- Ovládací panel:



A - displej

B - spínač / ovládání hlasitosti

C - nastavení citlivosti vyhledávání objektů

D - vstup pro sluchátka

E - přepínač funkcí: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funkce, která umožňuje vypnout detekční signál pro konkrétní druhy kovů, knoflík nastaven maximálně vpravo - detektor rozlišuje většinu kovů kromě stříbra:

Nastavení knoflíku DISC	Typ kovu, který nebude detekován
Knoflík v poloze "11:00 hodin"	Slitiny železa
Knoflík v poloze "13:00 hodin"	Niklové mince, hliníkové závlačky plechovek od nápojů
Knoflík v poloze "15:00 hodin"	Zinkové mince
Knoflík v poloze "16:00 hodin"	Měděné mince

ALL METAL (funkce pro detekci všech kovů);

TONE (funkce podobná DISC, avšak detekce probíhá pomocí nízkých, středních a vysokých tónů:

nastavení ovladače DISC/TONE	Tón zvuku
Knoflík v poloze "10:00 hodin"	Slitiny železa, vysoký tón
Knoflík v poloze "12:00 hodin"	Niklové mince, hliníkové závlačky plechovek od nápojů, vysoký tón
Knoflík v poloze "13:00 hodin"	Zinkové mince
Knoflík v poloze "14:00 hodin"	Měděné mince, střední tón
Maximální poloha	Stříbrná, vysoký tón
Maximální poloha	Slitiny železa, niklové mince, hliníkové závlačky plechovek od nápojů, nízký tón

F - knoflík pro nastavení citlivosti režimu DISC / TONE

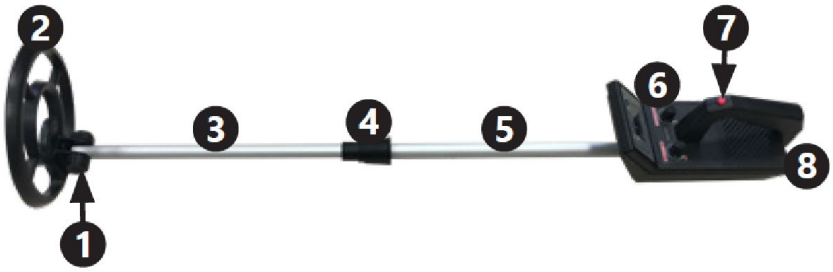
G - dioda nízké úrovně nabití slabé baterie (rozsvícení LED signalizuje, že baterie byla použita, měl by být nahrazen novým)

8 - Funkční tlačítko PINPOINT

9 – držák

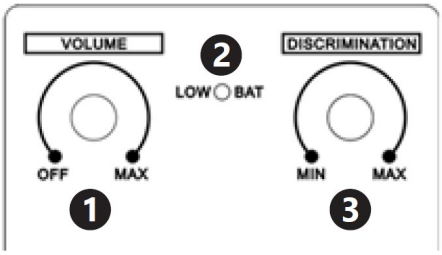
10 – loketní opěrka

SBS-MD-3:



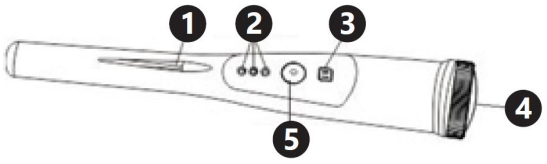
1 - Přišroubujte šroub pro nastavení sklonu sondy / sondy
2 - Sonda
3 - spodní trubka nesoucí sondu
4- upínací matice
5 - kabel spojující sondu s ovládacím panelem
6 - ovládací panel:
6 - horní potrubí
7-tlačítková indikace resetování displeje
8 - vstup pro sluchátka

Popis ovládacího panelu:



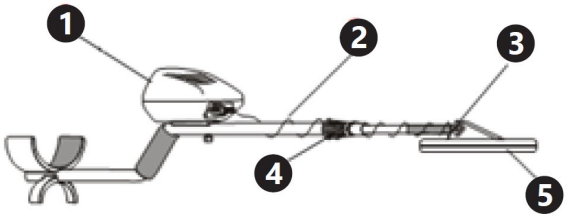
1 - knoflík ovládání hlasitosti / zapnutí zařízení
2 - indikátor nízké úrovně nabití baterie
3 - Ovládací knoflík DISKRIMINACE - funkce, která umožňuje vypnout signalizaci detekce konkrétních druhů kovů. Zvyšováním hodnoty (nebo otáčením ve směru hodinových ručiček) se zužuje rozsah hledaných materiálů. Knoflík nastaven maximálně doleva - detektor detekuje všechny kovy, spolu se zvětšováním dosahu detektor nedetekuje určité kovové předměty, počínaje materiály ze slitin železa, přes závlačky hliníkových plechovek, hliníkové fólie. Po každém nastavení diskriminace je nutné stisknout červené tlačítko (7), aby se displej resetoval.

SBS-MD-4:



1 - pochodeň
2 - diody
3 - reproduktor
4 - kryt baterie
5 - Vypínač ON / OFF

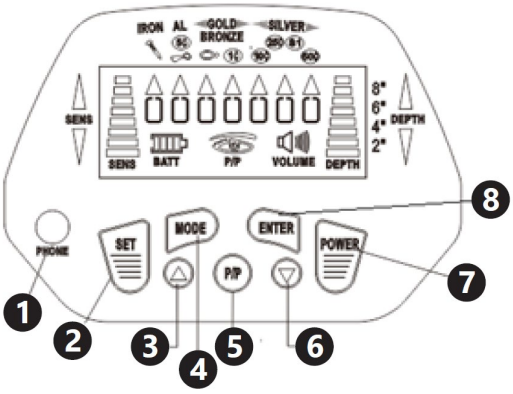
SBS-MD-5



1 - Ovládací panel

2 - Kabel
3 – Matice
4 - Upínací matice
5 – Sonda

Popis ovládacího panelu:



1 - Vstup pro sluchátka
2 - Nastavení funkce (citlivost, hlasitost, provozní režim)
3/6 - Tlačítka pro nastavení hodnot funkcí
4 - Volba provozního režimu
5 - P / P (PINPOINT) - režim přesného vyhledávání
7 - Vypínač napájení
8 – Potvrzení nastavení

ŽELEZO - označuje, že detekovaný předmět je s největší pravděpodobností vyroben ze slitiny železa. Některé zoxidované předměty ze slitin železa lze detekovat jako STŘÍBRNÉ.

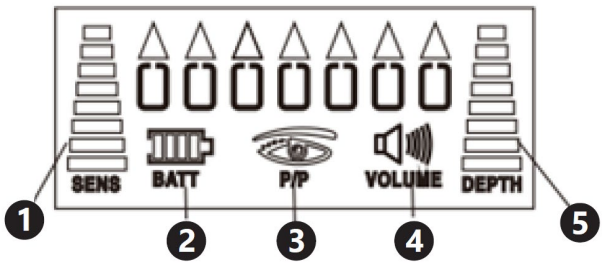
AL. / 5 c  / - označuje, že detekovaný předmět je s největší pravděpodobností vyroben z hliníku (plechovka / závlačka plechovky) nebo jde o minci.

ZLATO / BRONZE  / - označuje, že detekovaný předmět je s největší pravděpodobností ze zlata nebo bronzu.
1c - označuje, že detekovaný předmět je s největší pravděpodobností zinková nebo měděná mince.
STŘÍBRNO - 10c / 25c / $ 1 / 50c - označuje, že detekovaný objekt je s největší pravděpodobností mince / stříbrná mince.

ZVUKY
Zařízení vydává tři typy zvuků v závislosti na materiálu, ze kterého je detekovaný objekt vyroben:

		
Nízký tón	Střední tón	Vysoký tón

Zobrazit popis:



1 - Indikátor citlivosti

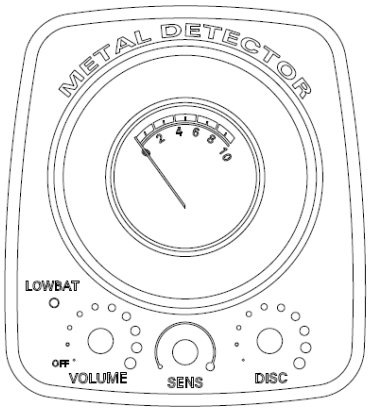
2 - Indikátor úrovně nabití baterie
3 - Indikátor PINPOINT
4 - Úroveň hlasitosti
5 - Ukazatel hloubky polohy objektů

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Ovládací panel

Popis ovládacího panelu:



Vstup pro sluchátka (není vidět na obrázku, nachází se na zadní straně ovládacího panelu)
LOWBAT - dioda informující o nízké úrovni nabití baterie
VOLUME / OFF - knoflík / přepínač ovládání hlasitosti
SENS - knoflík pro nastavení citlivosti
DISC - funkce, která umožňuje vypnout indikaci detekce konkrétních druhů kovů.
Knoflík nastavený maximálně doleva - režim ALL METAL - detektor detekuje všechny kovy, knoflík nastavený maximálně doprava - detektor rozlišuje většinu kovů kromě stříbra, doplňující informace:

Nastavení knoflíku DISC	Typ kovu, který nebude detekován
Knoflík v poloze "11:00 hodin"	Slitiny železa
Knoflík v poloze "12:00 hodin"	Hliníkové závlačky plechovek od nápojů, nikl,
Knoflík v poloze "13:00 hodin"	Zinek
Knoflík v poloze "15:00 hodin"	Měď

SBS-MD-7

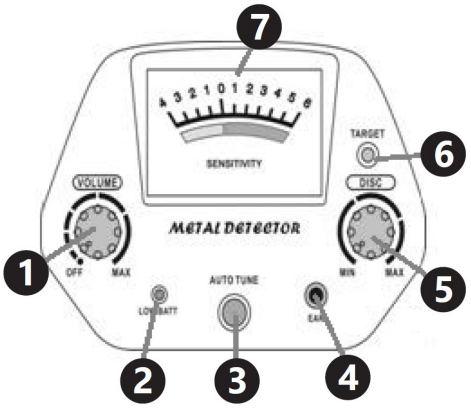


1 - Přepínač zařízení:
2 - Sonda
3 - Dioda informující o detekci kovů
4 - Šroub pro nastavení citlivosti (na obrázku není vidět)

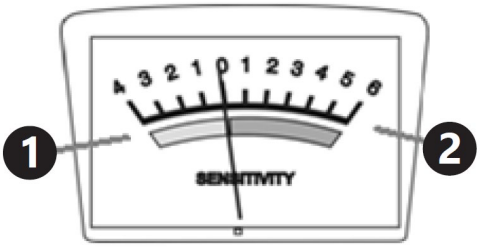
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Ovládací panel
Popis ovládacího panelu:

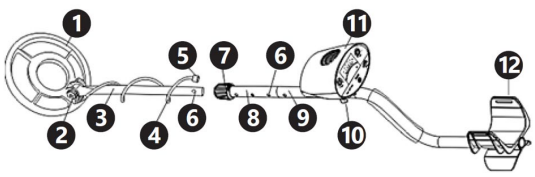


1 - VOLUME / OFF – knoflík / přepínač hlasitosti
2 – LOWBATT – indikátor nízké úrovně nabití baterie
3 – AUTO TUNE – automatické ladění - po zapnutí přístroje nastavte knoflík hlasitosti na "11:00 hodin", knoflík DISC uprostřed rozsahu nastavení. Udržujte sondu asi 30 cm nad zemí a mimo dosah jakéhokoli kovu. Stiskněte tlačítko AUTO TUNE, ukazatel SENSITIVITY se nastaví na nulu. Tuto akci opakujte pokaždé, když se změní rozsah DISKU** nebo po použití detektoru v jiné oblasti.
4 - EAR - vstup pro sluchátka
5 - DISC - funkce, která umožňuje vypnout detekci signálu pro konkrétní druhy kovů.
Knoflík je nastaven maximálně doleva - detektor detekuje všechny kovy, spolu se zvyšováním dosahu detektor nezaznamená některé kovové předměty z materiálů ze slitin železa, dále závlačky hliníkových plechovek, hliníková fólie.
6 - CÍL - dioda informující o detekci předmětu - červená barva - feromagnetické materiály / zelená - neferomagnetické materiály
7 - Indikátor detekce / citlivosti:



1 - Detekce feromagnetických materiálů
2 - Detekce neferomagnetických materiálů

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Upevňovací šroub sondy/šroub regulace sklonu sondy

3. Spusťte trubku podpírající sondu

4. Kabel spojující sondu s ovládacím panelem

5. Kabelová zástrčka

6. Montážní západka

7. Upínací matice

8. Střední trubka

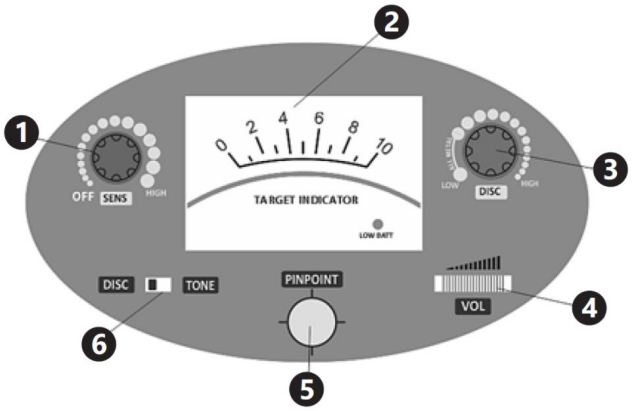
9. Horní potrubí

10. Přišroubujte ovládací panel

11. Ovládací panel

12. Loketní opěrka

Popis ovládacího panelu:



1. Knoflík regulace citlivosti a vypnutí napájení

- Knoflík nastavený extrémně doleva vypne napájení. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček se citlivost postupně zvyšuje.

2. Displej (ukazatel se přesune doprava, když je detekován kov)

3. DISC (knoflík) - Knoflík je kompatibilní se spínačem (6).

- DISC - funkce umožňuje vypnout signalizaci při detekci různých tónů zvuku týkajících se konkrétních druhů kovů. Knoflík nastavený extrémně doleva – režim ALL METAL – zařízení detekuje všechny kovy. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček je možné odstranit nežádoucí kovy (tabulka níže).

Knoflík je nastaven extrémně doprava - detektor vylučuje většinu kovů kromě stříbra.
Další informace:

Nastavení knoflíku DISC	Typ kovu, který nebude detekován
Knoflík v poloze „11:00“.	Slitiny železa
Knoflík v poloze "12:00".	Hliníkové kolíky na nápojové plechovky, nikl
Knoflík v "15:00 hodin"	Zinek
Knoflík v "16:00 hodin"	Měď

- TONE (podobně jako DISC, ale detekce je signalizována nízkými, vysokými a dvojitými tóny):

Nastavení knoflíku DISC	Typ tónu	Typ kovu, který nebude detekován
Knoflík v poloze „11:00“.	Nízká	Slitiny železa
Knoflík v poloze "12:00".	Dvojnásobek	Hliníkové kolíky na nápojové plechovky, nikl
Knoflík v poloze "15:00".	Dvojnásobek	Zinek
Knoflík v poloze "16:00".	Dvojnásobek	Měď

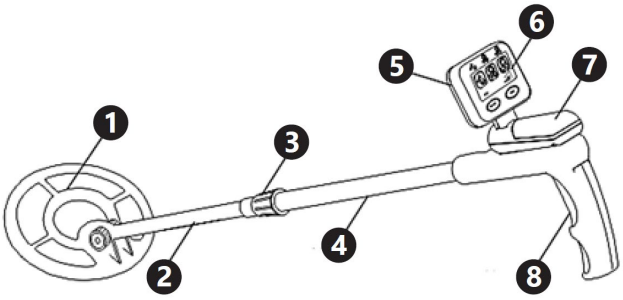
4. VOL - Knoflík ovládání hlasitosti.

5. PINPOINT- Režim přesného vyhledávání

- Po detekci objektu je možné zúžit oblast hledání.

6. Přepínač režimu DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Spusťte trubku podpírající sondu

3. Upínací matice

4. Horní potrubí

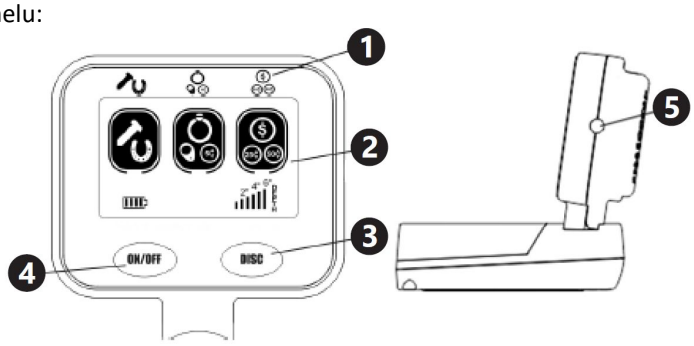
5. Ovládací panel

6. Displej

7. Kryt baterií

8. Rukojeť

Popis ovládacího panelu:



1. Indikátor informující o detekovaném objektu2

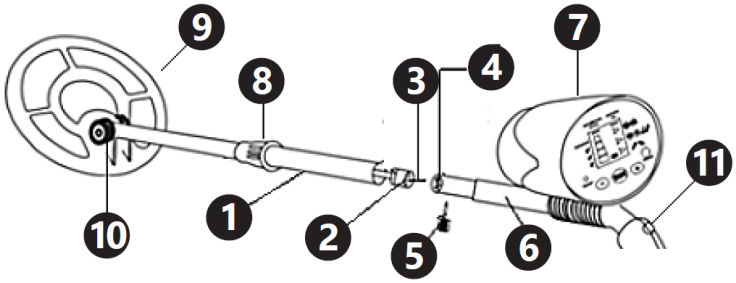
. Displej LCD

3. Tlačítko DISC - funkce umožňuje vypnout signalizaci týkající se detekce konkrétních druhů kovů.

4. Tlačítko ON/OFF napájení

5. Vstup pro sluchátka

SBS-MD-11



1. Střední trubka

2. Upínací matice

3. Zástrčka cívkového kabelu

4. 5pinový konektor

5. Montážní knoflík

6. Horní potrubí

7. Ovládací panely

8. Upínací matice

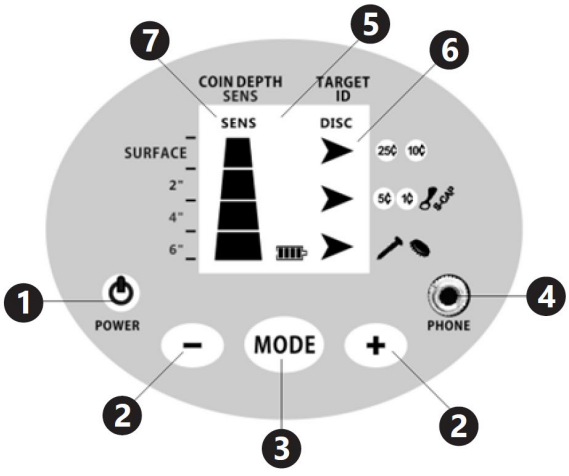
9. Sonda

10. Upevňovací šroub sondy/šroub regulace sklonu sondy

11. PINPOINT- Režim přesného vyhledávání

- Po detekci objektu je možné zúžit oblast hledání.

Popis ovládacího panelu:



1 - Tlačítko napájení
2 - Tlačítka pro snížení (-)/zvýšení (+) hodnoty
3 - Tlačítko MODE

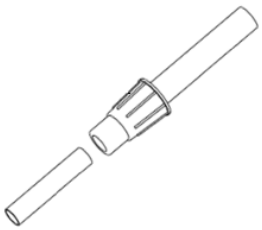
- Možnost změny hodnot SENS a DISC

4 - Vstup pro sluchátka
5 - Displej
6 - Indikátor DISC (indikátor kovového typu)
7 - Indikátor SENS (indikátor hloubky a citlivosti)

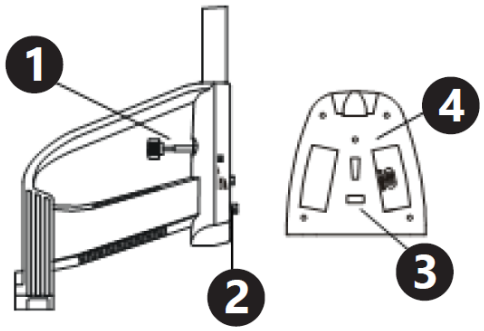
3.2. Příprava k použití

Montáž zařízení:

SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Sestavte rám detektoru a po nastavení požadované délky zajistěte upínací maticí:

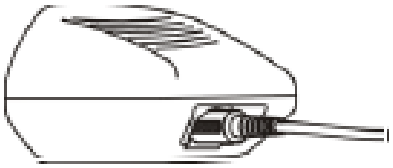


Ovládací panel nasuňte na rám v místě západky a utáhněte upevňovací maticí.

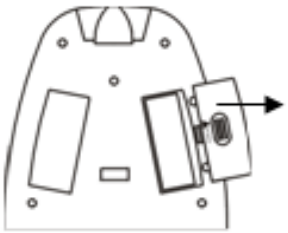


1 - Upevňovací matice
2 - Západka
3 - Montážní otvor
4 - Ovládací panel

Připojte rám s ovládacím panelem k hlavnímu rámu, přišroubujte sondu, připojte kabel sondy k ovládacímu panelu:



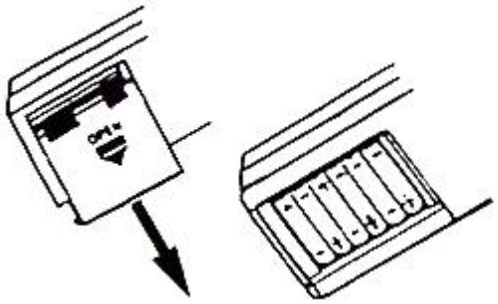
Zařízení je napájeno dvěma 9V bateriemi (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Zařízení SBS-MD-8 je napájeno jednou 9V baterií), místo instalace baterie se nachází na zadní straně ústředny:



SBS-MD-2
Zatlačte na pružinové západky a zasuňte horní trubku do ovládací trubky tak, aby západky správně zapadly do otvorů. Odšroubujte upínací matici, vložte spodní trubku do horní trubky a poté utáhněte upínací matici.

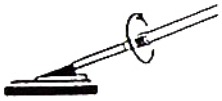
Poté upevněte sondu upevňovacím šroubem na spodní trubce, kabel sondy několikrát obtočte kolem spodní a horní trubky a konec kabelu vložte do ovládacího panelu.

Zařízení je napájeno šesti bateriemi typu AA.

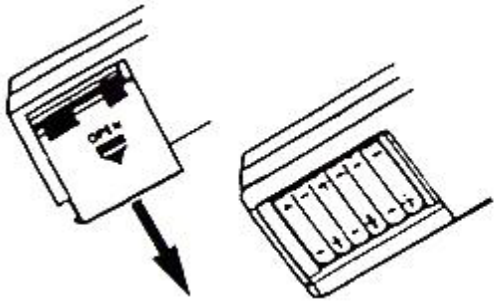


SBS-MD-3

Podle potřeby upravte délku rámu prodloužením nebo zkrácením odšroubováním upínací matice.

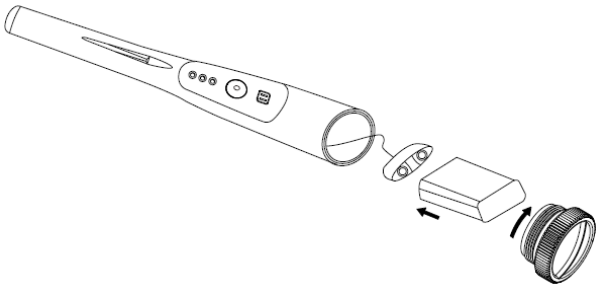


Zařízení je napájeno šesti bateriemi typu AA.



SBS-MD-4

Zařízení je napájeno jednou 9V baterií. Odšroubujte matici v rukojeti, připojte baterii a utáhněte matici. Zařízení je připraveno k práci.



SBS-MD-6

Sestavte rám detektoru a po nastavení požadované délky zajistěte upínací maticí:



Odšroubujte upevňovací šroub z ovládacího panelu:

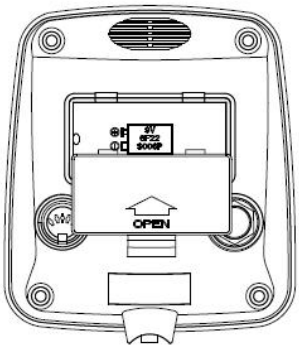


1 – šroub upevňující ovládací panel
Nasaďte ovládací panel na rám a utáhněte upevňovacím šroubem.

Ovládací panel nasuňte na rám v místě západky a utáhněte upevňovací maticí.
Sestavte zbývající části rámu, přišroubujte sondu a připojte ji k ovládacímu panelu:



1 - zásuvka pro připojení sondy
2 - vstup pro sluchátka
Zařízení je napájeno jednou 9V baterií, místo instalace baterie se nachází na zadní straně ovládacího panelu:



SBS-MD-7
Zařízení je napájeno jednou 9V baterií, místo pro instalaci baterie je v gripu:

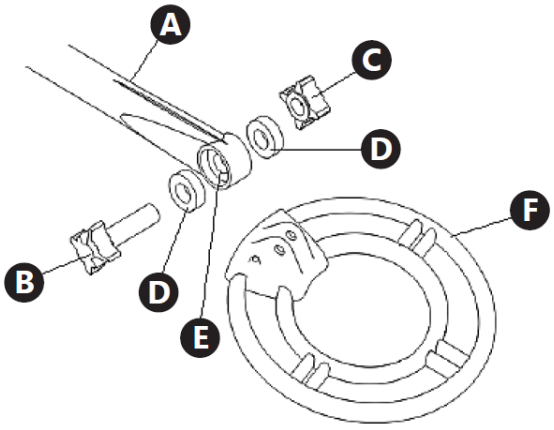


Odšroubujte šroub upevňující kryt baterie, vložte baterii a nasaďte kryt.

SBS-MD-9:

Délka regulačního zařízení:

1. Podle potřeby upravte délku podvozku prodloužením nebo zkrácením - odšroubujte upínací matici ve směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní.
2. Nastavte délku detektoru tak, aby byla sonda ½''- 2'' nad zemí.
3. Utažením pojistné matice zablokujete regulaci.



A - Spodní potrubí
B – Upevňovací šroub sondy
C – Matice montážního šroubu
D - Pad
E - Spodní otvor pro trubku
F – Pad

UPOZORNĚNÍ! Sondu příliš neutahujte a k jejímu utahování nepoužívejte nástroje, jako jsou drápy. Zástrčka sondy zapadá do konektoru pouze jedním způsobem. Nezasunujte zástrčku tlakem ani netahejte za kabel, protože by mohlo dojít k poškození.

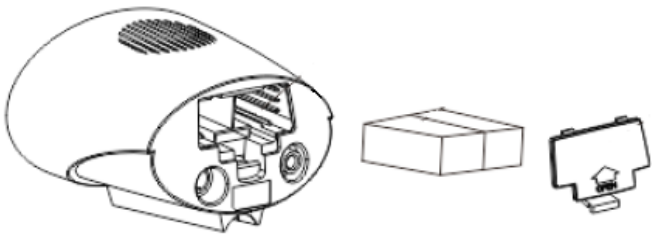
4. Omotejte šňůru sondy kolem výložníku tak, aby byla volná. Poté připojte zástrčku do 5kolíkové zásuvky na ovládacím panelu.

Délka regulačního zařízení:

1. Podle potřeby upravte délku podvozku prodloužením nebo zkrácením - odšroubujte upínací matici ve směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní.
2. Nastavte délku detektoru tak, aby byla sonda ½''- 2'' nad zemí.
3. Utažením pojistné matice zablokujete regulaci.

Zařízení je napájeno dvěma 9V bateriemi.

Instalace baterie:
1. Vypněte zařízení stisknutím tlačítka ON/OFF.
2. Posuňte kryt baterie ve směru označeném šipkou na krytu.
3. Vložte baterii podle symbolů polarity (+ a -) vyznačených na přihrádce. Poté vložte kryt (obrázek níže).



SBS-MD-10:

Délka regulačního zařízení:

1. Podle potřeby upravte délku podvozku prodloužením nebo zkrácením - odšroubujte upínací matici ve směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní.

2. Nastavte délku detektoru tak, aby byla sonda ½''- 2'' nad zemí.
3. Utažením pojistné matice zablokujete regulaci.

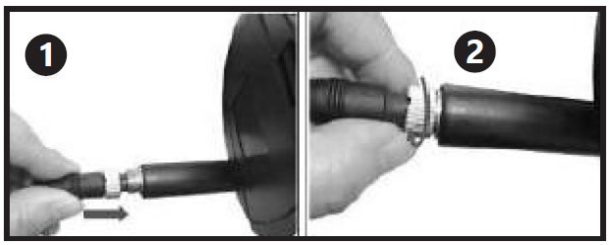
Zařízení je napájeno jednou 9V baterií.

Instalace baterie:
1. Vypněte zařízení stisknutím tlačítka ON/OFF.
2. Posuňte kryt baterie ve směru označeném šipkou na krytu.
3. Vložte baterii podle symbolů polarity (+ a -) vyznačených na přihrádce. Poté vložte kryt.

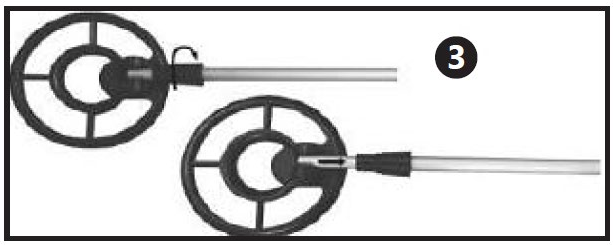
SBS-MD-11:

Sestava zařízení:

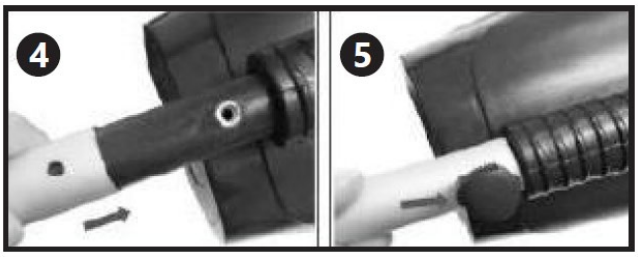
1. Připojte 5kolíkový konektor, jak je znázorněno na obrázku níže (1) a utáhněte zajišťovací matici (obrázek 2).



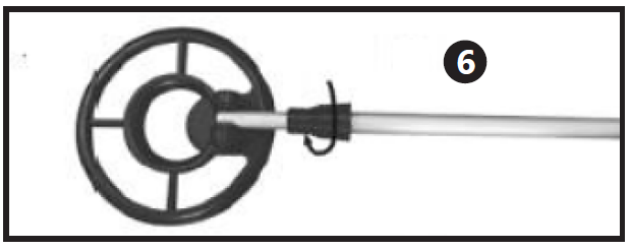
2. Podle potřeby upravte délku podvozku prodloužením nebo zkrácením - odšroubujte upínací matici. Obrázek (3) níže.



3. Chcete-li nainstalovat ovládací panel, umístěte střední trubku do horní trubky a vyrovnejte otvory (obrázek 4). Poté utáhněte montážní knoflík (obrázek 5).



4. Utáhněte kontramatici proti směru hodinových ručiček (obrázek 6).



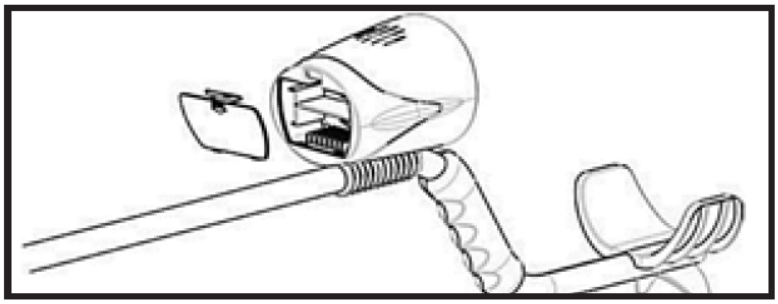
5. Chcete-li regulovat polohu sondy, povolte upevňovací šroub sondy a nastavte jej do požadovaného úhlu. Mějte na paměti, že sonda by měla být rovnoběžná se zemí. Utáhněte upevňovací šroub tak, aby byla sonda stabilní.

Zařízení je napájeno dvěma 9V bateriemi.

Instalace baterie:

1. Vypněte detektor tlačítkem ON/OFF.

2. Posuňte kryt baterie ve směru šipky na krytu. (Obrázek níže).



3. Vložte baterii podle symbolů polarity (+ a -) vyznačených na přihrádce. Poté vložte kryt.

4. Pokud se na displeji zobrazí „LOW BATT“, vyměňte baterii.



UPOZORNĚNÍ! Nezapomeňte vyjmout starou nebo použitou baterii, ze které mohou unikat chemikálie.

Pokud uživatel neplánuje detektor delší dobu používat, vyjměte baterie.

Doporučení pro použití detektoru:

Detektory kovů jsou citlivé na elektromagnetické rušení. Poruchy, které se objevují při provozu zařízení, mohou být také způsobeny vnějšími faktory, jako jsou elektronická zařízení, vysoká mineralizace půdy nebo rez.

Pamatujte, že kvalita provozu zařízení závisí také na dovednostech uživatele.

3.3. Použití zařízení

SBS-MD-1:

Zapněte zařízení pomocí ovladače SENS, nastavte zařízení do režimu ALL METAL. Nasměrujte sondu rovnoběžně se zemí a pohybujte zařízením doleva a doprava a upravte citlivost zařízení jemným otáčením knoflíku SENS. Detekce kovu je signalizována zvukem a vychýlením ukazatele. Poté můžete použít režim PINPOINT, abyste našli přesnou polohu cíle. V případě potřeby použijte režim DISC.

SBS-MD-2:

Zapněte detektor ovladačem hlasitosti.

Začněte úlohu nastavením funkce vyhledávání na ALL METAL a nastavením citlivosti vyhledávání (SENS) na střední úroveň.

Detekce kovu je signalizována zvukem.

Pro přesné určení polohy cíle použijte režim PINPOINT, v případě potřeby použijte režim DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Nastavte knoflík VOLUME na 11:00 hodin a nastavte knoflík DISCRIMINATION na střed.

Stiskněte červené tlačítko na rukojeti tak, aby se ukazatel přesunul do polohy 0.

Poznámka!

Při každém stisknutí červeného tlačítka se ukazatel na displeji přesune do polohy 0.

Při používání zařízení sledujte indikace detektoru a upravte nastavení HLASITOSTI a DISKRIMINACE podle svých preferencí.

Při indikaci hodnoty nalevo od polohy 0 zařízení detekovalo magnetické materiály a napravo od polohy 0 indikuje nemagnetické materiály.

SBS-MD-4:

Zařízení zapněte tlačítkem ON / OFF, po zapnutí zařízení pípne, kontrolní diody zablikají a svítilna jemně zavibruje a rozsvítí se. Přibližně 2 sekundy po zapnutí je zařízení připraveno k provozu. V okamžiku detekce kovového předmětu se na zařízení rozsvítí zelená LED, zařízení začne vydávat přerušovaný zvuk a mírně vibrovat. Čím blíže bude zařízení ke kovovému předmětu, tím více kontrolek bude blikat, zvuk a vibrace budou intenzivnější. Chcete-li zařízení vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ON / OFF.

POZNÁMKA! Když zařízení nepoužíváte, vypněte jej a vyjměte baterie.

SBS-MD-5:

Zapněte detektor tlačítkem POWER.
NASTAVENÍ CITLIVOSTI

Pokud stisknete SET, indikátor citlivosti na displeji bude blikat. Nastavte požadovanou citlivost pomocí tlačítek UP / DOWN. Stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení.

NASTAVENÍ HLASITOSTI

Pokud stisknete SET, indikátor hlasitosti na displeji bude blikat. Nastavte požadovanou citlivost pomocí tlačítek UP / DOWN. Stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení.

NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU

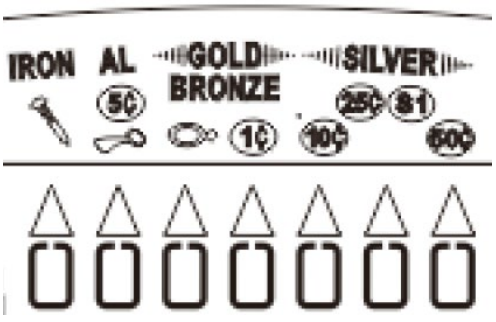
Režim ALL METAL:

V tomto režimu bude detektor detekovat všechny typy kovů. Stiskněte dvakrát SET a poté ENTER pro nastavení ALL METAL.

Režim DISC:

Způsob diskriminace. Během provozu detektor některé kovy eliminuje (nedetekuje je).

Stiskněte dvakrát SET, prázdné políčko na displeji zabliká, pomocí tlačítek UP / DOWN vyberte příslušné políčko a stiskněte MODE - políčko se přeškrtne. Stisknutím tlačítka MODE v příslušných polích můžete vybrat několik druhů kovů (budou přeškrtnuty). Chcete-li zrušit výběr vybraných kovů, postupujte stejným způsobem. Políčka označují typ kovu, který má být z detekce vyloučen:



Režim PINPOINT:

Režim přesného vyhledávání. Po detekci objektu můžete zúžit oblast hledání. Stiskněte tlačítko P / P - na displeji se rozsvítí indikátor PINPOINT.

SBS-MD-6:

Zapněte detektor pomocí knoflíku VOLUME / OFF. Před zapnutím by měl být knoflík DISC otočen maximálně doleva (pouze po zapnutí a spuštění provozu můžete upravit nastavení DISC). Pomocí ovladače SENS nastavte požadovanou citlivost.

SBS-MD-7:

Zapněte detektor vypínačem 

: OFF - zařízení vypnuto. Symbol reproduktoru - zařízení pracuje se zvukem. Symbol přeškrtnutého reproduktoru - zařízení funguje bez zvuku. Nastavte citlivost zařízení podle svých potřeb:



Nastavte citlivost detekce kovů pomocí plochého šroubováku správné velikosti. Otáčení ve směru hodinových ručiček citlivost zvyšuje, otáčení proti směru hodinových ručiček citlivost snižuje.

Detektor informuje o detekci kovu zvukovými signály a svítící diodou umístěnou v sondě (pokud je aktivován zvukový režim) nebo pouze diodou (v případě volby provozního režimu bez zvuku).

SBS-MD-8:

Zapněte detektor pomocí knoflíku VOLUME / OFF. Proveďte postup AUTO TUNE, jak je popsáno výše. Nastavte požadovanou hlasitost pomocí knoflíku VOLUME / OFF. Nastavte provozní režim DISKU podle svých potřeb. Detektor informuje o detekci kovu zvukovými signály a svítící diodou TARGET.

SBS-MD-9:

1. Chcete-li zařízení zapnout, otočte knoflíkem SENS ve směru hodinových ručiček z polohy OFF. Otočením knoflíku doprava zvýšíte citlivost sondy. Snižte citlivost v případě poruch.
2. Podle potřeby zvolte provozní režim pomocí přepínače DISC/TONE.
3. Pomocí ovladače DISC nastavte citlivost na dané kovy.
4. Knoflík VOL lze použít k nastavení hlasitosti podle potřeby.
5. Detektor informuje o detekci kovu zvukovými signály a indikátorem na displeji.

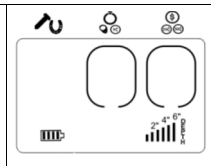
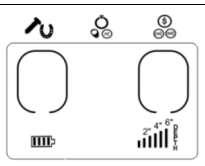
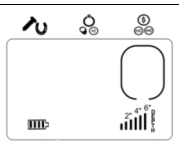
PINPOINT- Přesný režim vyhledávání

Příklad použití:

Když je v režimu ALL METAL nalezen kovový předmět, stiskněte tlačítko PINPOINT pro určení přesné polohy. Při stisknutí tlačítka přetáhněte sondu přes zvukovou oblast a uvolněte tlačítko. Pokud je sonda opět nad cílem, zařízení vydá zvuk. Když je cíl nalezen, můžete zvolit DISC nebo TONE a určit typ kovu.

SBS-MD-10:

1. Zapněte detektor tlačítkem ON/OFF. Na displeji se zobrazí všechny symboly. Přibližně po dvou sekundách se zobrazí tři prázdné rámečky a indikátor baterie. Zařízení je připraveno k práci a detekuje všechny druhy kovů. Pokud je nalezen kovový prvek, na displeji se zobrazí ikona cíle na černém pozadí a detektor zapípá. Displej také zobrazuje přibližnou hloubku cíle.
2. Stisknutím tlačítka DISC je možné eliminovat nežádoucí druh kovu.
   Nastavení DISKU:

Rozsah nastavení			

Typ kovu, který má být odstraněn	Žehlička/hřebík, uzávěr láhve	Žehlička (hřebík, uzávěr láhve) 5 ¢ /špendlík (malý zlatý prsten)	Žehlička (hřebík, uzávěr láhve) 5 ¢ /špendlík (malý zlatý prsten) 1 ¢ /10 ¢ (zinek, měď)

Zvukový signál a indikátor displeje:

Zařízení vydává tři typy zvuků v závislosti na materiálu nalezeného předmětu:

Typ tónu	Indikátor displeje	Popis zařízení
Nízký tón		Označuje, že cílem je pravděpodobně železo nebo hřebík. Některá oxidovaná železa mohou spadat do této kategorie 25¢/50¢/1 $.
Průměrný tón		Označuje, že cíl je pravděpodobně 5¢, hliníková plechovka, špendlík, nikl nebo malý zlatý prsten. Do této kategorie spadá také 1¢ nebo zinková nebo měděná mince.
Vysoký tón		Označuje, že cílem je pravděpodobně stříbrná mince, 25 ¢, 50 ¢ nebo 1 USD. Do této kategorie mohou spadat některé velké hliníkové mince.

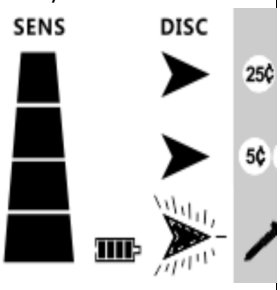
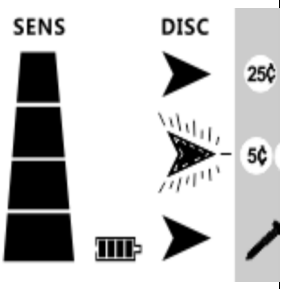
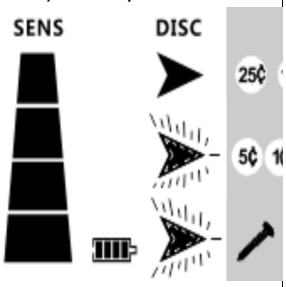
SBS-MD-11:

Zapněte detektor tlačítkem POWER. Na displeji se zobrazí pouze indikátor baterie.

- Po stisknutí tlačítka MODE se zobrazí SENS. Je možné zvýšit/snížit citlivost sondy pomocí tlačítek (+)/(-). Když se na displeji objeví SENS, sonda detekuje všechny druhy kovů.
- Stisknutím tlačítka MODE vyberte režim DISC (režim odstranění nežádoucího kovu). Na displeji se zobrazí „DISC“. Při míření na cíl indikuje indikační šipka na displeji (blikající) typ kovu. Detektor nereaguje na uvedený typ kovu. V ostatních případech je situace obdobná. Blikající šipka v režimu DISC bliká 10 sekund, dokud nedetekuje typ kovu, který má být odstraněn.

Nastavení DISKU

Vyřazený kovový typ	Typ tónu	Zobrazí se zpráva

Železo (hřebík, uzávěr láhve)	Vysoký tón: 10¢, 25¢, stříbrná, měděná Průměrný tón: 1¢, 5¢, špendlík, víčko	Blikající šipka označuje hřebík/uzávěr láhve 
5¢, špendlíky, uzávěry lahví, zlato, zinek, nikl	Vysoký tón: 25, 10¢ Nízký tón: Žehlička	Blikající šipka ukazuje 5,1¢, špendlík, uzávěr láhve 
Hřebík/vrch láhve (železo), 5¢, špendlíky, vršky lahví, fólie, zlato, zinek, nikl)	Vysoký tón: 25, 10¢, stříbro, měď	Blikající šipka označuje 5,1¢, špendlík, víčko láhve, hřebík/uzávěr láhve 

Tlačítko PP (PINPOINT) - Přesný režim vyhledávání

- Když je nalezen kovový předmět, uživatel může přesně určit polohu. Stiskněte tlačítko PP na rukojeti. Na displeji se zobrazí PP (viz obrázek níže). Detektor vydává zvuk a indikátor ukazuje pravděpodobnou hloubku cíle. Pomalu přesuňte sondu nad zvukovou oblast a uvolněte tlačítko. Změňte polohu sondy a udržujte stejnou vzdálenost, když zvuk odezní. Opětovným podržením tlačítka PP přesně určíte oblast hledání. Opakujte výše uvedené kroky, dokud detektor nezobrazí silnější signál v místě, kde se nachází cíl.

3.4. ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Před zahájením procesu čištění je nutné přístroj vypnout a vyjmout baterie.
- Zařízení skladujte na čistém, suchém a chladném místě chráněném před vlhkostí, prachem a přímým slunečním zářením.
- Se zařízením zacházejte opatrně, aby nedošlo k jeho pádu a poškození.
- Detektor musí být používán při normální okolní teplotě, práce v extrémních podmínkách může vést k poruše senzoru.
- Otřete detektor vlhkým hadříkem bez použití chemikálií.

- Když se zařízení nepoužívá, je nutné jej vypnout hlavním vypínačem a vyjmout baterie.

BEZPEČNÉ VYJMUTÍ BATERIÍ A DOBÍJENÍ

BATERIE

V přístrojích jsou instalovány baterie AA 1,5V / 9V. Opotřebované baterie je nutné ze zařízení vyjmout obdobně jako při jejich instalaci. Recyklujte baterie.

LIKVIDACE POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ

Nevyhazujte toto zařízení do komunálního odpadu. Předejte jej na sběrné a recyklační místo elektrických a elektrických zařízení. Zkontrolujte symbol na produktu, uživatelské příručce a obalu. Plasty použité ke konstrukci zařízení lze recyklovat v souladu s jejich označením. Recyklací významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí. Informace o místním recyklačním zařízení získáte od místních úřadů.

Ce manuel d'utilisation a été traduit à l'aide d'une traduction automatique. Nous avons fait tout notre possible pour garantir l'exactitude de la traduction, mais veuillez noter que les traductions automatiques ne sont pas parfaites et ne sont pas destinées à remplacer les traducteurs humains. La version officielle du manuel d'utilisation est en anglais. Les éventuelles différences entre la version traduite et l'original anglais ne sont pas juridiquement contraignantes. Si vous avez des questions sur l'exactitude de la traduction, veuillez vous référer à la version anglaise, qui est la référence officielle. D'autres versions linguistiques sont disponibles sur demande via info@expondo.com.

Caractéristiques techniques

Description du paramètre	Valeur du paramètre			
Nom de produit	Détecteur de métaux			
Modèle	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batterie	2x 9V	6 piles AA	6 piles AA	1x 9V
Prise casque	OUI – 3,5 mm	OUI – 3,5 mm	OUI – 3,5 mm	-
Diamètre de la sonde [cm]	18,8	20,5	19	-
Distance de recherche [cm]	200 – grands objets 25 – petits objets, pièces de monnaie	200 – grands objets 25 – petits objets, pièces de monnaie	14	10

Description du paramètre	Valeur du paramètre			
Nom de produit	Détecteur de métaux			
Modèle	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batterie	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Prise casque	OUI – 3,5 mm	OUI – 3,5 mm	-	OUI – 3,5 mm
Diamètre de la sonde [cm]	21,5	19	15	19
Distance de recherche [cm]	120 – grands objets 18 – petits objets, pièces de monnaie	20	10	15

Description du paramètre	Valeur du paramètre		
Nom de produit	Détecteur de métaux		
Modèle	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batterie	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Prise casque	OUI – 3,5 mm		
Diamètre de la sonde [cm]	21,4	188	
Distance de recherche [cm]	100-150 – grands objets 18 – petits objets, pièces de monnaie		

1. Description générale

Le manuel d'utilisation est conçu pour vous aider à utiliser l'appareil en toute sécurité et sans problème. Le produit est conçu et fabriqué conformément à des règles d'utilisation techniques strictes, en utilisant des technologies et des composants de pointe. De plus, il est produit dans le respect des normes de qualité les plus strictes.

N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL À MOINS D'AVOIR LU ET COMPRIS ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION.

Pour augmenter la durée de vie de l'appareil et garantir un fonctionnement sans problème, utilisez-le conformément à ce manuel d'utilisation et effectuez régulièrement les tâches de maintenance. Les caractéristiques techniques et spécifications contenues dans ce manuel d'utilisation sont à jour. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications liées à l'amélioration de la qualité. L'appareil est conçu pour réduire au minimum les risques d'émission de bruit, en tenant compte des progrès technologiques et des possibilités de réduction du bruit.

Légende



Le produit répond aux normes de sécurité en vigueur.



Lire les instructions avant utilisation.



Le produit doit être recyclé.



N'OUBLIEZ PAS ! Les dessins de ce manuel sont fournis à titre d'illustration uniquement et peuvent différer du produit réel dans certains détails.

2. Sécurité d'utilisation



ATTENTION! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Les termes « appareil » ou « produit » sont utilisés dans les avertissements et les instructions pour désigner le détecteur de métaux.

2.1. La sécurité au travail

a) En cas de doute sur le bon fonctionnement de l'appareil, contactez le service d'assistance du fabricant.

b) Seul le point de service du fabricant est autorisé à réparer l'appareil. N'essayez pas d'effectuer des réparations vous-même !

c) Tous les matériaux d'emballage (sacs plastiques, cartons, polystyrène, etc.) doivent être tenus hors de portée des enfants car ils constituent une source potentielle de danger et doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur sur le lieu d'utilisation de l'appareil.

2.2. Utilisation sécuritaire de l'appareil

a) La réparation ou l'entretien de l'appareil doit être effectué par des personnes qualifiées, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela garantira une utilisation sûre.
b) Pour garantir l'intégrité opérationnelle de l'appareil, ne retirez pas les protections montées en usine et ne desserrez aucune vis.
c) Ne chargez pas de batteries qui ne sont pas adaptées à la recharge.
d) Ne mélangez pas différents types de batteries, ni les anciennes avec les usagées.
e) Les piles doivent être montées conformément au sens de polarisation indiqué sur l'appareil et sur les symboles des piles.
f) Les piles usagées doivent être retirées de l'appareil et éliminées de manière sûre et conforme aux dispositions légales.
g) Il n'est pas permis d'exposer l'appareil à des chocs violents.
h) Pour des raisons de sécurité, il est nécessaire de retirer les piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

i) N'oubliez pas que les appareils sont exposés à des interférences électromagnétiques qui peuvent affecter leur utilisation.

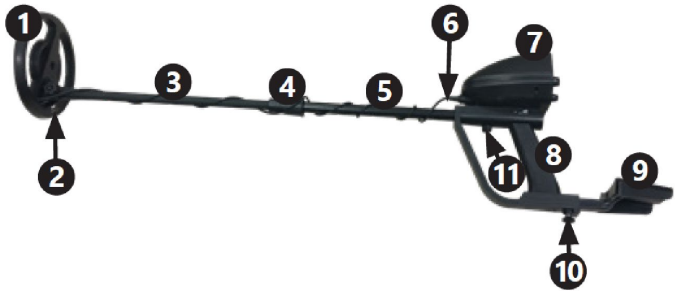
3. Règles d'utilisation

Le détecteur de métaux est un appareil conçu pour soutenir le processus de recherche de pièces de monnaie, de bijoux, d'or, d'argent, etc., d'autres éléments métalliques ayant des propriétés magnétiques ou non magnétiques.

L'utilisateur est responsable de tout dommage résultant d'une utilisation non conforme de l'appareil !

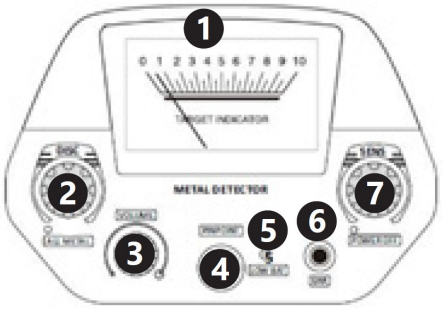
3.1. Description de l'appareil

SBS-MD-1:



1 - Sonde
2 - Vis de fixation de la sonde / vis de réglage de l'inclinaison de la sonde
3 - Tube inférieur supportant la sonde
4 - Écrou de serrage
5 - Tube supérieur
6 - Câble reliant la sonde au panneau de commande
7 - Panneau de commande
8 - Poignée
9 – Repose-coude
10 - Vis de fixation du repose-coude
11 - Vis de fixation du panneau de commande

Description du panneau de commande :

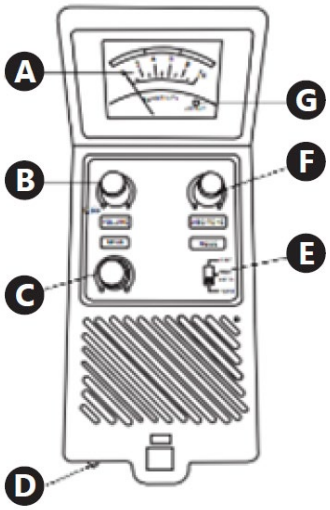


1 - Affichage (lorsque le métal est détecté, le pointeur se déplace vers la droite)
2 - Bouton de sélection de fonction : ALL METAL (fonction de détection de tous les métaux), DISC (fonction permettant de désactiver le signal de détection pour des types de métaux spécifiques)
3 - Contrôle du volume
4 - PINPOINT - mode de recherche précise
5 - Diode du niveau de charge faible de la batterie (la LED s'allume pour indiquer que la batterie a été utilisée, Il est nécessaire de remplacer la batterie par une neuve)
6 - Entrée casque
7 - Réglage de la sensibilité de la recherche d'objets / tourner le bouton au maximum vers la gauche provoquera l'extinction de l'appareil, tourner le bouton vers la droite provoquera l'allumage de l'appareil

SBS-MD-2:



1 - Sonde
2 - Vis de fixation de la sonde / vis de réglage de l'inclinaison de la sonde
3 - Tube inférieur supportant la sonde
4 - Câble reliant la sonde au panneau de commande
4 - Écrou de serrage
6 - Tube supérieur
7- Panneau de commande :



A - affichage
B - interrupteur / contrôle du volume
C - réglage de la sensibilité de la recherche d'objets
D - entrée casque
E - commutateur de fonction : DISQUE / TOUT MÉTAL / TONALITÉ :

DISC : fonction qui permet de désactiver le signal de détection pour certains types de métaux, bouton placé au maximum à droite - le détecteur discrimine la plupart des métaux sauf l'argent :

Réglage du bouton DISC	Type de métal qui ne sera pas détecté
Bouton en position « 11h00 »	Alliages de fer
Bouton en position « 13h00 »	Pièces de nickel, goupilles fendues en aluminium de canettes de boissons
Bouton en position « 15h00 »	Pièces de zinc
Bouton en position « 16h00 »	Pièces de cuivre

TOUS MÉTAL (fonction de détection de tous les métaux) ;
TONE (fonction similaire à DISC, cependant, la détection s'effectue au moyen de tonalités basses, moyennes et hautes :

Réglages du bouton DISC/TONE	Tonalité du son
Bouton en position « 10h00 »	Alliages de fer, ton élevé
Bouton en position « 12h00 »	Pièces de nickel, goupilles fendues en aluminium de canettes de boissons, ton élevé
Bouton en position « 13h00 »	Pièces de zinc
Bouton en position « 14h00 »	Pièces de monnaie en cuivre, ton moyen

Position maximale	Argent, ton élevé
Position maximale	Alliages de fer, pièces de monnaie en nickel, goupilles fendues en aluminium de canettes de boissons, tonalité basse

F - bouton de réglage de la sensibilité du mode DISC / TONE

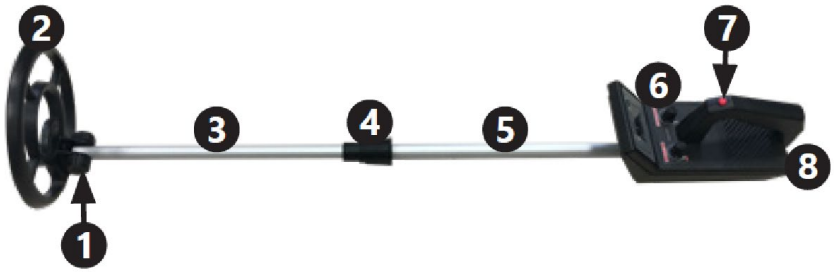
G - diode de faible niveau de charge de batterie faible (la LED s'allume pour indiquer que la batterie a été utilisée,
il devrait être remplacé par un nouveau)

8 - Bouton de fonction PINPOINT

9 – poignée

10 – repose-coude

SBS-MD-3:



1 - Vis de fixation de la sonde / vis de réglage de l'inclinaison de la sonde

2 - Sonde

3 - tube inférieur supportant la sonde

4- écrou de serrage

5 - câble reliant la sonde au panneau de commande

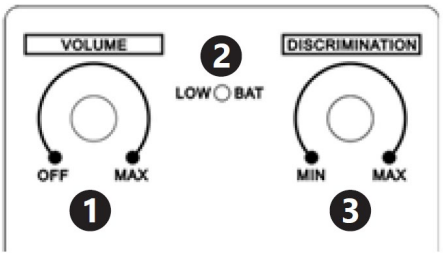
6 - panneau de commande :

6 - tube supérieur

7 boutons de réinitialisation de l'indication de l'affichage

8 - entrée pour casque

Description du panneau de commande :

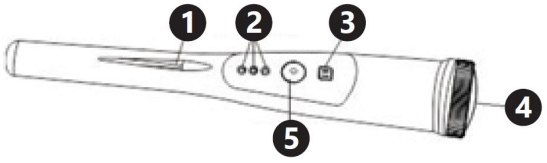


1 - bouton de réglage du volume / mise en marche de l'appareil

2 - indicateur de niveau de charge de batterie faible

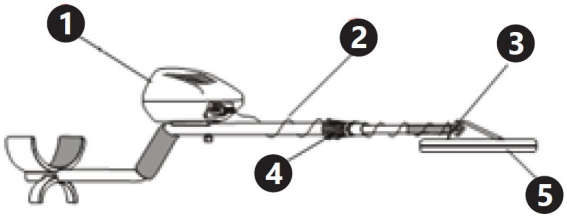
3 - Bouton de commande DISCRIMINATION - fonction qui permet de désactiver la signalisation de détection de types spécifiques de métaux. En augmentant la valeur (ou en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre), la gamme des matériaux recherchés est réduite. Bouton réglé au maximum vers la gauche - le détecteur détecte tous les métaux, en plus d'augmenter la portée, le détecteur ne détectera pas certains objets métalliques, à commencer par les matériaux en alliages de fer, puis les goupilles fendues des canettes en aluminium, les feuilles d'aluminium. Après chaque réglage de discrimination, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton rouge (7) afin de réinitialiser l'affichage.

SBS-MD-4:



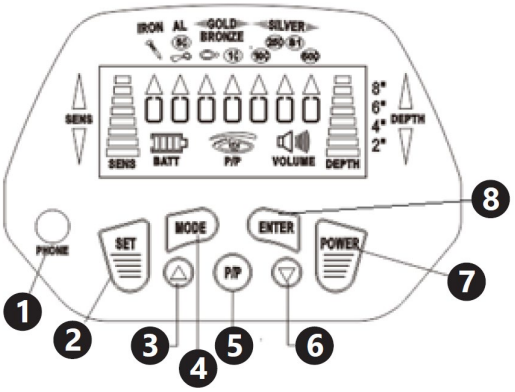
1 - torche
2 - diodes
3 - haut-parleur
4 - couvercle de la batterie
5 - Bouton marche/arrêt

SBS-MD-5



1 - Panneau de commande
2 - Câble
3 - Écrou
4 - Écrou de serrage
5 – Sonde

Description du panneau de commande :



1 - Entrée casque
2 - Réglage de la fonction (sensibilité, volume, mode de fonctionnement)
3/6 - Boutons de réglage des valeurs de fonction
4 - Sélection du mode de fonctionnement
5 - P / P (PINPOINT) - mode de recherche précise
7 - Interrupteur d'alimentation
8 – Confirmation des réglages

FER - indique que l'objet détecté est très probablement constitué d'un alliage de fer. Certains objets oxydés constitués d'alliages de fer peuvent être détectés comme étant de l'ARGENT.

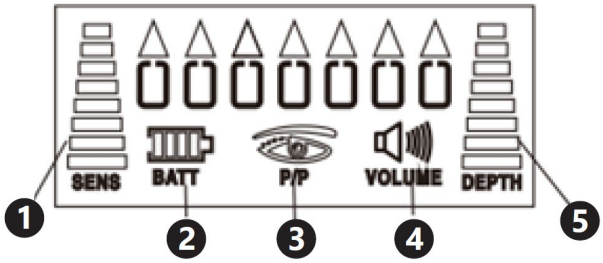
AL. / 5 c  / - indique que l'objet détecté est très probablement en aluminium (canette / goupille fendue de canette) ou est une pièce de monnaie.

OR / BRONZE  / - indique que l'objet détecté est très probablement fait d'or ou de bronze.
1c - indique que l'objet détecté est très probablement une pièce de zinc ou de cuivre.
ARGENT - 10c / 25c / 1 $ / 50c - indique que l'objet détecté est très probablement une pièce de monnaie / une pièce d'argent.

SONS
L'appareil produit trois types de sons en fonction du matériau dont est fait l'objet détecté :

		
Ton bas	Ton moyen	Ton élevé

Description de l'affichage :



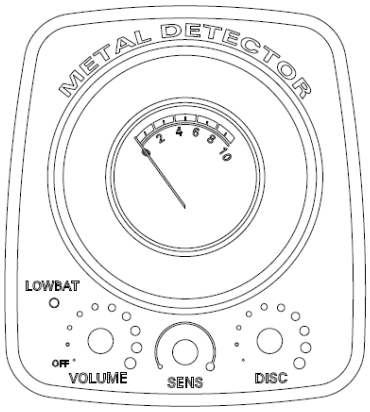
1 - Indicateur de sensibilité
2 - Indicateur du niveau de charge de la batterie
3 - Indicateur PINPOINT
4 - Niveau de volume
5 - Indicateur de la profondeur de la position des objets

SBS-MD-6



1 - Sonde
2 - Panneau de commande

Description du panneau de commande :



Entrée casque (non visible sur la photo, située à l'arrière du panneau de commande)
LOWBAT - diode informant du niveau de charge faible de la batterie
VOLUME / OFF - bouton / interrupteur de contrôle du volume
SENS - bouton de réglage de la sensibilité
DISC - fonction qui permet de désactiver l'indication de détection de types spécifiques de métaux.
Le bouton réglé au maximum à gauche - mode TOUS MÉTAL - le détecteur détecte tous les métaux, le bouton réglé au maximum à droite - le détecteur discrimine la plupart des métaux sauf l'argent, informations supplémentaires :

Réglage du bouton DISC	Type de métal qui ne sera pas détecté

Bouton en position « 11h00 »	Alliages de fer
Bouton en position « 12h00 »	Goupilles fendues en aluminium de canettes de boissons, nickel,
Bouton en position « 13h00 »	Zinc
Bouton en position « 15h00 »	Cuivre

SBS-MD-7

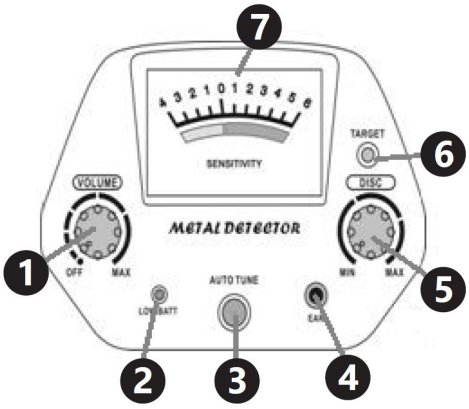


1 - Interrupteur de l'appareil :
2 - Sonde
3 - Diode informant de la détection de métaux
4 - Vis de réglage de la sensibilité (invisible sur la photo)

SBS-MD-8



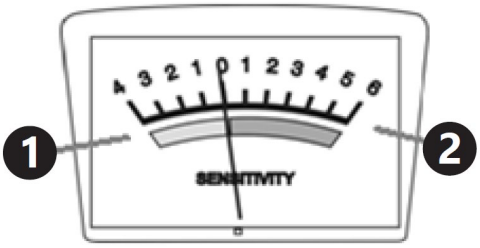
1 – Sonde
2 - Panneau de commande
Description du panneau de commande :



1 - VOLUME / OFF – bouton de réglage du volume / interrupteur
2 – LOWBATT – indicateur de niveau de charge faible de la batterie
3 – AUTO TUNE – réglage automatique - après avoir allumé l'appareil, réglez le bouton de volume sur « 11h00 », le bouton DISC au milieu de la plage de réglage. Gardez la sonde à environ 30 cm du sol et loin de tout métal. Appuyez sur le bouton AUTO TUNE, le pointeur de SENSIBILITÉ sera réglé sur zéro. Répétez cette action à chaque fois que la portée du DISC est modifiée** ou après avoir utilisé le détecteur dans une autre zone.
4 - EAR - entrée casque
5 - DISC - la fonction qui permet de désactiver la détection du signal pour des types spécifiques de métaux. Le bouton est réglé au maximum à gauche - le détecteur détecte tous les métaux, en plus d'augmenter la portée, le détecteur ne détectera pas certains objets métalliques à partir de matériaux en alliages de fer, puis les goupilles fendues des canettes en aluminium, les feuilles d'aluminium.

6 - TARGET - diode informant de la détection de l'objet - couleur rouge - matériaux ferromagnétiques / vert - matériaux non ferromagnétiques

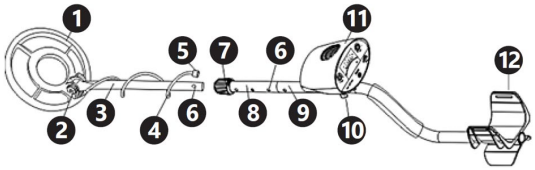
7 - Indicateur de détection / sensibilité :



1 - Détection de matériaux ferromagnétiques

2 - Détection de matériaux non ferromagnétiques

SBS-MD-9



1.Sonde

2. Vis de montage de la sonde/vis de réglage de l'inclinaison de la sonde

3. Tube inférieur supportant la sonde

4. Câble reliant la sonde au panneau de commande

5. Fiche de câble

6. Loquet de montage

7. Écrou de serrage

8. Tube intermédiaire

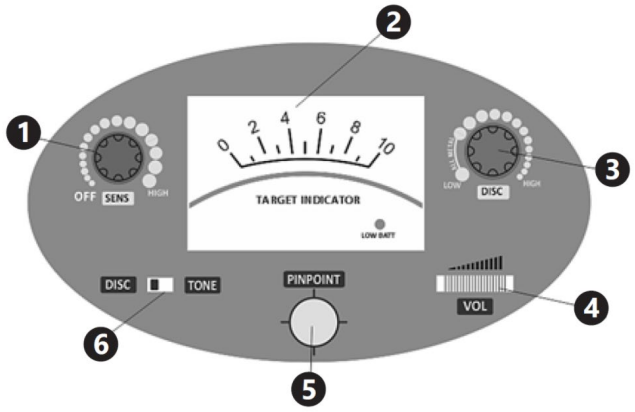
9. Tube supérieur

10. Montage à vis du panneau de commande

11. Panneau de commande

12. Accoudoir

Description du panneau de commande :



1. Bouton de réglage de la sensibilité et interrupteur d'alimentation

- Le bouton placé extrêmement à gauche coupe l'alimentation. En tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, la sensibilité est progressivement augmentée.

2. Affichage (un pointeur se déplace vers la droite lorsqu'un métal est détecté)

3. DISQUE (un bouton) - Le bouton est compatible avec l'interrupteur (6).

- DISC - une fonction permet de désactiver la signalisation avec différentes tonalités sonores concernant des types spécifiques de métal détectés. Le bouton placé extrêmement à gauche – le mode TOUS MÉTAL – l'appareil détecte tous les métaux. En tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, il est possible d'éliminer les métaux indésirables (tableau ci-dessous).

Le bouton est placé extrêmement à droite : le détecteur exclut la plupart des métaux à l'exception de l'argent.
Informations Complémentaires:

Réglage du bouton DISC	Le type de métal qui ne sera pas détecté
Bouton en position "11h00"	Alliages de fer
Bouton en position "12:00"	Goupilles pour canettes de boisson en aluminium, nickel
Bouton sur « 15h00 »	Zinc
Bouton sur « 16h00 »	Cuivre

- TONE (similaire à DISC, mais la détection est signalée par des tonalités basses, hautes et doubles) :

Réglage du bouton DISC	Type de tonalité	Le type de métal qui ne sera pas détecté
Bouton en position "11h00"	Faible	Alliages de fer
Bouton en position "12:00"	Double	Goupilles pour canettes de boisson en aluminium, nickel
Bouton en position "15h00"	Double	Zinc
Bouton en position "16h00"	Double	Cuivre

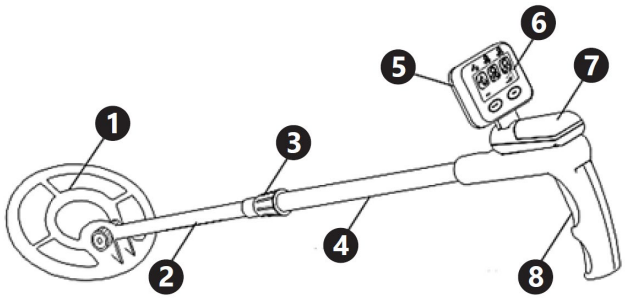
4. VOL - Bouton de contrôle du volume.

5. PINPOINT - Mode de recherche précise

- Après avoir détecté un objet, il est possible de restreindre une zone de recherche.

6. Commutateur de mode DISQUE/TON

SBS-MD-10



1.Sonde

2. Tube inférieur supportant la sonde

3. Écrou de serrage

4. Tube supérieur

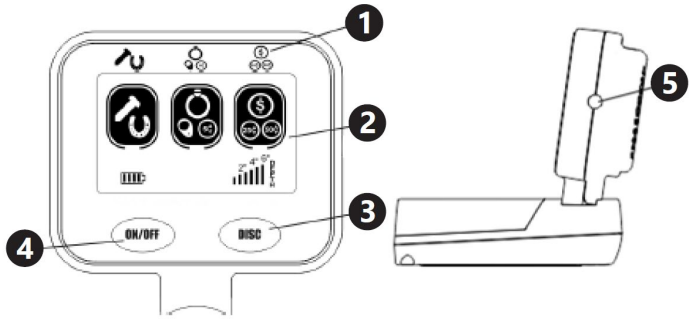
5. Panneau de commande

6.Afficheur

7.Couvercle des batteries

8. poignée

Description du panneau de commande :



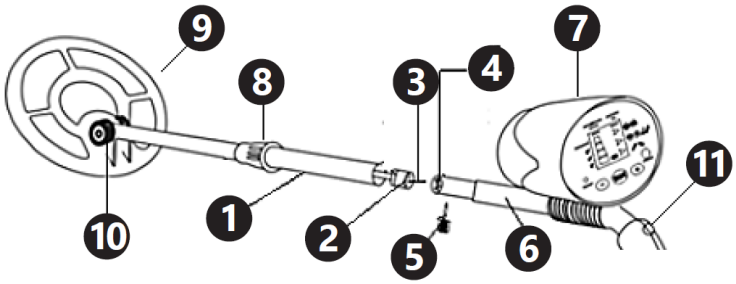
1. Indicateur informant d'un objet détecté2. Écran LCD

3. Bouton DISC - la fonction permet de désactiver la signalisation concernant les types spécifiques de métaux détectés.

4. Bouton marche/arrêt

5. Entrée casque

SBS-MD-11



1. Tube intermédiaire

2. Écrou de serrage

3. Fiche du cordon spiralé

4. Connecteur à 5 broches

5. Bouton de montage

6. Tube supérieur

7. Panneau de commande

8. Écrou de serrage

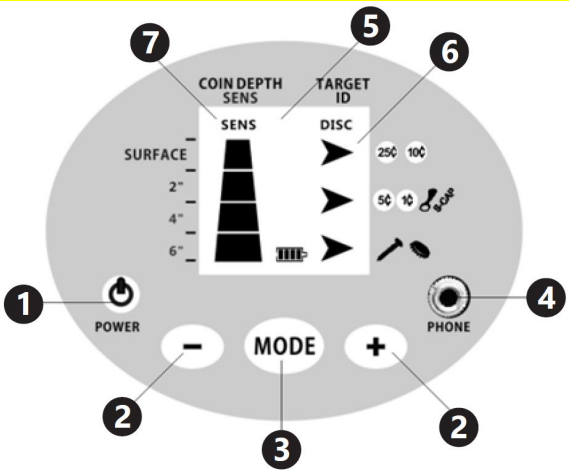
9.Sonde

10. Vis de montage de la sonde/vis de réglage de l'inclinaison de la sonde

11. PINPOINT - Mode de recherche précise

- Après avoir détecté un objet, il est possible de restreindre une zone de recherche.

Description du panneau de commande :

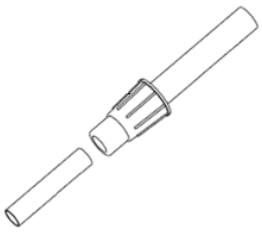


1 - Bouton d'alimentation
2 - Boutons de valeur décroissante (-)/croissante (+)
3 - Bouton MODE
- Une possibilité de modifier les valeurs SENS et DISC

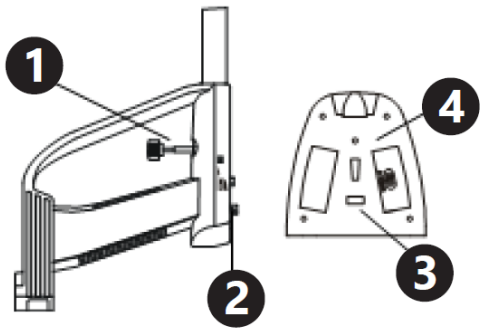
4 - Entrée casque
5 - Affichage
6 - Indicateur DISC (un indicateur de type métallique)
7 - Indicateur SENS (indicateur de profondeur et de sensibilité)

3.2. Préparation à l'utilisation

Montage de l'appareil :
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Assemblez le cadre du détecteur et après avoir réglé la longueur souhaitée, fixez-le avec l'écrou de serrage :

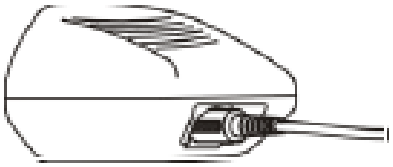


Faites glisser le panneau de commande sur le cadre à la place du loquet et serrez avec l'écrou de fixation.

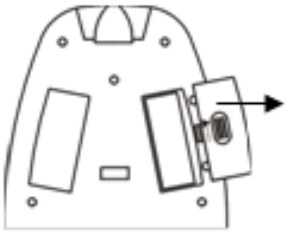


1 - Écrou de fixation
2 - Loquet
3 - Trou de montage
4 - Panneau de commande

Connectez le cadre avec le panneau de commande au cadre principal, vissez la sonde, connectez le câble de la sonde au panneau de commande :



L'appareil est alimenté par deux piles 9V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). L'appareil SBS-MD-8 est alimenté par une pile 9V, l'emplacement d'installation de la pile est situé à l'arrière du panneau de commande :

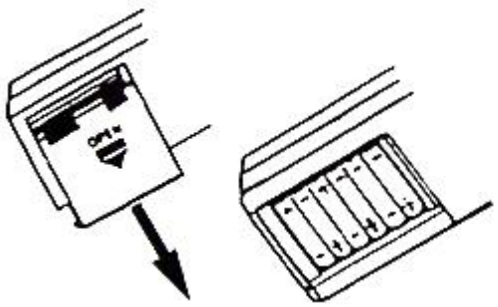


SBS-MD-2

Poussez les loquets à ressort et faites glisser le tube supérieur dans le tuyau de commande, de sorte que les loquets tombent correctement dans les trous. Dévissez l'écrou de serrage, placez le tube inférieur dans le tube supérieur puis serrez l'écrou de serrage.

Fixez ensuite la sonde avec la vis de fixation sur le tube inférieur, enroulez le câble de la sonde plusieurs fois autour des tubes inférieur et supérieur et placez l'extrémité du câble dans le panneau de commande.

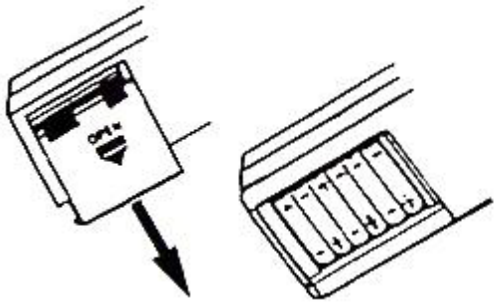
L'appareil est alimenté par six piles de type AA.



SBS-MD-3

Selon les besoins, ajustez la longueur du cadre en l'allongeant ou en le raccourcissant en dévissant l'écrou de serrage. 

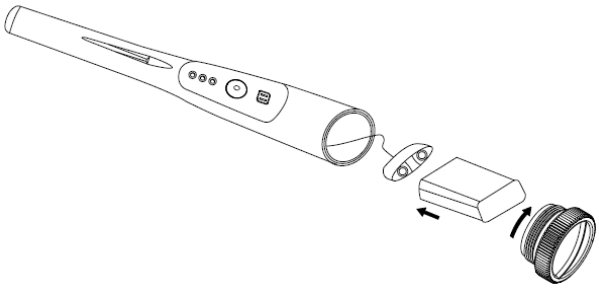
L'appareil est alimenté par six piles de type AA.



SBS-MD-4

L'appareil est alimenté par une pile 9V. Dévissez l'écrou de la poignée, connectez la batterie et serrez l'écrou.

L'appareil est prêt à fonctionner.



SBS-MD-6
Assemblez le cadre du détecteur et, après avoir réglé la longueur souhaitée, fixez-le avec un écrou de serrage :



Dévisser la vis de fixation du panneau de commande :

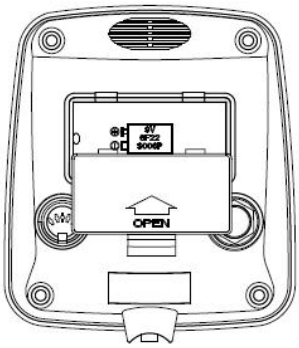


1 – la vis de fixation du panneau de commande
Placez le panneau de commande sur le cadre et serrez avec la vis de fixation.

Faites glisser le panneau de commande sur le cadre à la place du loquet et serrez avec l'écrou de fixation.
Assemblez les pièces restantes du cadre, vissez la sonde et connectez-la au panneau de commande :



1 - prise de connexion de la sonde
2 - entrée casque
L'appareil est alimenté par une pile 9V, l'emplacement d'installation de la pile est situé à l'arrière du panneau de commande :



SBS-MD-7

L'appareil est alimenté par une pile 9V, l'emplacement d'installation de la pile se trouve dans la poignée :

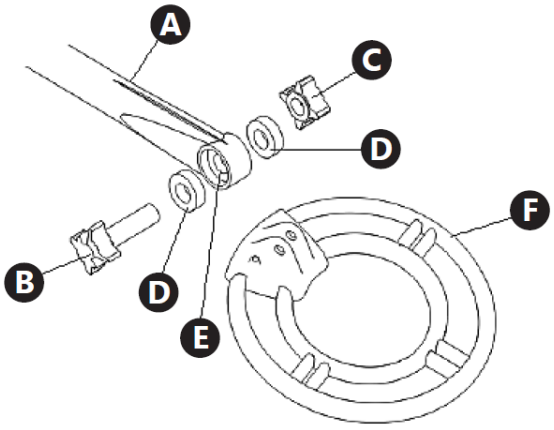


Dévissez la vis fixant le couvercle de la batterie, placez la batterie et remettez le couvercle.

SBS-MD-9:

Longueur du dispositif de régulation :

1. Selon les besoins, ajustez la longueur du châssis en allongeant ou en raccourcissant - dévissez l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se desserre.
2. Ajustez la longueur du détecteur de manière à ce que la sonde soit à ½''- 2'' au-dessus du sol.
3. Serrez l'écrou de blocage pour bloquer la régulation.



A - Tuyau inférieur
B – Vis de fixation de la sonde
C – Écrou de vis de montage
D-Pad
E - Trou du tuyau inférieur
F – Tampon

ATTENTION ! Ne serrez pas trop la sonde et n'utilisez pas d'outils, tels que des griffes, pour la serrer. La fiche de la sonde ne s'insère dans le connecteur que d'une seule manière. Ne pas enfoncer la fiche en poussant ou en tirant sur le câble car cela pourrait l'endommager.

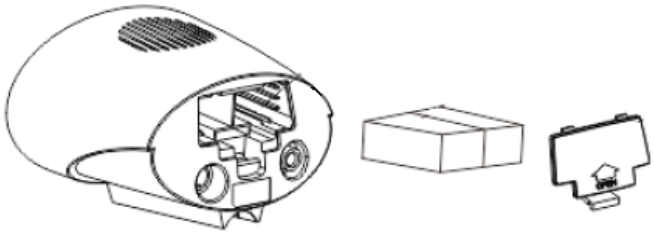
4. Enroulez le cordon de la sonde autour de la flèche de manière à ce qu'il soit lâche. Connectez ensuite la fiche à la prise 5 broches du panneau de commande.

Longueur du dispositif de régulation :

1. Selon les besoins, ajustez la longueur du châssis en allongeant ou en raccourcissant - dévissez l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se desserre.
2. Ajustez la longueur du détecteur de manière à ce que la sonde soit à ½''- 2'' au-dessus du sol.
3. Serrez l'écrou de blocage pour bloquer la régulation.

L'appareil est alimenté par deux piles de 9 V.

Installation de la batterie :
1. Éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF.
2. Faites glisser le couvercle de la batterie dans la direction indiquée par une flèche sur le couvercle.
3. Placez la batterie en respectant les symboles de polarité (+ et -) indiqués sur le compartiment. Insérez ensuite le couvercle (figure ci-dessous).



SBS-MD-10:

Longueur du dispositif de régulation :

1. Selon les besoins, ajustez la longueur du châssis en allongeant ou en raccourcissant - dévissez l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se desserre.
2. Ajustez la longueur du détecteur de manière à ce que la sonde soit à ½''- 2'' au-dessus du sol.
3. Serrez l'écrou de blocage pour bloquer la régulation.

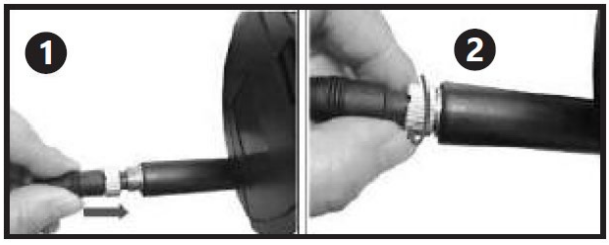
L'appareil est alimenté par une pile de 9 V.

Installation de la batterie :
1. Éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF.
2. Faites glisser le couvercle de la batterie dans la direction indiquée par une flèche sur le couvercle.
3. Placez la batterie en respectant les symboles de polarité (+ et -) indiqués sur le compartiment. Insérez ensuite le couvercle.

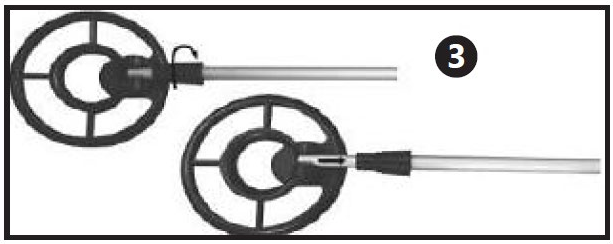
SBS-MD-11:

Assemblage de l'appareil :

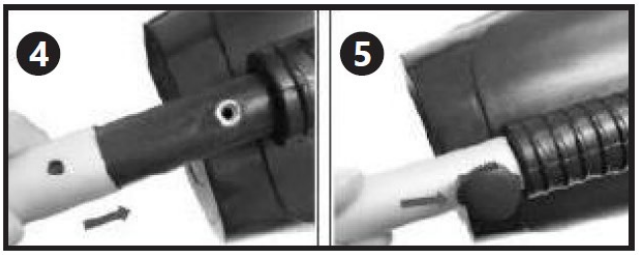
1. Connectez le connecteur à 5 broches comme indiqué sur la figure ci-dessous (1) et serrez l'écrou de fixation (Figure 2).



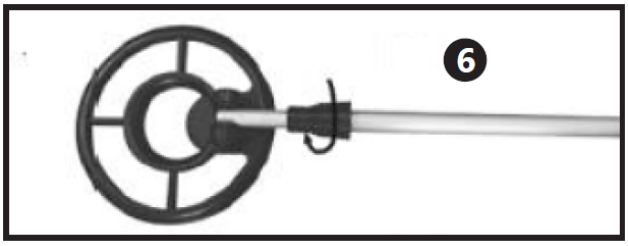
2. Selon les besoins, ajuster la longueur du châssis en allongeant ou en raccourcissant - dévisser l'écrou de serrage. Figure (3) ci-dessous.



3. Pour installer le panneau de commande, placez le tuyau central dans le tuyau supérieur et alignez les trous (Figure 4). Serrez ensuite le bouton de montage (Figure 5).



4. Serrez le contre-écrou dans le sens inverse des aiguilles d’ une montre (Figure 6).



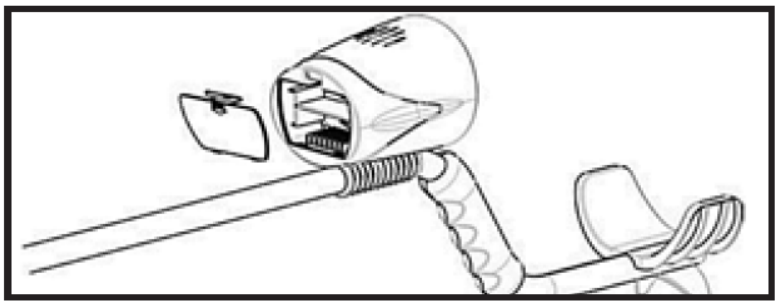
5. Pour régler la position de la sonde, desserrez la vis de montage de la sonde et réglez-la à l'angle souhaité. Notez que la sonde doit être parallèle au sol. Serrez la vis de montage pour que la sonde soit stable.

L'appareil est alimenté par deux piles 9V.

Installation de la batterie :

1. Éteignez le détecteur avec le bouton ON/OFF.

2. Faites glisser le couvercle de la batterie dans la direction indiquée par une flèche sur le couvercle. (Figure ci-dessous).



3. Placez la batterie en respectant les symboles de polarité (+ et -) indiqués sur le compartiment. Insérez ensuite le couvercle.

4. Remplacez la batterie si l'écran affiche « LOW BATT ».



ATTENTION ! N'oubliez pas de retirer une batterie ancienne ou usagée d'où des produits chimiques peuvent fuir.

Si l’utilisateur ne prévoit pas d’utiliser le détecteur pendant une longue période, retirez les piles.

Recommandations pour l'utilisation du détecteur :

Les détecteurs de métaux sont sensibles aux interférences électromagnétiques. Les perturbations qui apparaissent lors du fonctionnement de l'appareil peuvent également être causées par des facteurs externes, tels que des équipements électroniques, une forte minéralisation du sol ou de la rouille.

Notez que la qualité du fonctionnement de l’appareil dépend également des compétences de l’utilisateur.

3.3. Utilisation de l'appareil

SBS-MD-1:

Allumez l'appareil à l'aide du bouton SENS, réglez l'appareil sur le mode TOUT MÉTAL. Dirigez la sonde parallèlement au sol et déplacez l'appareil vers la gauche et vers la droite, en réglant la sensibilité de l'appareil en tournant doucement le bouton SENS. La détection de métal est signalée par un son et une déviation du pointeur. Vous pouvez ensuite utiliser le mode PINPOINT pour trouver l'emplacement exact de la cible. Si nécessaire, utilisez le mode DISC.

SBS-MD-2:

Allumez le détecteur avec le bouton de contrôle du volume.

Commencez le travail en réglant la fonction de recherche sur TOUS MÉTAL et en réglant la sensibilité de recherche (SENS) au niveau moyen.

La détection de métal est signalée par un son.

Utilisez le mode PINPOINT pour déterminer précisément l'emplacement de la cible, si nécessaire, utilisez le mode DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Réglez le bouton VOLUME sur 11h00 et le bouton DISCRIMINATION au centre.

Appuyez sur le bouton rouge de la poignée pour que le pointeur se déplace vers la position 0.

Note!

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton rouge, le pointeur de l'écran se déplace vers la position 0.

Lors de l'utilisation de l'appareil, observez les indications du détecteur et ajustez les paramètres VOLUME et DISCRIMINATION selon vos préférences.

En indiquant la valeur à gauche de la position 0, l'appareil a détecté des matériaux magnétiques et lorsqu'elle est à droite de la position 0, elle indique des matériaux non magnétiques.

SBS-MD-4:

Allumez l'appareil à l'aide du bouton ON / OFF, après la mise en marche, l'appareil émettra un bip, les diodes de contrôle clignoteront et la torche vibrera doucement et s'allumera. Environ 2 secondes après la mise en marche, l'appareil est prêt à fonctionner. Au moment de la détection d'un objet métallique, la LED verte s'allumera sur l'appareil, l'appareil commencera à produire un son intermittent et à vibrer légèrement. Plus l'appareil sera proche de l'objet métallique, plus les voyants de contrôle clignoteront, le son et les vibrations seront plus intenses. Pour éteindre l'appareil, appuyez longuement sur le bouton ON/OFF.

NOTE! Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le et retirez les piles.

SBS-MD-5:

Allumez le détecteur avec le bouton POWER.
RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ

Si vous appuyez sur SET, l'indicateur de sensibilité sur l'écran clignote. Réglez la sensibilité souhaitée à l'aide des boutons UP / DOWN. Appuyez sur ENTRÉE pour confirmer les paramètres.

RÉGLAGE DU VOLUME

Si vous appuyez sur SET, l'indicateur de volume sur l'écran clignotera. Réglez la sensibilité souhaitée à l'aide des boutons UP / DOWN. Appuyez sur ENTRÉE pour confirmer les paramètres.

RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

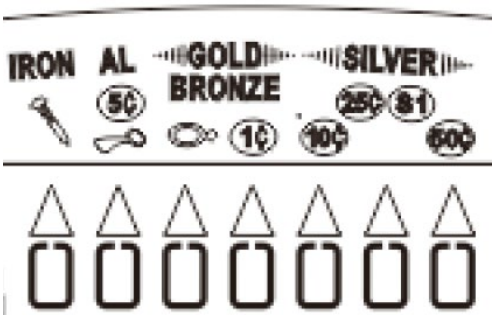
MODE ALL METAL :

Dans ce mode, le détecteur détectera tous les types de métaux. Appuyez deux fois sur SET, puis sur ENTER pour régler TOUS LES MÉTAL.

Mode DISQUE :

Mode de discrimination. Pendant le fonctionnement, le détecteur élimine certains métaux (il ne les détecte pas).

Appuyez deux fois sur SET, la case vide sur l'écran clignotera, à l'aide des boutons UP / DOWN, sélectionnez la case appropriée et appuyez sur MODE - la case sera barrée. Vous pouvez sélectionner plusieurs types de métaux en appuyant sur le bouton MODE dans les cases appropriées (elles seront barrées). Pour désélectionner les métaux sélectionnés, procédez de la même manière. Les cases indiquent le type de métal à éliminer de la détection :



Mode PINPOINT :

Mode de recherche de précision. Après avoir détecté l'objet, vous pouvez affiner la zone de recherche. Appuyez sur le bouton P / P - l'indicateur PINPOINT sur l'écran s'allumera.

SBS-MD-6:

Allumez le détecteur avec le bouton VOLUME / OFF. Avant la mise en marche, le bouton DISC doit être tourné au maximum vers la gauche (ce n'est qu'après la mise en marche et le démarrage du fonctionnement que vous pouvez régler les paramètres DISC). Réglez la sensibilité souhaitée avec le bouton SENS.

SBS-MD-7:

Allumer le détecteur avec l'interrupteur 

: OFF - appareil éteint. Le symbole du haut-parleur - l'appareil fonctionne avec le son. Le symbole du haut-parleur barré - l'appareil fonctionne sans son. Réglez la sensibilité de l'appareil en fonction de vos besoins :



Réglez la sensibilité de détection de métaux à l'aide d'un tournevis plat de la bonne taille. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la sensibilité, tandis que tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre réduit la sensibilité.

Le détecteur informe de la détection de métal par des signaux sonores et une diode lumineuse située dans la sonde (si le mode sonore est activé) ou uniquement par la diode (dans le cas de la sélection du mode de fonctionnement sans son).

SBS-MD-8:

Allumez le détecteur avec le bouton VOLUME / OFF. Effectuez la procédure AUTO TUNE comme décrit ci-dessus. Réglez le volume souhaité avec le bouton VOLUME / OFF. Réglez le mode de fonctionnement DISC selon vos besoins. Le détecteur informe de la détection de métal par des signaux sonores et la diode TARGET lumineuse.

SBS-MD-9:

1. Pour allumer l'appareil, tournez le bouton SENS dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de la position OFF. Tourner le bouton vers la droite augmente la sensibilité de la sonde. Réduire la sensibilité en cas de perturbations.
2. Choisissez le mode de fonctionnement souhaité avec le commutateur DISC/TONE.
3. Utilisez le bouton DISC pour régler la sensibilité aux métaux donnés.
4. Le bouton VOL peut être utilisé pour régler le volume comme vous le souhaitez.
5. Le détecteur informe lorsqu'un métal a été détecté avec des signaux sonores et un indicateur sur l'écran.

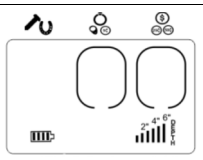
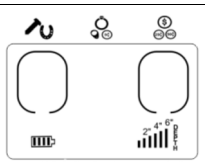
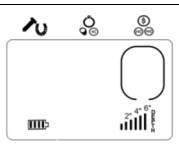
PINPOINT - Mode de recherche précise

Exemple d'utilisation :

En mode TOUT MÉTAL, lorsqu'un objet métallique est trouvé, appuyez sur le bouton PINPOINT pour déterminer un emplacement précis. Tout en appuyant sur le bouton, faites glisser la sonde sur une zone sonore et relâchez le bouton. Si la sonde se trouve à nouveau au-dessus de la cible, l'appareil émet un son. Lorsque la cible est trouvée, vous pouvez choisir DISC ou TONE pour spécifier le type de métal.

SBS-MD-10:

1. Allumez le détecteur avec le bouton ON/OFF. Tous les symboles apparaissent sur l'écran. Après environ deux secondes, trois cadres vides et un indicateur de batterie apparaîtront. L'appareil est prêt à fonctionner et détecte tous les types de métaux. Si un élément métallique est détecté, une icône cible sur fond noir apparaîtra sur l'écran et le détecteur émettra un bip. L'écran affiche également la profondeur approximative de la cible.
2. En appuyant sur le bouton DISC, il est possible d'éliminer un type de métal indésirable.
   Réglage du DISQUE :

Plage de paramètres			

Type de métal à éliminer	Un fer/un clou, un bouchon de bouteille	Fer (un clou, un bouchon de bouteille) 5 ¢/une épingle (un petit anneau en or)	Fer (un clou, un bouchon de bouteille) 5 ¢/une épingle (un petit anneau en or) 1 ¢/10 ¢ (zinc, cuivre)

Signal sonore et indicateur d'affichage :

L'appareil produit trois types de sons en fonction du matériau de l'objet trouvé :

Type de tonalité	Indicateur d'affichage	Description de l'appareil
Ton bas		Indique que la cible est probablement du fer ou un clou. Certains fers oxydés peuvent entrer dans cette catégorie 25¢/50¢/1 $.
Ton moyen		Indique que la cible est probablement 5 ¢, une canette en aluminium, une épingle, un nickel ou une petite bague en or. 1 ¢ ou une pièce de zinc ou de cuivre entrent également dans cette catégorie.
Ton élevé		Indique que la cible est probablement une pièce d'argent, de 25 ¢, de 50 ¢ ou de 1 USD. Certaines grandes pièces en aluminium peuvent entrer dans cette catégorie.

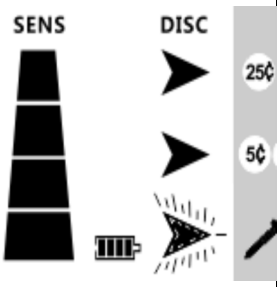
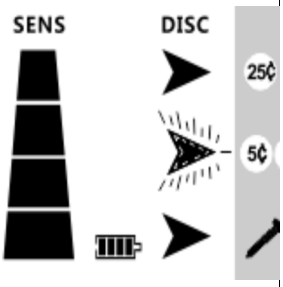
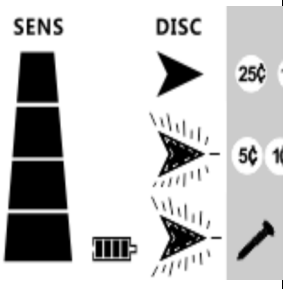
SBS-MD-11:

Allumez le détecteur avec le bouton POWER. Seul l'indicateur de batterie apparaîtra sur l'écran.

- Lorsque vous appuyez sur le bouton MODE, SENS s'affiche. Il est possible d'augmenter/diminuer la sensibilité de la sonde à l'aide des boutons (+)/(-). Lorsque SENS apparaît sur l'écran, la sonde détecte tous les types de métaux.

- Appuyez sur le bouton MODE pour choisir le mode DISC (mode d'élimination des métaux indésirables). « DISC » s'affichera sur l'écran. Lors de la visée d'une cible, une flèche indicatrice sur l'écran (clignotante) indique le type de métal. Le détecteur ne répond pas au type de métal indiqué. La situation est analogue dans d'autres cas. La flèche clignotante du mode DISC clignote 10 secondes jusqu'à ce qu'elle détecte le type de métal à éliminer.

Paramètres du DISQUE

Type de métal éliminé	Type de tonalité	Un message affiché
Fer (un clou, un bouchon de bouteille)	Ton aigu : 10¢, 25¢, argent, cuivre Ton moyen : 1¢, 5¢, une épingle, un bouchon de bouteille	Une flèche clignotante indique un clou/un bouchon de bouteille 
5¢, épingles, capsules de bouteilles, or, zinc, nickel	Ton aigu : 25, 10¢ Ton grave : Fer	Une flèche clignotante indique 5,1¢, une épingle, un bouchon de bouteille 
Un clou/une capsule de bouteille (en fer), 5 cents, des épingles, des capsules de bouteille, du papier d'aluminium, de l'or, du zinc, du nickel)	Ton aigu : 25, 10¢, argent, cuivre	Une flèche clignotante indique 5,1¢, une épingle, un bouchon de bouteille, un clou/une capsule de bouteille 

Bouton PP (PINPOINT) - Mode de recherche précise

- Lorsqu'un objet métallique est trouvé, l'utilisateur peut déterminer précisément un emplacement. Appuyez sur le bouton PP sur la poignée. L'écran affichera PP (voir la figure ci-dessous). Le détecteur émet un son et l'indicateur indique la profondeur probable de la cible. Déplacez lentement la sonde au-dessus d'une zone sonore et relâchez le bouton. Changez la position de la sonde en gardant la même distance lorsque le son s'estompe. Maintenez à nouveau le bouton PP enfoncé pour déterminer précisément une zone de recherche. Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le détecteur affiche un signal plus fort à l'endroit où se trouve la cible.

3.4. Nettoyage et entretien

- Avant de commencer le processus de nettoyage, il est nécessaire d'éteindre l'appareil et de retirer les piles.
- Conservez l'appareil dans un endroit propre, sec et frais, à l'abri de l'humidité, de la poussière et de la lumière directe du soleil.
- Manipulez l'appareil avec précaution afin de ne pas le faire tomber et de ne pas l'endommager.
- Le détecteur doit être utilisé à des températures ambiantes normales. Travailler dans des conditions extrêmes peut entraîner un dysfonctionnement du capteur.
- Essuyez le détecteur avec un chiffon humide sans utiliser de produits chimiques.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il est nécessaire de l'éteindre au moyen de l'interrupteur principal et de retirer les piles.

RETRAIT SÉCURISÉ DES PILES ET DES ÉLECTROMÉNAGERS RECHARGEABLES

PILES

Des piles AA 1,5 V / 9 V sont installées dans les appareils. Les piles usagées doivent être retirées de l'appareil en procédant de manière analogue à leur installation. Recycler les piles.

ÉLIMINATION DES APPAREILS USAGÉS

Ne jetez pas cet appareil dans les systèmes de déchets municipaux. Remettez-le au point de collecte et de recyclage des appareils électriques et électroniques. Vérifiez le symbole sur le produit, le manuel d’utilisation et l’emballage. Les plastiques utilisés pour construire l'appareil peuvent être recyclés conformément à leurs marquages. En recyclant, vous contribuez de manière significative à la protection de notre environnement. Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur votre centre de recyclage local.

Questo manuale utente è stato tradotto utilizzando la traduzione automatica. Abbiamo fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza della traduzione, ma tieni presente che le traduzioni automatiche non sono perfette e non intendono sostituire i traduttori umani. La versione ufficiale del Manuale d'uso è in inglese. Eventuali differenze tra la versione tradotta e quella originale in inglese non sono giuridicamente vincolanti. In caso di dubbi sull'accuratezza della traduzione, fare riferimento alla versione inglese, che è il riferimento ufficiale. Versioni in altre lingue sono disponibili su richiesta scrivendo a info@expondo.com.

Dati tecnici

Descrizione del parametro	Valore del parametro			
Nome del prodotto	Rilevatore di metalli			
Modello	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batteria	2x 9V	6x batterie AA	6x batterie AA	1x 9V
Presa per cuffie	SÌ – 3,5 mm	SÌ – 3,5 mm	SÌ – 3,5 mm	-
Diametro della sonda [cm]	18,8	20,5	19	-
Distanza di ricerca [cm]	200 – oggetti di grandi dimensioni 25 – piccoli oggetti, monete	200 – oggetti di grandi dimensioni 25 – piccoli oggetti, monete	14	10

Descrizione del parametro	Valore del parametro			
Nome del prodotto	Rilevatore di metalli			
Modello	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batteria	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Presa per cuffie	SÌ – 3,5 mm	SÌ – 3,5 mm	-	SÌ – 3,5 mm
Diametro della sonda [cm]	21,5	19	15	19
Distanza di ricerca [cm]	120 – oggetti di grandi dimensioni 18 – piccoli oggetti, monete	20	10	15

Descrizione del parametro	Valore del parametro		
Nome del prodotto	Rilevatore di metalli		
Modello	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batteria	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Presa per cuffie	SÌ – 3,5 mm		
Diametro della sonda [cm]	21,4	188	
Distanza di ricerca [cm]	100-150 – oggetti di grandi dimensioni 18 – piccoli oggetti, monete		

1. Descrizione generale

Il manuale utente è concepito per aiutare a utilizzare il dispositivo in modo sicuro e senza problemi. Il prodotto è progettato e realizzato secondo rigidi principi di utilizzo tecnici, utilizzando tecnologie e componenti all'avanguardia. Inoltre, viene prodotto nel rispetto dei più rigorosi standard qualitativi.

NON UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SE NON SI È LETTO E COMPRESO ATTENTAMENTE IL

PRESENTE MANUALE D'USO.

Per aumentare la durata di vita del dispositivo e garantirne un funzionamento senza problemi, utilizzarlo secondo le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso ed eseguire regolarmente interventi di manutenzione. I dati tecnici e le specifiche riportati nel presente manuale utente sono aggiornati. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche volte al miglioramento della qualità. Il dispositivo è progettato per ridurre al minimo i rischi di emissione di rumore, tenendo conto del progresso tecnologico e delle opportunità di riduzione del rumore.

Leggenda



Il prodotto soddisfa le norme di sicurezza pertinenti.



Leggere le istruzioni prima dell'uso.



Il prodotto deve essere riciclato.



ATTENZIONE! I disegni presenti nel presente manuale hanno solo scopo illustrativo e potrebbero differire in alcuni dettagli dal prodotto reale.

2. Sicurezza d'uso



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze relative alla sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare lesioni gravi o addirittura la morte.

Nelle avvertenze e nelle istruzioni, i termini "dispositivo" o "lavoro con l'apparecchio" vengono utilizzati per fare riferimento al Metal Detector.

2.1. Sicurezza sul posto di lavoro

a) In caso di dubbi sul corretto funzionamento del dispositivo, contattare il servizio di assistenza del produttore.

b) Solo il centro di assistenza del produttore può riparare il dispositivo. Non tentare di effettuare riparazioni in modo indipendente!

c) Tutti i materiali dell'imballaggio (sacchetti di plastica, cartone, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo e devono essere smaltiti secondo le norme vigenti nel luogo di utilizzo dell'apparecchio.

2.2. Utilizzo sicuro del dispositivo

a) La riparazione o la manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite da personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. Ciò garantirà un utilizzo sicuro.
b) Per garantire l'integrità funzionale del dispositivo, non rimuovere le protezioni montate in fabbrica e non allentare alcuna vite.
c) Non caricare batterie non adatte alla ricarica.
d) Non mischiare diversi tipi di batterie, né batterie vecchie con batterie usate.
e) Le batterie devono essere montate rispettando la direzione di polarizzazione indicata sul dispositivo e sui simboli delle batterie.
f) Le batterie esaurite devono essere rimosse dall'apparecchio e smaltite in modo sicuro, nel rispetto delle disposizioni di legge.
g) Non è consentito esporre l'apparecchio a forti urti.
h) Per motivi di sicurezza è necessario rimuovere le batterie quando il dispositivo non viene utilizzato.

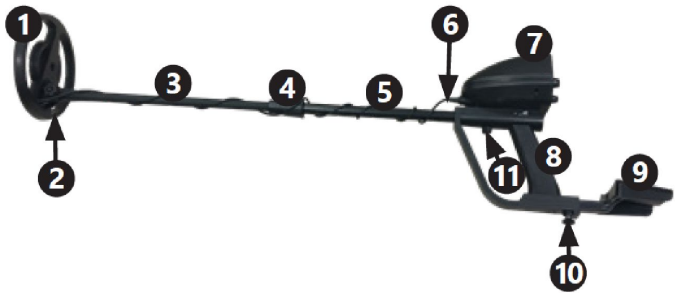
i) Ricorda che i dispositivi sono esposti a interferenze elettromagnetiche, che possono comprometterne l'utilizzo.

3. Principi di utilizzo

Il metal detector è un dispositivo progettato per supportare il processo di ricerca di monete, gioielli, oro, argento, ecc. e altri elementi metallici con proprietà magnetiche o non magnetiche.
L'utente è responsabile per eventuali danni derivanti da un uso non conforme dell'apparecchio!

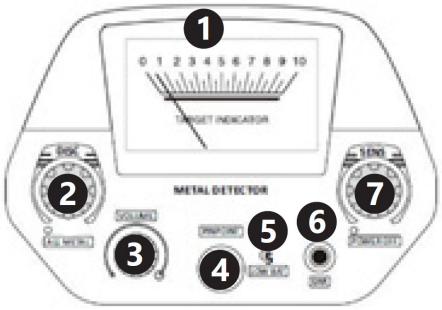
3.1. Descrizione del dispositivo

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Vite di fissaggio della sonda / vite di regolazione dell'inclinazione della sonda
3 - Tubo inferiore di supporto della sonda
4 - Dado di serraggio
5 - Tubo superiore
6 - Cavo di collegamento della sonda al pannello di controllo
7 - Pannello di controllo
8 - Maniglia
9 – Poggia gomiti
10 - Vite di fissaggio del poggiagomiti
11 - Vite di fissaggio del pannello di controllo

Descrizione del pannello di controllo:

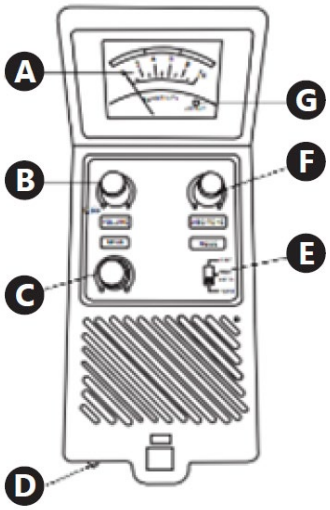


1 - Display (quando viene rilevato il metallo, il puntatore si sposta verso destra)
2 - Manopola di selezione delle funzioni: ALL METAL (funzione per rilevare tutti i metalli), DISC (funzione che consente di disattivare il segnale di rilevamento per specifici tipi di metallo)
3 - Controllo del volume
4 - PINPOINT - modalità di ricerca precisa
5 - Diodo di basso livello di carica della batteria (il LED si accende per indicare che la batteria è esaurita, è necessario sostituire la batteria con una nuova)
6 - Ingresso cuffie
7 - Impostazione della sensibilità di ricerca degli oggetti / ruotando la manopola al massimo verso sinistra il dispositivo si spegne, ruotando la manopola verso destra il dispositivo si accende

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Vite di fissaggio della sonda / vite di regolazione dell'inclinazione della sonda
3 - Tubo inferiore di supporto della sonda
4 - Cavo di collegamento della sonda al pannello di controllo
4 - Dado di serraggio
6 - Tubo superiore
7- Pannello di controllo:



A - visualizzare
B - interruttore / controllo del volume
C - impostazione della sensibilità della ricerca degli oggetti
D - ingresso cuffie
E - interruttore funzione: DISCO / TUTTO METALLO / TONO:

DISC: funzione che consente di disattivare il segnale di rilevamento per specifici tipi di metallo, manopola impostata al massimo a destra: il rilevatore discrimina la maggior parte dei metalli tranne l'argento:

Impostazione della manopola DISC	Tipo di metallo che non verrà rilevato
Manopola in posizione "ore 11:00"	Leghe di ferro
Manopola in posizione "ore 13:00"	Monete di nichel, coppiglie di alluminio per lattine di bevande
Manopola in posizione "ore 15:00"	Monete di zinco
Manopola in posizione "ore 16:00"	Monete di rame

ALL METAL (funzione per rilevare tutti i metalli);
TONE (funzione simile a DISC, tuttavia la rilevazione avviene tramite toni bassi, medi e alti:

Impostazioni della manopola DISC/TONE	Tono del suono
Manopola in posizione "ore 10:00"	Leghe di ferro, tono alto
Manopola in posizione "ore 12:00"	Monete di nichel, coppiglie di alluminio di lattine di bevande, tono alto
Manopola in posizione "ore 13:00"	Monete di zinco
Manopola in posizione "ore 14:00"	Monete di rame, tono medio

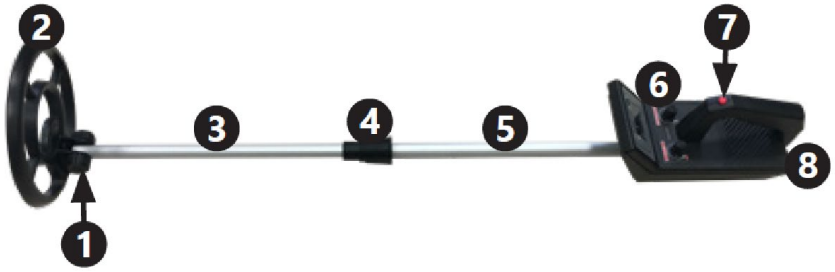
Posizione massima	Argento, tono alto
Posizione massima	Leghe di ferro, monete di nichel, coppiglie di alluminio di lattine per bevande, tono basso

F - manopola per la regolazione della sensibilità della modalità DISC/TONE
G - diodo di basso livello di carica della batteria scarica (il LED si accende per indicare che la batteria è stata utilizzata,
dovrebbe essere sostituito con uno nuovo)
8 - Pulsante funzione PINPOINT

9 - impugnatura

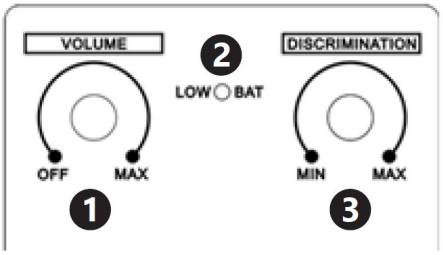
10 – poggia gomiti

SBS-MD-3:



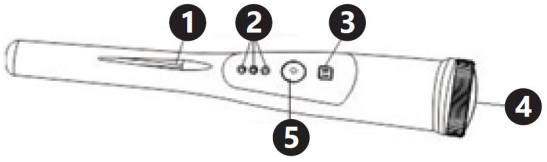
1 - Vite di fissaggio della sonda / vite di regolazione dell'inclinazione della sonda
2 - Sonda
3 - tubo inferiore di supporto della sonda
4- dado di serraggio
5 - cavo di collegamento della sonda al pannello di controllo
6 - pannello di controllo:
6 - tubo superiore
7- pulsante di reset indicazione del display
8 - ingresso per cuffie

Descrizione del pannello di controllo:



1 - manopola di controllo del volume / accensione del dispositivo
2 - indicatore di basso livello di carica della batteria
3 - Manopola di controllo DISCRIMINAZIONE - funzione che consente di disattivare la segnalazione di rilevamento di specifici tipi di metallo. Aumentando il valore (o ruotando in senso orario) si restringe la gamma dei materiali ricercati. Manopola impostata al massimo a sinistra: il rilevatore rileva tutti i metalli; aumentando la portata, il rilevatore non rileverà determinati oggetti metallici, a partire dai materiali realizzati in leghe di ferro, quindi le coppiglie delle lattine di alluminio e i fogli di alluminio. Dopo ogni regolazione della discriminazione è necessario premere il pulsante rosso (7) per resettare il display.

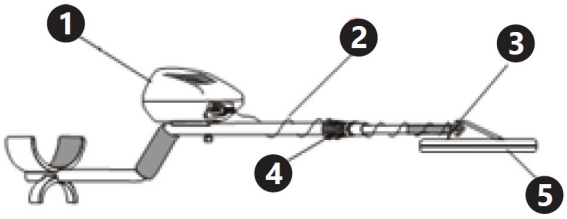
SBS-MD-4:



1 - torcia
2 - diodi

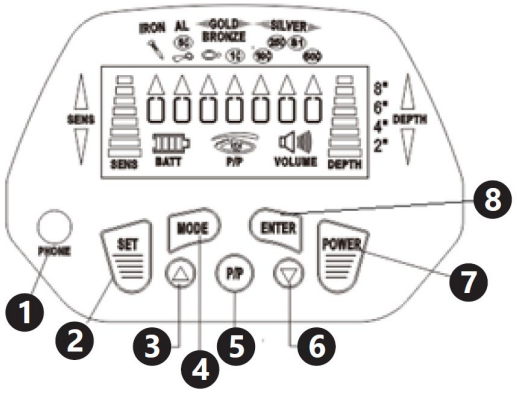
3 - altoparlante
4 - coperchio della batteria
5 - Interruttore di accensione/spegnimento

SBS-MD-5



1 - Pannello di controllo
2 - Cavo
3 - Dado
4 - Dado di serraggio
5 – Sonda

Descrizione del pannello di controllo:



1 - Ingresso cuffie
2 - Impostazione della funzione (sensibilità, volume, modalità di funzionamento)
3/6 - Pulsanti per l'impostazione dei valori delle funzioni
4 - Selezione della modalità di funzionamento
5 - P / P (PINPOINT) - modalità di ricerca precisa
7 - Interruttore di alimentazione
8 – Conferma delle impostazioni

FERRO - indica che l'oggetto rilevato è molto probabilmente costituito da una lega di ferro. Alcuni oggetti ossidati realizzati in leghe di ferro possono essere rilevati come ARGENTO.

AL. / 5 c  / - indica che l'oggetto rilevato è molto probabilmente fatto di alluminio (lattina / coppiglia di una lattina) oppure è una moneta.

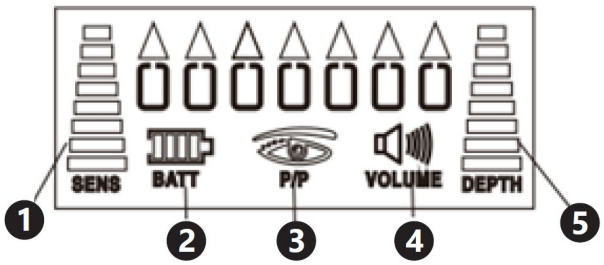
ORO / BRONZO  / - indica che l'oggetto rilevato è molto probabilmente fatto di oro o bronzo.
1c - indica che l'oggetto rilevato è molto probabilmente una moneta di zinco o di rame.
ARGENTO - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indica che l'oggetto rilevato è molto probabilmente una moneta / una moneta d'argento.

SUONI
Il dispositivo produce tre tipi di suoni a seconda del materiale di cui è fatto l'oggetto rilevato:



Tono basso	Tono medio	tono alto

Descrizione dello schermo:



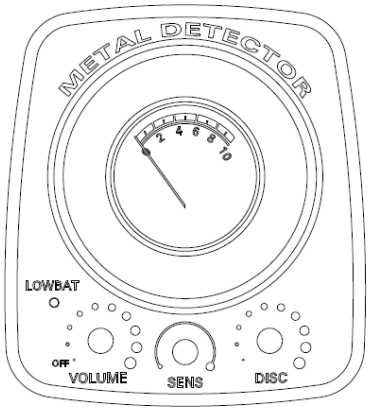
1 - Indicatore di sensibilità
2 - Indicatore del livello di carica della batteria
3 - Indicatore PINPOINT
4 - Livello del volume
5 - Indicatore della profondità della posizione degli oggetti

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Pannello di controllo

Descrizione del pannello di controllo:



Ingresso cuffie (non visibile nell'immagine, situato sul retro del pannello di controllo)
LOWBAT - diodo che segnala il basso livello di carica della batteria
VOLUME / OFF - manopola / interruttore di controllo del volume
SENS - manopola di regolazione della sensibilità
DISC - funzione che consente di disattivare l'indicazione di rilevamento di specifici tipi di metallo.
La manopola è impostata al massimo a sinistra - modalità ALL METAL - il rilevatore rileva tutti i metalli, la manopola è impostata al massimo a destra - il rilevatore discrimina la maggior parte dei metalli tranne l'argento, informazioni aggiuntive:

Impostazione della manopola DISC	Tipo di metallo che non verrà rilevato
Manopola in posizione "ore 11:00"	Leghe di ferro
Manopola in posizione "ore 12:00"	Coppiglie in alluminio per lattine di bevande, nichel,
Manopola in posizione "ore 13:00"	Zinco

Manopola in posizione "ore 15:00"	Rame

SBS-MD-7

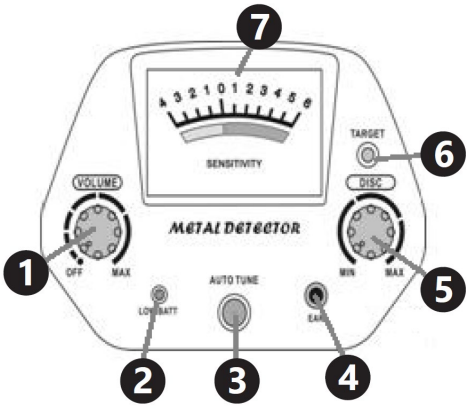


1 - Interruttore dispositivo:
2 - Sonda
3 - Diodo che informa sul rilevamento del metallo
4 - Vite di regolazione della sensibilità (invisibile nella foto)

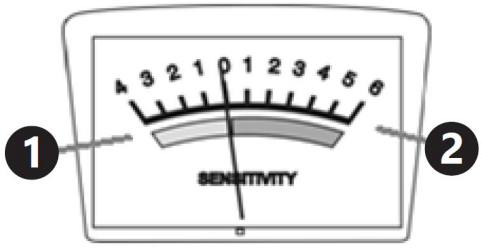
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Pannello di controllo
Descrizione del pannello di controllo:

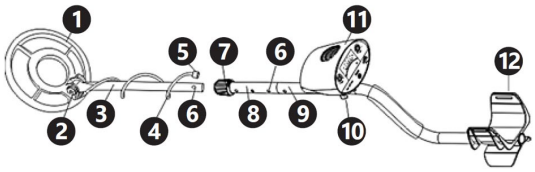


1 - VOLUME / OFF – manopola / interruttore di controllo del volume
2 – LOWBATT – indicatore del livello di carica della batteria basso
3 – AUTO TUNE – sintonizzazione automatica - dopo aver acceso il dispositivo, impostare la manopola del volume su "ore 11:00", la manopola DISC al centro dell'intervallo di regolazione. Mantenere la sonda a circa 30 cm dal suolo e lontana da qualsiasi metallo. Premere il pulsante AUTO TUNE, l'indicatore SENSIBILITÀ verrà impostato su zero. Ripetere questa operazione ogni volta che si modifica la portata del DISC** o dopo aver utilizzato il metal detector in un'altra area.
4 - EAR - ingresso cuffie
5 - DISC - la funzione che consente di disattivare il rilevamento del segnale per specifici tipi di metallo.
La manopola è impostata al massimo a sinistra: il rilevatore rileva tutti i metalli, aumentando la portata, il rilevatore non rileverà alcuni oggetti metallici da materiali realizzati in leghe di ferro, quindi coppiglie di lattine di alluminio, fogli di alluminio.
6 - TARGET - diodo che informa del rilevamento dell'oggetto - colore rosso - materiali ferromagnetici / verde - materiali non ferromagnetici
7 - Indicatore di rilevamento/sensibilità:



1 - Rilevazione di materiali ferromagnetici
2 - Rilevazione di materiali non ferromagnetici

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Vite di montaggio della sonda/vite di regolazione dell'inclinazione della sonda

3. Tubo inferiore di supporto della sonda

4. Cavo di collegamento della sonda al pannello di controllo

5. Spina del cavo

6. Fermo di montaggio

7. Dado di serraggio

8. Tubo centrale

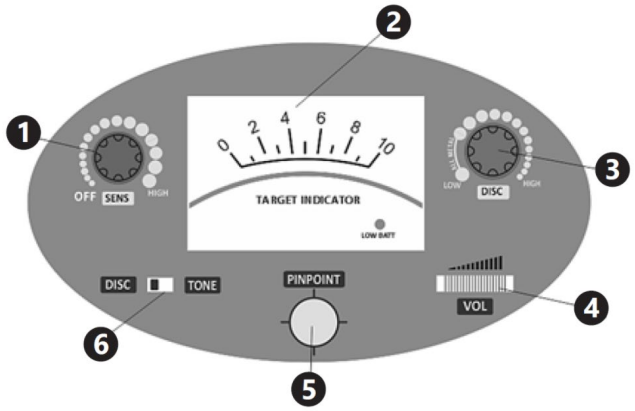
9. Tubo superiore

10. Fissaggio a vite del pannello di controllo

11. Pannello di controllo

12. Bracciolo

Descrizione del pannello di controllo:



1. Manopola di regolazione della sensibilità e interruttore di accensione/spegnimento

- La manopola posizionata completamente a sinistra spegne l'alimentazione. Ruotando la manopola in senso orario, la sensibilità aumenta gradualmente.

2. Display (un puntatore si sposta verso destra quando viene rilevato un metallo)

3. DISCO (una manopola) - La manopola è compatibile con l'interruttore (6).

- DISC - una funzione consente di disattivare la segnalazione con toni sonori diversi in base al tipo specifico di metallo rilevato. La manopola è posizionata completamente a sinistra: modalità ALL METAL: il dispositivo rileva tutti i metalli. Ruotando la manopola in senso orario è possibile eliminare i metalli indesiderati (tabella sotto).

La manopola è posizionata completamente a destra: il rilevatore esclude la maggior parte dei metalli, ad eccezione dell'argento.
Informazioni aggiuntive:

Impostazione della manopola DISC	Il tipo di metallo che non verrà rilevato
Manopola in posizione "11:00 am"	Leghe di ferro
Manopola in posizione "12:00"	Perni per lattine di bevande in alluminio, nichel
Manopola in "ore 15:00"	Zinco
Manopola in "ore 16:00"	Rame

- TONE (simile a DISC, ma la rilevazione è segnalata con toni bassi, alti e doppi):

Impostazione della manopola DISC	Tipo di tono	Il tipo di metallo che non verrà rilevato
Manopola in posizione "11:00 am"	Basso	Leghe di ferro
Manopola in posizione "12:00"	Raddoppiare	Perni per lattine di bevande in alluminio, nichel
Manopola in posizione "3:00 pm"	Raddoppiare	Zinco
Manopola in posizione "4:00 pm"	Raddoppiare	Rame

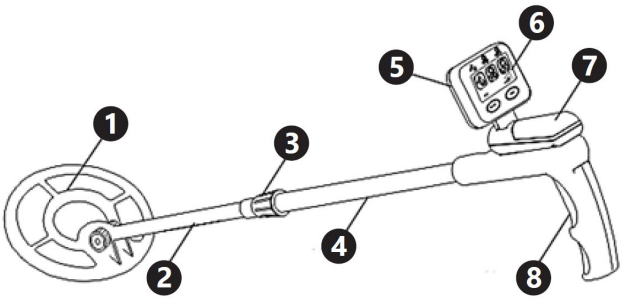
4. VOL - Manopola di controllo del volume.

5. PINPOINT - Modalità di ricerca precisa

- Dopo aver rilevato un oggetto è possibile restringere l'area di ricerca.

6. Interruttore modalità DISCO/TONO

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Tubo inferiore di supporto della sonda

3. Dado di serraggio

4. Tubo superiore

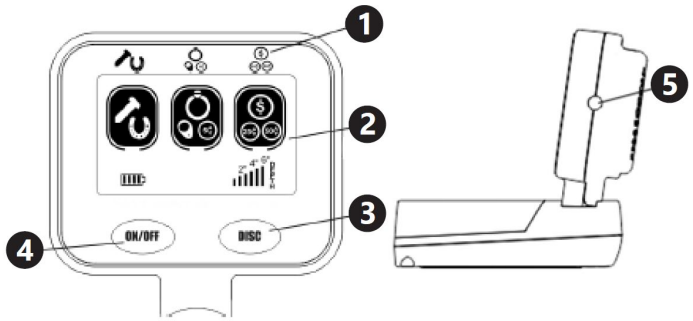
5. Pannello di controllo

6. Display

7. Coperchio della batteria

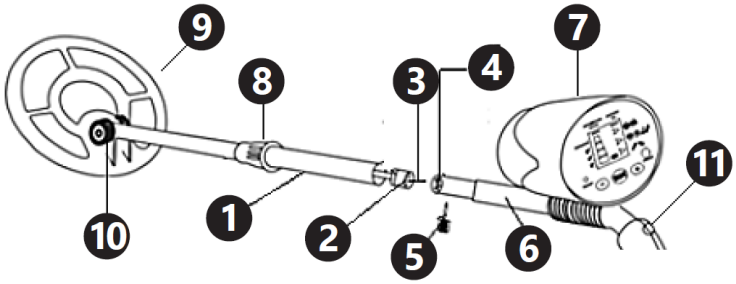
8. maniglia

Descrizione del pannello di controllo:



1. Indicatore che informa di un oggetto
rilevato2. Display LCD
3. Pulsante DISC - la funzione consente di disattivare la segnalazione relativa al rilevamento di specifici tipi di metallo.
4. Pulsante di accensione/spegnimento
5. Ingresso cuffie

SBS-MD-11



1. Tubo centrale

2. Dado di serraggio

3. Spina del cavo a spirale

4. Connettore a 5 pin

5. Manopola di montaggio

6. Tubo superiore

7. Pannello di controllo

8. Dado di serraggio

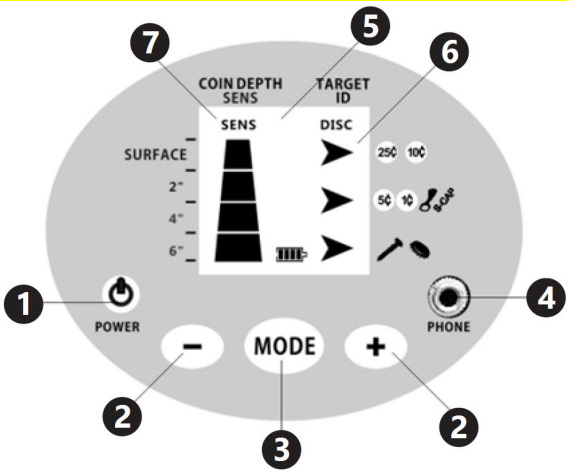
9. Sonda

10. Vite di montaggio della sonda/vite di regolazione dell'inclinazione della sonda

11. PINPOINT - Modalità di ricerca precisa

- Dopo aver rilevato un oggetto è possibile restringere l'area di ricerca.

Descrizione del pannello di controllo:

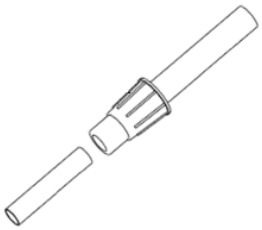


1 - Pulsante di accensione
2 - Pulsanti di diminuzione (-)/aumento (+) del valore
3 - Pulsante MODE
- Possibilità di modificare i valori SENS e DISC

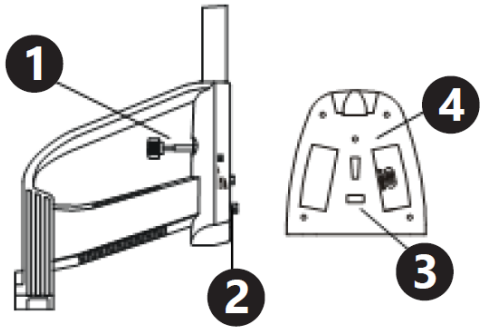
4 - Ingresso cuffie
5 - Visualizzazione
6 - Indicatore DISC (indicatore di tipo metallico)
7 - Indicatore SENS (indicatore di profondità e sensibilità)

3.2. Preparazione all'uso

Montaggio del dispositivo:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Montare il telaio del rilevatore e, dopo aver impostato la lunghezza desiderata, fissarlo con il dado di serraggio:

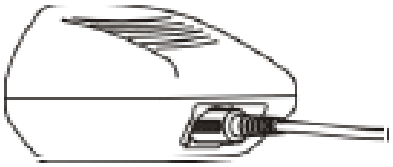


Far scorrere il pannello di controllo sul telaio al posto del fermo e serrare con il dado di fissaggio.

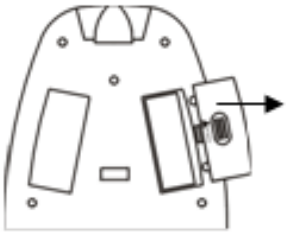


1 - Dado di fissaggio
2 - Chiusura
3 - Foro di montaggio
4 - Pannello di controllo

Collegare il telaio con il pannello di controllo al telaio principale, avvitare la sonda, collegare il cavo della sonda al pannello di controllo:



Il dispositivo è alimentato da due batterie da 9 V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Il dispositivo SBS-MD-8 è alimentato da una batteria da 9 V), il punto di installazione della batteria si trova sul retro del pannello di controllo:

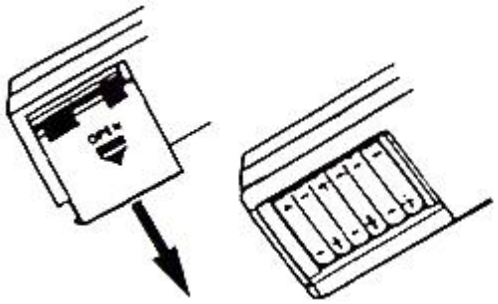


SBS-MD-2

Spingere i fermi a molla e far scorrere il tubo superiore nel tubo di controllo, in modo che i fermi cadano correttamente nei fori. Svitare il dado di serraggio, posizionare il tubo inferiore nel tubo superiore e quindi serrare il dado di serraggio.

Quindi fissare la sonda con la vite di fissaggio sul tubo inferiore, avvolgere il cavo della sonda più volte attorno ai tubi inferiore e superiore e inserire l'estremità del cavo nel pannello di controllo.

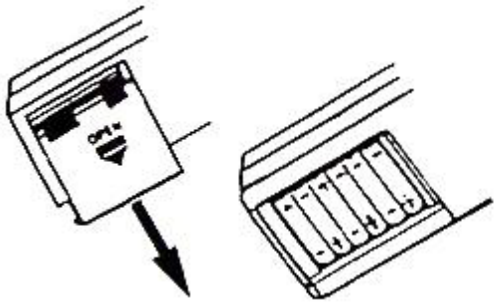
Il dispositivo è alimentato da sei batterie di tipo AA.



SBS-MD-3

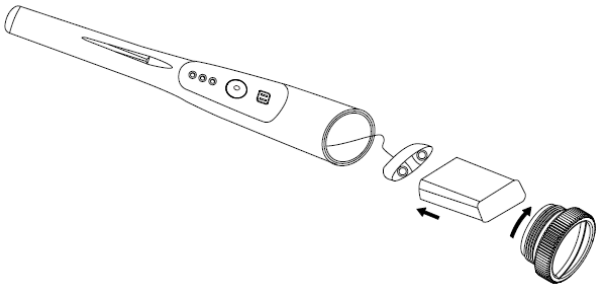
A seconda delle esigenze, è possibile regolare la lunghezza del telaio allungandolo o accorciandolo svitando il dado di serraggio. 

Il dispositivo è alimentato da sei batterie di tipo AA.



SBS-MD-4

Il dispositivo è alimentato da una batteria da 9 V. Svitare il dado nell'impugnatura, collegare la batteria e serrare il dado.
Il dispositivo è pronto per funzionare.



SBS-MD-6
Montare il telaio del rilevatore e, dopo aver impostato la lunghezza desiderata, fissarlo con un dado di serraggio:



Svitare la vite di fissaggio del pannello di controllo:



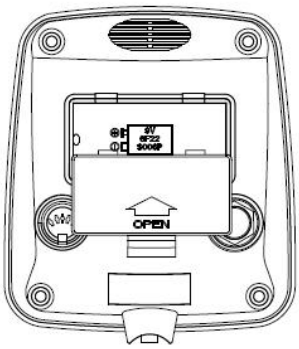
1 – la vite che fissa il pannello di controllo
Posizionare il pannello di controllo sul telaio e fissarlo con la vite di fissaggio.

Far scorrere il pannello di controllo sul telaio al posto del fermo e serrare con il dado di fissaggio.
Assemblare le restanti parti del telaio, avvitare la sonda e collegarla al pannello di controllo:



1 - presa di collegamento sonda
2 - ingresso cuffie

Il dispositivo è alimentato da una batteria da 9 V, il punto di installazione della batteria si trova sul retro del pannello di controllo:



SBS-MD-7

Il dispositivo è alimentato da una batteria da 9 V, il punto di installazione della batteria è nell'impugnatura:

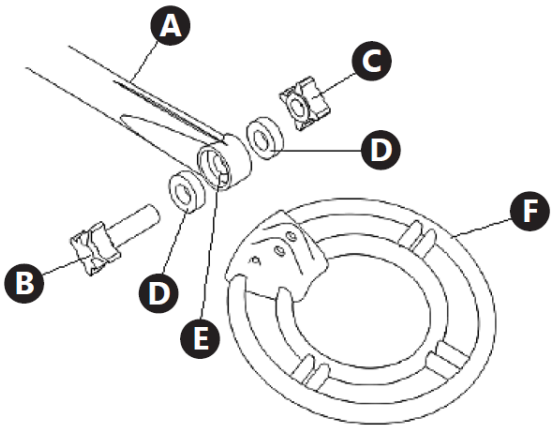


Svitare la vite che fissa il coperchio della batteria, posizionare la batteria e rimettere il coperchio.

SBS-MD-9:

Lunghezza del dispositivo di regolazione:

1. A seconda delle esigenze, regolare la lunghezza del telaio allungandolo o accorciandolo: svitare il dado di serraggio in senso orario fino ad allentarlo.
2. Regolare la lunghezza del rilevatore in modo che la sonda si trovi a ½''- 2'' dal suolo.
3. Serrare il dado di bloccaggio per bloccare la regolazione.



A - Tubo inferiore
B – Vite di montaggio della sonda
C – Dado di fissaggio della vite
D - Pad
E - Foro del tubo inferiore
F – Pad

ATTENZIONE! Non stringere eccessivamente la sonda e non utilizzare utensili, come artigli, per serrarla. La spina della sonda si inserisce nel connettore solo in un modo. Non infilare la spina quando si spinge o si tira il cavo perché potrebbe danneggiarsi.

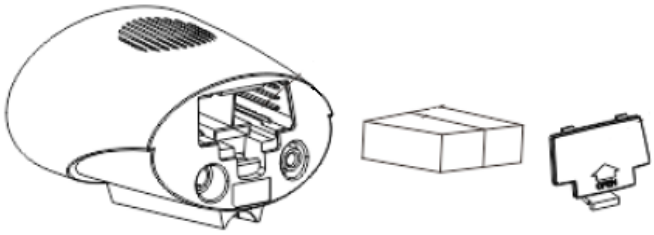
4. Avvolgere il cavo della sonda attorno al braccio in modo che sia lento. Quindi collegare la spina alla presa a 5 poli sul pannello di controllo.

Lunghezza del dispositivo di regolazione:

1. A seconda delle esigenze, regolare la lunghezza del telaio allungandolo o accorciandolo: svitare il dado di serraggio in senso orario fino ad allentarlo.
2. Regolare la lunghezza del rilevatore in modo che la sonda si trovi a ½''- 2'' dal suolo.
3. Serrare il dado di bloccaggio per bloccare la regolazione.

Il dispositivo è alimentato da due batterie da 9 V.

Installazione della batteria:
1. Spegnere il dispositivo premendo il pulsante ON/OFF.
2. Far scorrere il coperchio della batteria nella direzione indicata dalla freccia sul coperchio stesso.
3. Posizionare la batteria rispettando i simboli di polarità (+ e -) indicati sul vano. Quindi inserire il coperchio (figura sotto).



SBS-MD-10:

Lunghezza del dispositivo di regolazione:

1. A seconda delle esigenze, regolare la lunghezza del telaio allungandolo o accorciandolo: svitare il dado di serraggio in senso orario fino ad allentarlo.
2. Regolare la lunghezza del rilevatore in modo che la sonda si trovi a ½''- 2'' dal suolo.
3. Serrare il dado di bloccaggio per bloccare la regolazione.

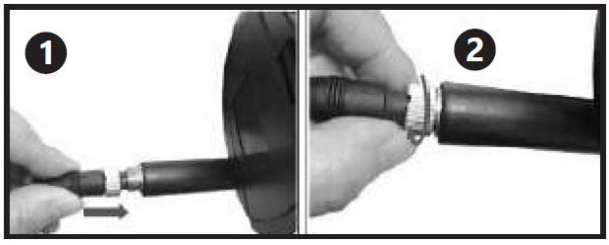
Il dispositivo è alimentato da una batteria da 9 V.

Installazione della batteria:
1. Spegnere il dispositivo premendo il pulsante ON/OFF.
2. Far scorrere il coperchio della batteria nella direzione indicata dalla freccia sul coperchio stesso.
3. Posizionare la batteria rispettando i simboli di polarità (+ e -) indicati sul vano. Quindi inserire il coperchio.

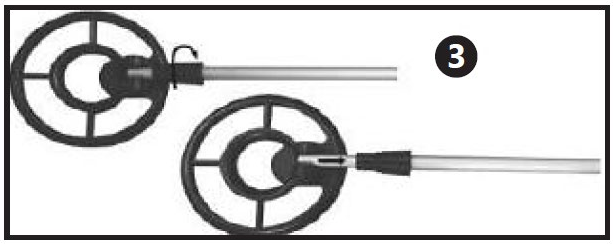
SBS-MD-11:

Montaggio del dispositivo:

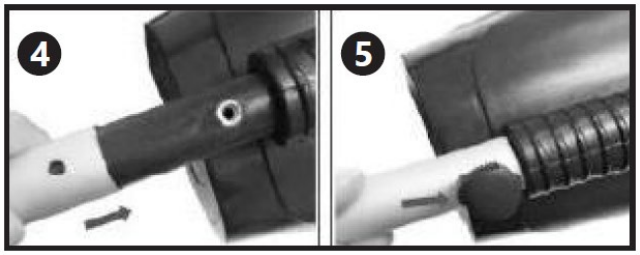
1. Collegare il connettore a 5 pin come mostrato nella figura sottostante (1) e serrare il dado di fissaggio (Figura 2).



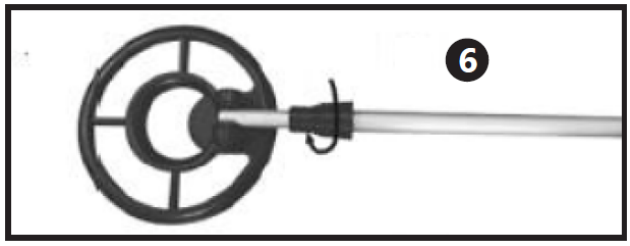
2. A seconda delle esigenze, regolare la lunghezza del telaio allungandolo o accorciandolo: svitare il dado di serraggio. Figura (3) qui sotto.



3. Per installare il pannello di controllo, posizionare il tubo centrale nel tubo superiore e allineare i fori (Figura 4). Quindi serrare la manopola di montaggio (Figura 5).



4. Serrare il controdado in senso antiorario (Figura 6).



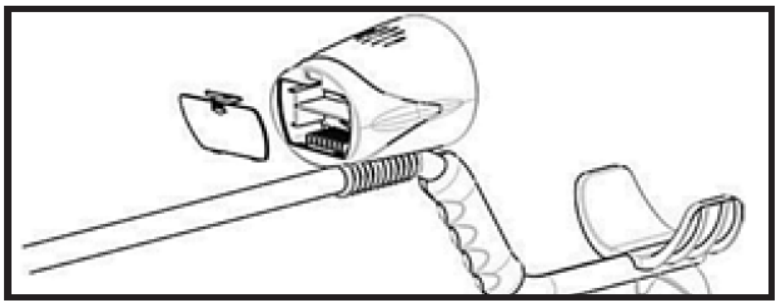
5. Per regolare la posizione della sonda, allentare la vite di montaggio della sonda e impostarla sull'angolazione desiderata. Si noti che la sonda deve essere parallela al terreno. Stringere la vite di montaggio in modo che la sonda sia stabile.

Il dispositivo è alimentato da due batterie da 9 V.

Installazione della batteria:

1. Spegnere il rilevatore con il pulsante ON/OFF.

2. Far scorrere il coperchio della batteria nella direzione indicata dalla freccia sul coperchio stesso. (Figura sotto).



3. Posizionare la batteria rispettando i simboli di polarità (+ e -) indicati sul vano. Quindi inserire il coperchio.

4. Sostituire la batteria se sul display viene visualizzato "LOW BATT".



ATTENZIONE! Ricordarsi di rimuovere una batteria vecchia o usata da cui potrebbero fuoriuscire sostanze chimiche.

Se l'utente prevede di non utilizzare il rilevatore per un lungo periodo, rimuovere le batterie.

Raccomandazioni per l'utilizzo del rilevatore:

I metal detector sono sensibili alle interferenze elettromagnetiche. I disturbi che si verificano durante il funzionamento dell'apparecchio possono essere causati anche da fattori esterni, come apparecchiature elettroniche, elevata mineralizzazione del terreno o ruggine.

Si noti che la qualità del funzionamento del dispositivo dipende anche dalle competenze dell'utente.

3.3. Utilizzo del dispositivo

SBS-MD-1:

Accendere il dispositivo utilizzando la manopola SENS e impostarlo sulla modalità ALL METAL. Orientare la sonda parallelamente al terreno e muovere il dispositivo verso sinistra e verso destra, regolando la sensibilità del dispositivo ruotando delicatamente la manopola SENS. Il rilevamento dei metalli viene segnalato tramite suono e deviazione del puntatore. Quindi puoi usare la modalità PINPOINT per trovare la posizione esatta del bersaglio. Se necessario, usa la modalità DISC.

SBS-MD-2:

Accendere il rilevatore tramite la manopola del volume.

Iniziare il lavoro impostando la funzione di ricerca su ALL METAL e impostando la sensibilità della ricerca (SENS) sul livello medio.

La rilevazione del metallo viene segnalata tramite un suono.

Utilizzare la modalità PINPOINT per determinare con precisione la posizione del bersaglio; se necessario, utilizzare la modalità DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Impostare la manopola del VOLUME sulle ore 11:00 e la manopola della DISCRIMINAZIONE al centro.

Premere il pulsante rosso sull'impugnatura in modo che la lancetta si sposti sulla posizione 0.

Nota!

Ogni volta che si preme il pulsante rosso, il puntatore del display si sposta sulla posizione 0.

Durante l'utilizzo del dispositivo, osservare le indicazioni del rilevatore e regolare le impostazioni VOLUME e DISCRIMINAZIONE in base alle proprie preferenze.

Quando si indica il valore a sinistra della posizione 0, il dispositivo ha rilevato materiali magnetici, mentre quando si indica il valore a destra della posizione 0, indica materiali non magnetici.

SBS-MD-4:

Accendere il dispositivo tramite il pulsante ON/OFF, dopo l'accensione il dispositivo emetterà un segnale acustico, i diodi di controllo lampeggeranno e la torcia vibrerà delicatamente e si accenderà. Circa 2 secondi dopo l'accensione, il dispositivo è pronto per l'uso. Nel momento in cui viene rilevato un oggetto metallico, il LED verde sul dispositivo si accenderà, il dispositivo inizierà a produrre un suono intermittente e a vibrare leggermente. Quanto più il dispositivo sarà vicino all'oggetto metallico, tanto più lampeggeranno le spie di controllo e tanto più intensi saranno il suono e le vibrazioni. Per spegnere il dispositivo, tenere premuto il pulsante ON / OFF.

NOTA! Quando il dispositivo non è in uso, spegnerlo e rimuovere le batterie.

SBS-MD-5:

Accendere il rilevatore con il pulsante POWER.
IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

Premendo SET, l'indicatore di sensibilità sul display lampeggerà. Impostare la sensibilità desiderata mediante i pulsanti SU / GIÙ. Premere INVIO per confermare le impostazioni.

IMPOSTAZIONE DEL VOLUME

Premendo SET, l'indicatore del volume sul display lampeggerà. Impostare la sensibilità desiderata tramite i pulsanti SU / GIÙ. Premere INVIO per confermare le impostazioni.

IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

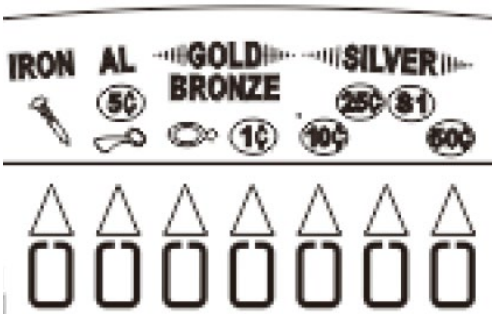
Modalità ALL METAL:

In questa modalità, il rilevatore rileverà tutti i tipi di metalli. Premere SET due volte, quindi ENTER per impostare ALL METAL.

Modalità DISCO:

Modalità di discriminazione. Durante il funzionamento, il rilevatore elimina alcuni metalli (non li rileva).

Premere SET due volte, la casella vuota sul display lampeggerà, utilizzando i pulsanti SU / GIÙ selezionare la casella appropriata e premere MODE: la casella verrà barrata. È possibile selezionare diversi tipi di metalli premendo il pulsante MODE nelle caselle appropriate (che saranno barrate). Per deselezionare i metalli selezionati, procedere nello stesso modo. Le caselle indicano il tipo di metallo da eliminare dal rilevamento:



Modalità PINPOINT:

Modalità di ricerca di precisione. Dopo aver rilevato l'oggetto, è possibile restringere l'area di ricerca. Premere il tasto P / P: l'indicatore PINPOINT si accenderà sul display.

SBS-MD-6:

Accendere il rilevatore con la manopola VOLUME / OFF. Prima dell'accensione, la manopola DISC deve essere ruotata al massimo verso sinistra (solo dopo l'accensione e l'avvio del funzionamento è possibile regolare le impostazioni DISC). Impostare la sensibilità desiderata con la manopola SENS.

SBS-MD-7:

Accendere il rilevatore con l'interruttore 

: OFF - dispositivo spento. Simbolo dell'altoparlante: il dispositivo funziona con l'audio. Simbolo dell'altoparlante barrato: il dispositivo funziona senza audio. Imposta la sensibilità del dispositivo in base alle tue esigenze:



Impostare la sensibilità del metal detector utilizzando un cacciavite piatto della giusta dimensione. Ruotando in senso orario la sensibilità aumenta, mentre ruotando in senso antiorario la sensibilità diminuisce.

Il rilevatore informa della rilevazione del metallo tramite segnali acustici e un diodo luminoso situato nella sonda (se è attivata la modalità acustica) oppure solo tramite il diodo (nel caso di selezione della modalità operativa senza acustica).

SBS-MD-8:

Accendere il rilevatore con la manopola VOLUME / OFF. Eseguire la procedura AUTO TUNE come descritto sopra. Regolare il volume desiderato con la manopola VOLUME / OFF. Imposta la modalità operativa DISC in base alle tue esigenze. Il rilevatore informa del rilevamento del metallo tramite segnali acustici e tramite il diodo TARGET luminoso.

SBS-MD-9:

1. Per accendere il dispositivo, ruotare la manopola SENS in senso orario dalla posizione OFF. Ruotando la manopola verso destra si aumenta la sensibilità della sonda. Ridurre la sensibilità in caso di disturbi.
2. Selezionare la modalità di funzionamento desiderata con l'interruttore DISC/TONE.
3. Utilizzare la manopola DISC per impostare la sensibilità ai metalli specificati.
4. La manopola VOL può essere utilizzata per regolare il volume a piacere.
5. Il rilevatore informa tramite segnali acustici e un indicatore sul display quando è stato rilevato un metallo.

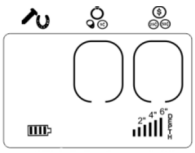
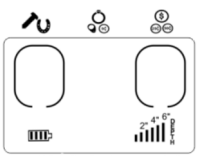
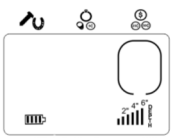
PINPOINT - Modalità di ricerca precisa

Utilizzo esemplificativo:

Nella modalità ALL METAL, quando viene trovato un oggetto metallico, premere il pulsante PINPOINT per determinarne la posizione precisa. Tenendo premuto il pulsante, trascinare la sonda su un'area sonora e rilasciare il pulsante. Se la sonda si trova nuovamente sopra il bersaglio, il dispositivo emetterà un suono. Una volta trovato l'obiettivo, è possibile scegliere DISC o TONE per specificare il tipo di metallo.

SBS-MD-10:

1. Accendere il rilevatore con il pulsante ON/OFF. Tutti i simboli vengono visualizzati sul display. Dopo circa due secondi appariranno tre riquadri vuoti e un indicatore della batteria. Il dispositivo è pronto all'uso e rileva tutti i tipi di metalli. Se viene trovato un elemento metallico, sul display apparirà l'icona del bersaglio su sfondo nero e il metal detector emetterà un segnale acustico. Il display mostra anche la profondità approssimativa del bersaglio.
2. Premendo il pulsante DISC è possibile eliminare un tipo di metallo indesiderato.
   Impostazione DISC:

Intervallo di impostazioni			
Tipo di metallo da eliminare	Ferro/un chiodo, un tappo di bottiglia	Ferro (un chiodo, un tappo di bottiglia) 5 ¢ /uno spillo (un piccolo anello d'oro)	Ferro (un chiodo, un tappo di bottiglia) 5 ¢ /uno spillo (un piccolo anello d'oro) 1 ¢ /10 ¢ (zinco, rame)

Segnale acustico e indicatore sul display:

Il dispositivo produce tre tipi di suoni a seconda del materiale dell'oggetto trovato:

Tipo di tono	Indicatore di visualizzazione	Descrizione del dispositivo

Tono basso		Indica che il bersaglio è probabilmente del ferro o un chiodo. Alcuni tipi di ferro ossidato possono rientrare in questa categoria 25¢/50¢/1 $.
Tono medio		Indica che l'obiettivo è probabilmente una moneta da 5 centesimi, una lattina di alluminio, uno spillo, una monetina da 5 centesimi o un piccolo anello d'oro. Anche una moneta da 1 centesimi o una moneta di zinco o di rame rientrano in questa categoria.
tono alto		Indica che il bersaglio è probabilmente una moneta d'argento da 25 ¢, 50 ¢ o 1 dollaro statunitense. Alcune monete di alluminio di grandi dimensioni potrebbero rientrare in questa categoria.

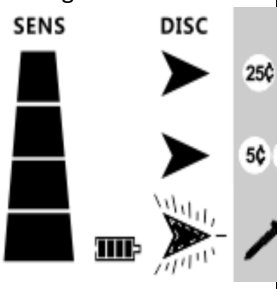
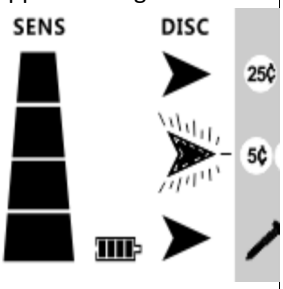
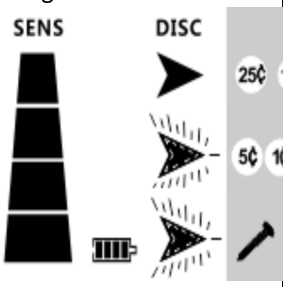
SBS-MD-11:

Accendere il rilevatore con il pulsante POWER. Sul display verrà visualizzato solo l'indicatore della batteria.

- Premendo il pulsante MODE viene visualizzato SENS. È possibile aumentare/diminuire la sensibilità della sonda utilizzando i pulsanti (+)/(-). Quando sul display compare la scritta SENS, la sonda rileva tutti i tipi di metallo.
- Premere il pulsante MODE per scegliere la modalità DISC (modalità di eliminazione dei metalli indesiderati). Sul display verrà visualizzato "DISC". Quando si mira a un bersaglio, una freccia indicatrice sul display (lampeggiante) indica il tipo di metallo. Il rilevatore non risponde al tipo di metallo indicato. La situazione è analoga in altri casi. La freccia lampeggiante in modalità DISC lampeggia per 10 secondi finché non rileva il tipo di metallo da eliminare.

Impostazioni DISC

Tipo di metallo eliminato	Tipo di tono	Un messaggio visualizzato

Ferro (un chiodo, un tappo di bottiglia)	Tono alto: 10¢, 25¢, argento, rame Tono medio: 1¢, 5¢, uno spillo, un berretto da marinaio	Una freccia lampeggiante indica un chiodo/un tappo di bottiglia 
5¢, spille, tappi di bottiglia, oro, zinco, nichel	Tono alto: 25, 10¢ Tono basso: Ferro	Una freccia lampeggiante indica 5,1¢, uno spillo, un tappo di bottiglia 
Un chiodo/un tappo di bottiglia (ferro), 5¢, spilli, tappi di bottiglia, stagnola, oro, zinco, nichel)	Tono alto: 25, 10¢, argento, rame	Una freccia lampeggiante indica 5,1¢, uno spillo, un tappo di bottiglia, un chiodo/un tappo di bottiglia 

Pulsante PP (PINPOINT) - Modalità di ricerca precisa

- Una volta trovato un oggetto metallico, l'utente può determinarne con precisione la posizione. Premere il pulsante PP sull'impugnatura. Sul display verrà visualizzato PP (vedere la figura seguente). Il metal detector emette un suono e l'indicatore mostra la probabile profondità del bersaglio. Spostare lentamente la sonda sopra un'area sana e rilasciare il pulsante. Cambiare la posizione della sonda mantenendo la stessa distanza quando il suono svanisce. Tenere nuovamente premuto il pulsante PP per determinare con precisione l'area di ricerca. Ripetere i passaggi precedenti finché il rilevatore non visualizza un segnale più forte nel punto in cui si trova l'obiettivo.

3.4. Pulizia e manutenzione

- Prima di iniziare il processo di pulizia è necessario spegnere il dispositivo e rimuovere le batterie.
- Conservare il dispositivo in un luogo pulito, asciutto e fresco, al riparo dall'umidità, dalla polvere e dalla luce solare diretta.
- Maneggiare il dispositivo con cura per evitare cadute e danni.

- Il rilevatore deve essere utilizzato a temperature ambiente normali; l'uso in condizioni estreme può causare il malfunzionamento del sensore.
- Pulire il rilevatore con un panno umido, senza usare prodotti chimici.
- Quando il dispositivo non è in uso è necessario spegnerlo tramite l'interruttore generale e rimuovere le batterie.

RIMOZIONE SICURA DELLE BATTERIE E DELLE RICARICABILI

BATTERIE

Nei dispositivi sono installate batterie AA da 1,5 V / 9 V. Le batterie esaurite devono essere rimosse dall'apparecchio procedendo analogamente alla loro installazione. Riciclare le batterie.

SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI USATI

Non smaltire questo dispositivo nei sistemi di smaltimento dei rifiuti urbani. Consegnarlo a un punto di raccolta e riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Controllare il simbolo sul prodotto, sul manuale d'uso e sulla confezione. Le materie plastiche utilizzate per realizzare il dispositivo possono essere riciclate conformemente alle relative indicazioni. Riciclando contribuisci in modo significativo alla tutela del nostro ambiente. Per informazioni sull'impianto di riciclaggio più vicino, contattare le autorità locali.

Este manual de usuario ha sido traducido mediante traducción automática. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que la traducción sea precisa, pero tenga en cuenta que las traducciones automáticas no son perfectas y no están destinadas a reemplazar a los traductores humanos. La versión oficial del Manual del Usuario está en inglés. Cualquier diferencia entre la versión traducida y el original en inglés no es legalmente vinculante. Si tiene alguna pregunta sobre la exactitud de la traducción, consulte la versión en inglés, que es la referencia oficial. Están disponibles versiones en más idiomas previa solicitud a info@expondo.com.

Características técnicas

Descripción del parámetro	Valor del parámetro			
Nombre del producto	Detector de metales			
Modelo	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batería	2x 9 V	6 pilas AA	6 pilas AA	1x 9 V
Toma de auriculares	SÍ – 3,5 mm	SÍ – 3,5 mm	SÍ – 3,5 mm	-
Diámetro de la sonda [cm]	18,8	20,5	19	-
Distancia de búsqueda [cm]	200 – objetos grandes 25 – objetos pequeños, monedas	200 – objetos grandes 25 – objetos pequeños, monedas	14	10

Descripción del parámetro	Valor del parámetro			
Nombre del producto	Detector de metales			
Modelo	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batería	2x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V
Toma de auriculares	SÍ – 3,5 mm	SÍ – 3,5 mm	-	SÍ – 3,5 mm
Diámetro de la sonda [cm]	21,5	19	15	19
Distancia de búsqueda [cm]	120 – objetos grandes 18 – objetos pequeños, monedas	20	10	15

Descripción del parámetro	Valor del parámetro		
Nombre del producto	Detector de metales		
Modelo	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batería	2x 9 V	1x 9 V	2x 9 V
Toma de auriculares	SÍ – 3,5 mm		
Diámetro de la sonda [cm]	21,4	188	
Distancia de búsqueda [cm]	100-150 – objetos grandes 18 – objetos pequeños, monedas		

1. Descripción general

El manual del usuario está diseñado para ayudar en el uso seguro y sin problemas del dispositivo. El producto está diseñado y fabricado de acuerdo con estrictas instrucciones de uso técnicas, utilizando tecnologías y componentes de última generación. Además, se produce cumpliendo los más estrictos estándares de calidad.

NO UTILICE EL DISPOSITIVO A MENOS QUE HAYA LEÍDO Y ENTENDIDO

COMPLETAMENTE ESTE MANUAL DEL USUARIO.

Para aumentar la vida útil del dispositivo y garantizar un funcionamiento sin problemas, utilícelo de acuerdo con este manual del usuario y realice tareas de mantenimiento periódicamente. Los datos técnicos y las especificaciones de este manual de usuario están actualizados. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios asociados a la mejora de la calidad. El dispositivo está diseñado para reducir al mínimo los riesgos de emisión de ruido, teniendo en cuenta el progreso tecnológico y las posibilidades de reducción de ruido.

Leyenda



El producto cumple con las normas de seguridad pertinentes.



Lea las instrucciones antes de usar.



El producto debe ser reciclado.



¡RECUERDE! Los dibujos de este manual son sólo para fines ilustrativos y en algunos detalles pueden diferir del producto real.

2. Seguridad de uso



¡ATENCIÓN! Leer todas las advertencias de seguridad y todos los manuales e instrucciones. No seguir las advertencias e instrucciones puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Los términos "dispositivo" o "producto" se utilizan en las advertencias e instrucciones para referirse al detector de metales.

2.1. Seguridad en el lugar de trabajo

a) Si tiene alguna duda sobre el correcto funcionamiento del dispositivo, póngase en contacto con el servicio de soporte del fabricante.

b) Sólo el punto de servicio del fabricante puede reparar el dispositivo. ¡No intente realizar ninguna reparación usted mismo!

c) Todos los materiales de embalaje (bolsas de plástico, cartón, poliestireno, etc.) deben mantenerse fuera del alcance de los niños ya que son una fuente potencial de peligro y deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes en el lugar de utilización del dispositivo.

2.2. Uso seguro del dispositivo

a) La reparación o el mantenimiento del dispositivo deben ser realizados por personas cualificadas, utilizando únicamente repuestos originales. Esto garantizará un uso seguro.
b) Para garantizar la integridad operativa del dispositivo, no retire las protecciones instaladas de fábrica ni afloje ningún tornillo.
c) No cargue baterías que no sean aptas para recargarse.
d) No mezcle distintos tipos de baterías, ni las viejas con las usadas.
e) Las baterías deben montarse de acuerdo con la dirección de polarización indicada en el dispositivo y los símbolos de la batería.
f) Las baterías gastadas deben retirarse del dispositivo y desecharse de forma segura cumpliendo con las disposiciones legales.
g) No está permitido exponer el dispositivo a golpes fuertes.
h) Por razones de seguridad es necesario retirar las baterías cuando no se utiliza el dispositivo.
i) Recuerde que los dispositivos están expuestos a interferencias electromagnéticas, que pueden afectar su uso.

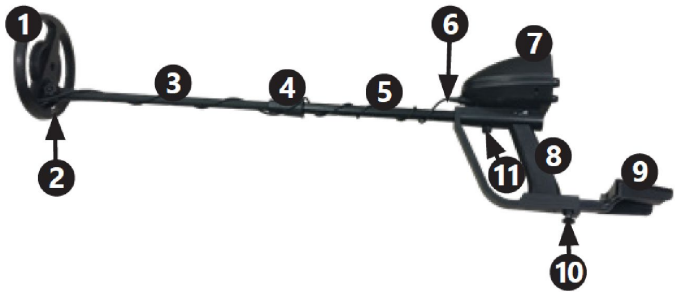
3. Instrucciones de uso

El detector de metales es un dispositivo diseñado para apoyar el proceso de búsqueda de monedas, joyas, oro, plata, etc., otros elementos metálicos con propiedades magnéticas o no magnéticas.

¡El usuario es responsable de cualquier daño resultante de un uso no previsto del dispositivo!

3.1. Descripción del producto

SBS-MD-1:



1 - Sonda

2 - Tornillo de fijación de la sonda / tornillo de ajuste de la inclinación de la sonda

3 - Tubo inferior que soporta la sonda

4 - Tuerca de sujeción

5 - Tubo superior

6 - Cable que conecta la sonda con el panel de control

7 - Panel de control

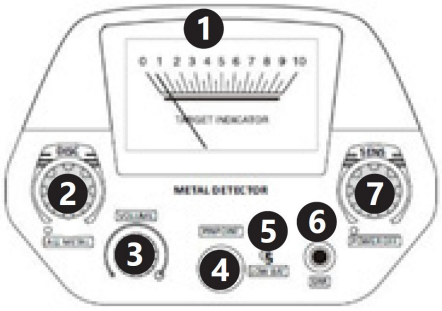
8 - Mango

9 – Reposa-codos

10 - Tornillo de fijación del apoya codos

11 - Tornillo de fijación del panel de control

Descripción del panel de control:



1 - Pantalla (cuando se detecta el metal, el puntero se mueve hacia la derecha)

2 - Perilla de selección de funciones: ALL METAL (función para detectar todos los metales), DISC (función que permite apagar la señal de detección para tipos específicos de metal)

3 - Control de volumen

4 - PINPOINT - modo de búsqueda precisa

5 - Diodo de nivel bajo de carga de la batería (el LED se enciende para indicar que la batería se ha utilizado, es necesario sustituir la batería por una nueva)

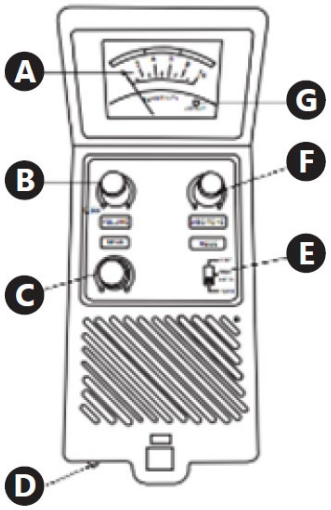
6 - Entrada de auriculares

7 - Ajuste la sensibilidad de búsqueda de objetos / girando la perilla al máximo hacia la izquierda hará que el dispositivo se apague, girando la perilla hacia la derecha hará que el dispositivo se encienda

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Tornillo de fijación de la sonda / tornillo de ajuste de la inclinación de la sonda
3 - Tubo inferior que soporta la sonda
4 - Cable que conecta la sonda con el panel de control
4 - Tuerca de sujeción
6 - Tubo superior
7- Panel de control:



A - pantalla
B - interruptor / control de volumen
C - Ajuste de la sensibilidad de búsqueda de objetos
D - entrada de auriculares
E - interruptor de función: DISCO / TODO METAL / TONO:

DISCO: función que permite desactivar la señal de detección para tipos específicos de metal, perilla ajustada al máximo a la derecha: el detector discrimina la mayoría de los metales excepto la plata:

Ajuste de la perilla DISC	Tipo de metal que no será detectado
Perilla en la posición “11:00 horas”	Aleaciones de hierro
Perilla en la posición “13:00 horas”	Monedas de níquel, pasadores de aluminio de latas de bebidas
Perilla en la posición “15:00 horas”	Monedas de zinc
Perilla en la posición “16:00 horas”	Monedas de cobre

TODO METAL (función para detectar todos los metales);
TONO (función similar a DISC, sin embargo la detección se realiza mediante tonos bajos, medios y altos:

Ajustes de la perilla DISC/TONE	Tono de sonido
Perilla en la posición “10:00 horas”	Aleaciones de hierro, tono alto
Perilla en la posición “12:00 horas”	Monedas de níquel, pasadores de aluminio de latas de bebidas, tono alto
Perilla en la posición “13:00 horas”	Monedas de zinc
Perilla en la posición “14:00 horas”	Monedas de cobre, tono medio.
Posición máxima	Plata, tono alto

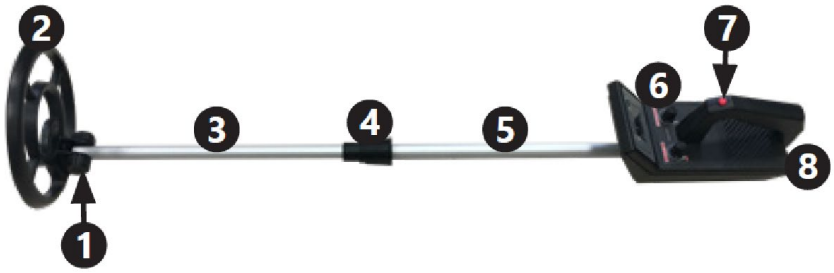
Posición máxima	Aleaciones de hierro, monedas de níquel, pasadores de aluminio de latas de bebidas, tono bajo

F - perilla para ajustar la sensibilidad del modo DISC / TONE
G - diodo de bajo nivel de carga de batería débil (el LED se enciende para indicar que la batería se ha utilizado,
Debería reemplazarse por uno nuevo)
8 - Botón de función PINPOINT

9 – soporte

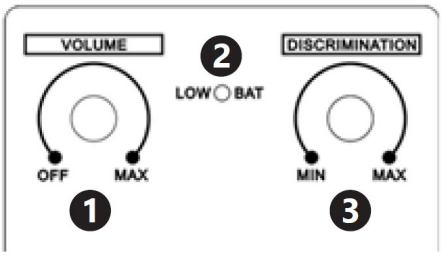
10 – reposa-codos

SBS-MD-3:



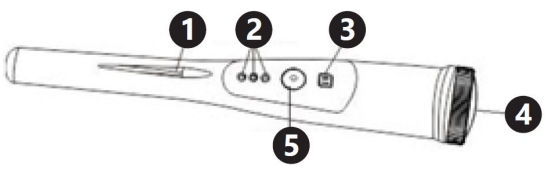
1 - Tornillo de fijación de la sonda / tornillo de ajuste de la inclinación de la sonda
2 - Sonda
3 - Tubo inferior que soporta la sonda
4- Tuerca de sujeción
5 - cable que conecta la sonda con el panel de control
6 - panel de control:
6 - tubo superior
Indicación de reinicio de la pantalla mediante 7 botones
8 - entrada para auriculares

Descripción del panel de control:



1 - Perilla de control de volumen / encendido del dispositivo
2 - Indicador de nivel de carga de batería baja
3 - Perilla de control de DISCRIMINACIÓN - función que permite apagar la señalización de detección de tipos específicos de metal. Aumentando el valor (o girándolo en el sentido de las agujas del reloj) se reduce el rango de materiales buscados. Ajuste el botón al máximo a la izquierda: el detector detecta todos los metales; al aumentar el alcance, el detector no detectará ciertos objetos metálicos, comenzando por materiales hechos de aleaciones de hierro, luego pasadores de chaveta de latas de aluminio, papel de aluminio. Después de cada ajuste de discriminación, es necesario presionar el botón rojo (7) para poder reiniciar el display.

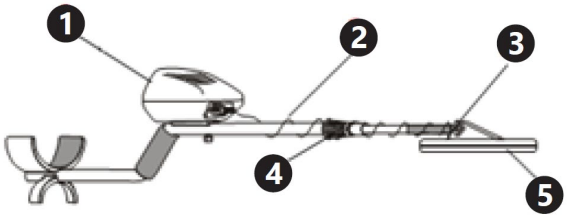
SBS-MD-4:



1 - antorcha
2 - diodos

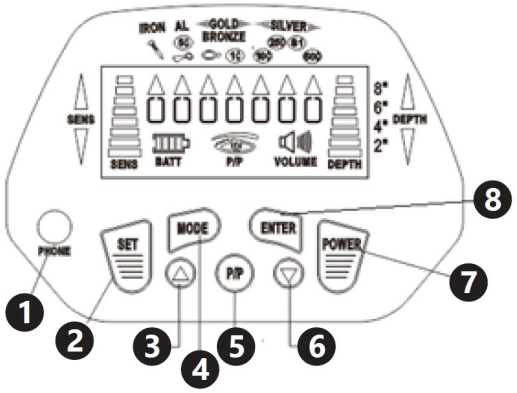
3 - altavoz
4 - tapa de la batería
5 - Interruptor de encendido/apagado

SBS-MD-5



1 - Panel de control
2 - Cable
3.– Tuerca
4 - Tuerca de sujeción
5 - Sonda

Descripción del panel de control:



1 - Entrada de auriculares
2 - Configuración de la función (sensibilidad, volumen, modo de funcionamiento)
3/6 - Botones para configurar los valores de las funciones
4 - Selección del modo de funcionamiento
5 - P/P (PINPOINT) - modo de búsqueda precisa
7 - Interruptor de alimentación
8 – Confirmación de la configuración

HIERRO: indica que el objeto detectado probablemente esté hecho de una aleación de hierro. Algunos objetos oxidados hechos de aleaciones de hierro pueden detectarse como PLATA.

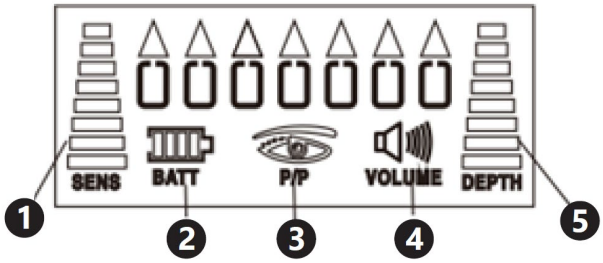
AL. / 5 c  / - indica que el objeto detectado probablemente esté hecho de aluminio (lata / pasador de lata) o sea una moneda.

ORO / BRONCE  / - indica que el objeto detectado probablemente esté hecho de oro o bronce.
1c - indica que el objeto detectado probablemente sea una moneda de zinc o cobre.
PLATA - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indica que el objeto detectado es muy probablemente una moneda / una moneda de plata.

SONIDOS
El dispositivo produce tres tipos de sonidos dependiendo del material del que esté hecho el objeto detectado:

		
Tono bajo	Tono medio	Tono alto

Descripción de la pantalla:



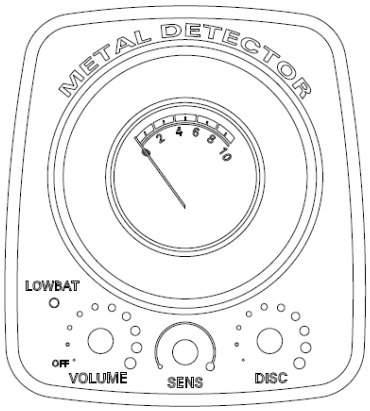
1 - Indicador de sensibilidad
2 - Indicador del nivel de carga de la batería
3 - Indicador PINPOINT
4 - Nivel de volumen
5 - Indicador de la profundidad de la posición de los objetos

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Panel de control

Descripción del panel de control:



Entrada de auriculares (no visible en la imagen, ubicada en la parte posterior del panel de control)
LOWBAT - diodo que informa sobre el bajo nivel de carga de la batería
VOLUMEN / APAGADO - perilla/interruptor de control de volumen
SENS - perilla de ajuste de sensibilidad
DISC - función que permite desactivar la indicación de detección de tipos específicos de metal.
La perilla colocada al máximo a la izquierda - modo TODOS LOS METALES - el detector detecta todos los metales, la perilla colocada al máximo a la derecha - el detector discrimina la mayoría de los metales excepto la plata, información adicional:

Ajuste de la perilla DISC	Tipo de metal que no será detectado

Perilla en la posición “11:00 horas”	Aleaciones de hierro
Perilla en la posición “12:00 horas”	Pasadores de chaveta de aluminio de latas de bebidas, níquel,
Perilla en la posición “13:00 horas”	Zinc
Perilla en la posición “15:00 horas”	Cobre

SBS-MD-7

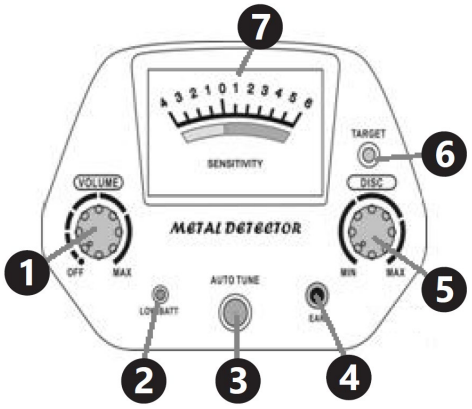


1 - Interruptor de dispositivo:
2 - Sonda
3 - Diodo que informa sobre la detección de metales
4 - Tornillo de ajuste de sensibilidad (invisible en la imagen)

SBS-MD-8

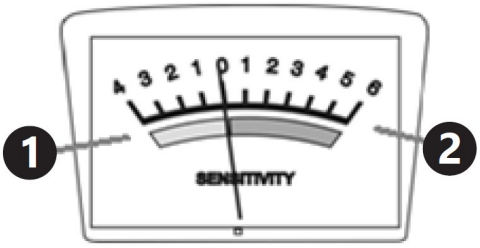


1 – Sonda
2 - Panel de control
Descripción del panel de control:



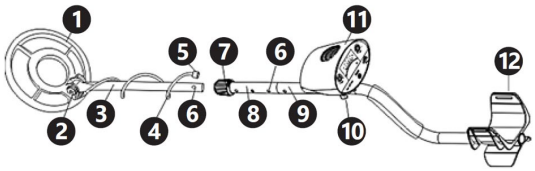
1 - VOLUME / OFF – perilla/interruptor de control de volumen
2 – LOWBATT – indicador de nivel de carga de batería baja
3 – AUTO TUNE – sintonización automática - después de encender el dispositivo, coloque la perilla de volumen en "11:00 en punto", la perilla DISC en el medio del rango de ajuste. Mantenga la sonda a unos 30 cm del suelo y alejada de cualquier metal. Presione el botón AUTO TUNE, el puntero de SENSIBILIDAD se establecerá en cero. Repita esta acción cada vez que se cambie el rango del DISCO** o después de usar el detector en otra área.
4 - EAR - entrada de auriculares
5 - DISC - la función que permite desactivar la detección de señal para tipos específicos de metal.
El botón giratorio se coloca en el lado izquierdo, el detector detecta todos los metales y, al aumentar el rango, el detector no detecta algunos objetos metálicos hechos de materiales de aleaciones de hierro, como pasadores de latas de aluminio o papel de aluminio.

6 - OBJETIVO - diodo que informa sobre la detección del objeto - color rojo - materiales ferromagnéticos / verde - materiales no ferromagnéticos
7 - Indicador de detección/sensibilidad:



1 - Detección de materiales ferromagnéticos
2 - Detección de materiales no ferromagnéticos

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Tornillo de montaje de la sonda/tornillo de regulación de la inclinación de la sonda

3. Tubo inferior que soporta la sonda

4. Cable que conecta la sonda al panel de control

5. Enchufe del cable

6. Pestillo de montaje

7. Tuerca de sujeción

8. Tubo intermedio

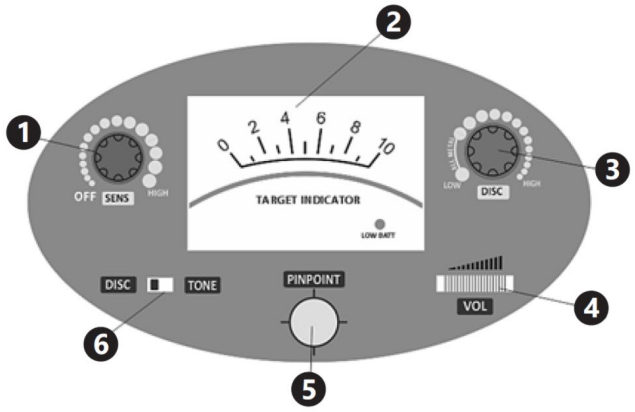
9. Tubo superior

10. Fijación con tornillos del panel de control

11. Panel de control

12. Apoyabrazos

Descripción del panel de control:



1. Perilla de regulación de sensibilidad y apagado.

- La perilla ubicada extremadamente a la izquierda apaga la energía. Girando la perilla en el sentido de las agujas del reloj, la sensibilidad aumenta gradualmente.

2. Pantalla (un puntero se mueve hacia la derecha cuando se detecta un metal)

3. DISCO (una perilla) - La perilla es compatible con el interruptor (6).

- DISCO: una función permite desactivar la señalización con diferentes tonos de sonido cuando se han detectado tipos específicos de metal. La perilla colocada en el extremo izquierdo – modo TODO METAL – el dispositivo detecta todos los metales. Girando la perilla en el sentido de las agujas del reloj es posible eliminar metales no deseados (tabla a continuación).

Si la perilla está situada extremadamente a la derecha, el detector excluye la mayoría de los metales, excepto la plata.
Información adicional:

Ajuste de la perilla DISC	El tipo de metal que no será detectado
Perilla en posición “11:00 am”	Aleaciones de hierro
Perilla en posición “12:00”	Pasadores de latas de bebidas de aluminio, níquel
Perilla en “3:00 pm en punto”	Zinc
Perilla en "4:00 pm en punto"	Cobre

- TONO (similar a DISC, pero la detección se señaliza con tonos bajos, altos y dobles):

Ajuste de la perilla DISC	Tipo de tono	El tipo de metal que no será detectado
Perilla en posición “11:00 am”	Bajo	Aleaciones de hierro
Perilla en posición “12:00”	Doble	Pasadores de latas de bebidas de aluminio, níquel
Perilla en posición “3:00 pm”	Doble	Zinc
Perilla en posición “4:00 pm”	Doble	Cobre

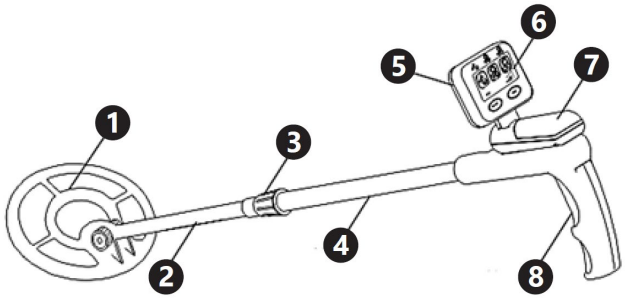
4. VOL - Perilla de control de volumen.

5. PINPOINT: modo de búsqueda precisa

- Después de detectar un objeto, es posible limitar el área de búsqueda.

6. Interruptor de modo DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Tubo inferior que sostiene la sonda

3. Tuerca de sujeción

4. Tubo superior

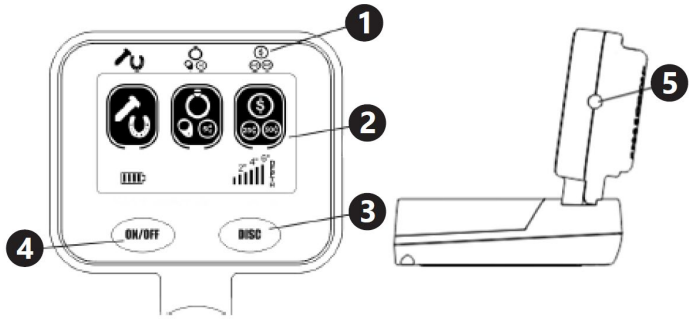
5. Panel de control

6. Pantalla

7. Tapa de la batería

8. asa

Descripción del panel de control:



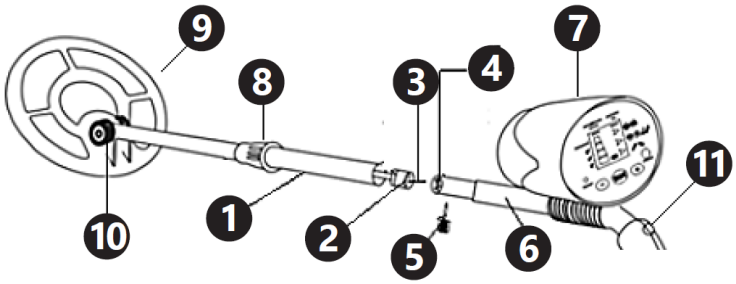
1. Indicador que informa sobre un objeto detectado2. Pantalla LCD

3. Botón DISC: esta función permite desactivar la señalización cuando se han detectado tipos específicos de metal.

4. Botón de encendido/apagado

5. Entrada de auriculares

SBS-MD-11



1. Tubo intermedio

2. Tuerca de sujeción

3. Enchufe del cable en espiral

Conector de 4,5 pines

5. Perilla de montaje

6. Tubo superior

7. Panel de control

8. Tuerca de sujeción

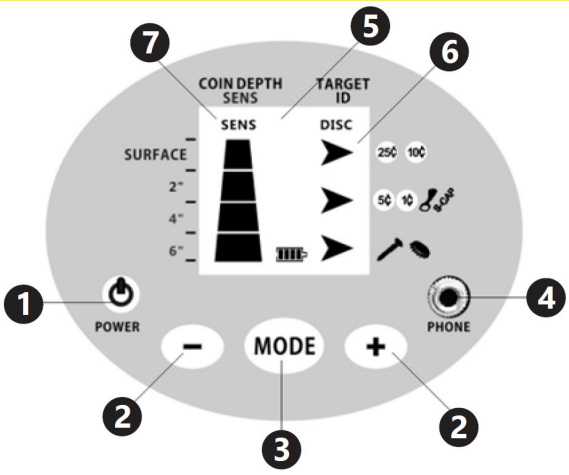
9. Sonda

10. Tornillo de montaje de la sonda/tornillo de regulación de la inclinación de la sonda

11. PINPOINT: modo de búsqueda precisa

- Después de detectar un objeto, es posible limitar el área de búsqueda.

Descripción del panel de control:

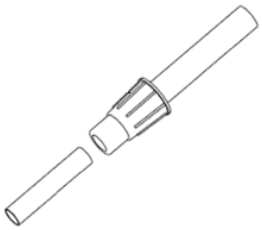


1 - Botón de encendido
2 - Botones de valor decreciente (-)/aumento (+)
3 - Botón MODE
- Posibilidad de cambiar los valores SENS y DISC

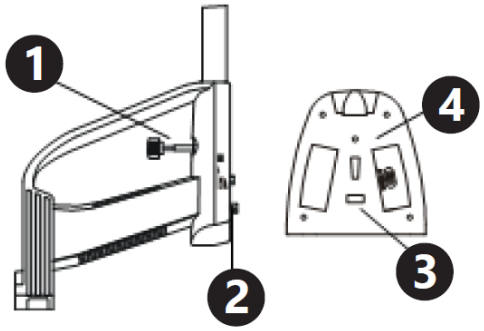
4 - Entrada de auriculares
5 - Pantalla
6 - Indicador DISC (un indicador de tipo metálico)
7 - Indicador SENS (un indicador de profundidad y sensibilidad)

3.2. Preparación para el uso

Montaje del dispositivo:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Ensamble el marco del detector y después de ajustar la longitud deseada, asegúrelo con la tuerca de sujeción:

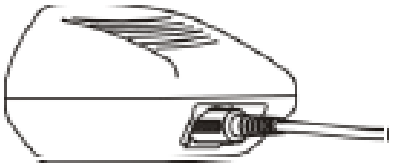


Deslice el panel de control sobre el marco en el lugar del pestillo y apriételo con la tuerca de fijación.

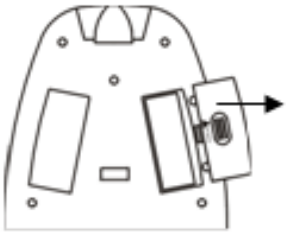


1 - Tuerca de fijación
2 - Pestillo
3 - Orificio de montaje
4 - Panel de control

Conecte el marco con el panel de control al marco principal, atornille la sonda, conecte el cable de la sonda al panel de control:



El dispositivo funciona con dos baterías de 9 V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). El dispositivo SBS-MD-8 está alimentado por una batería de 9 V, el lugar de instalación de la batería se encuentra en la parte posterior del panel de control:

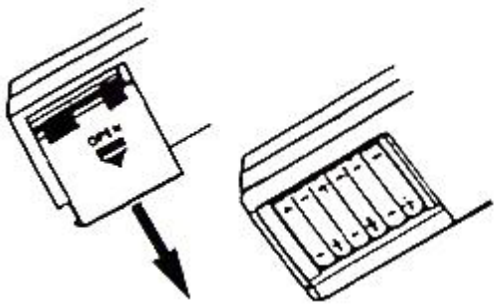


SBS-MD-2

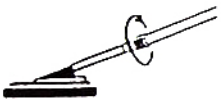
Empuje los pestillos de resorte y deslice el tubo superior dentro del tubo de control, de modo que los pestillos caigan correctamente en los orificios. Desatornille la tuerca de sujeción, coloque el tubo inferior en el tubo superior y luego apriete la tuerca de sujeción.

A continuación, fije la sonda con el tornillo de fijación en el tubo inferior, enrolle el cable de la sonda varias veces alrededor del tubo inferior y superior y coloque el extremo del cable en el panel de control.

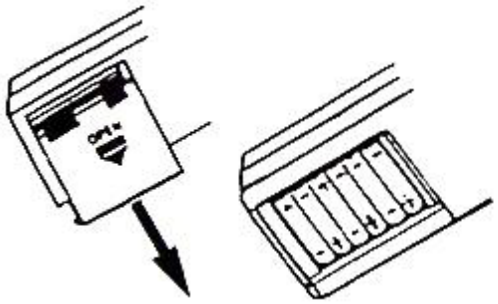
El dispositivo funciona con seis pilas del tipo AA.



SBS-MD-3

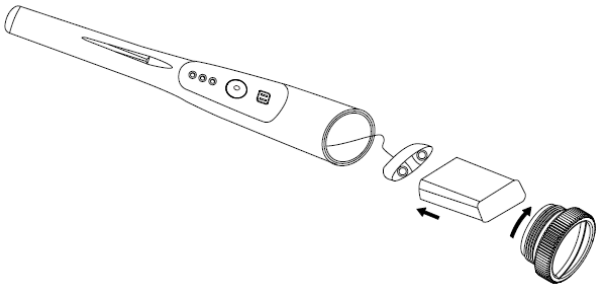
Dependiendo de las necesidades, ajuste la longitud del marco extendiéndolo o acortándolo desenroscando la tuerca de sujeción. 

El dispositivo funciona con seis pilas del tipo AA.



SBS-MD-4

El dispositivo funciona con una pila de 9 V. Desenrosque la tuerca de la empuñadura, conecte la batería y apriete la tuerca.
El dispositivo está listo para funcionar.



SBS-MD-6
Monte el marco del detector y, después de ajustar la longitud deseada, fíjelo con una tuerca de sujeción:



Desatornille el tornillo de fijación del panel de control:

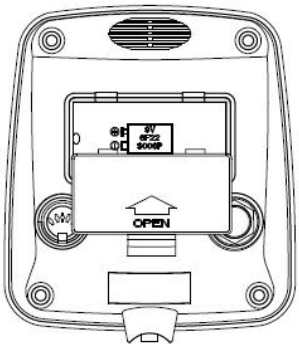


1 – el tornillo que fija el panel de control
Coloque el panel de control en el marco y apriételo con el tornillo de fijación.

Deslice el panel de control sobre el marco en el lugar del pestillo y apriételo con la tuerca de fijación.
Ensamble las partes restantes del marco, atornille la sonda y conéctela al panel de control:



1 - Toma de conexión de sonda
2 - entrada de auriculares
El dispositivo está alimentado por una batería de 9 V, el lugar de instalación de la batería se encuentra en la parte posterior del panel de control:



SBS-MD-7

El dispositivo funciona con una batería de 9 V, el lugar de instalación de la batería está en la empuñadura:

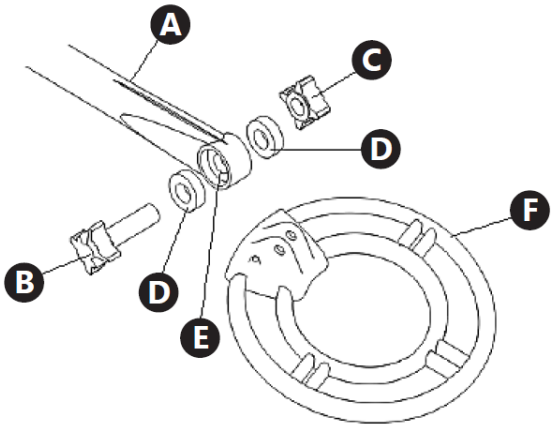


Desatornille el tornillo que fija la tapa de la batería, coloque la batería y coloque la tapa.

SBS-MD-9:

Longitud del dispositivo de regulación:

1. Dependiendo de las necesidades, ajuste la longitud del chasis alargándolo o acortándolo: desenrosque la tuerca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj hasta que se afloje.
2. Ajuste la longitud del detector de modo que la sonda esté entre ½'' y 2'' por encima del suelo.
3. Apriete la tuerca de bloqueo para bloquear la regulación.



A - Tubo inferior
B – Tornillo de montaje de la sonda
C – Tuerca del tornillo de montaje
D-Pad
E - Orificio del tubo inferior
F – Almohadilla

¡ADVERTENCIA! No apriete demasiado la sonda y no utilice herramientas, como garras, para apretarla. El enchufe de la sonda encaja en el conector de una sola manera. No empuje el enchufe ni tire del cable porque puede dañarlo.

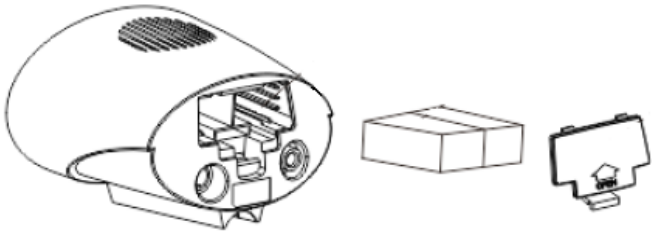
4. Enrolle el cable de la sonda alrededor del brazo de manera que quede suelto. A continuación, conecte el enchufe al conector de 5 clavijas del panel de control.

Longitud del dispositivo de regulación:

1. Dependiendo de las necesidades, ajuste la longitud del chasis alargándolo o acortándolo: desenrosque la tuerca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj hasta que se afloje.
2. Ajuste la longitud del detector de modo que la sonda esté entre ½'' y 2'' por encima del suelo.
3. Apriete la tuerca de bloqueo para bloquear la regulación.

El dispositivo funciona con dos pilas de 9 V.

Instalación de la batería:
1. Apague el dispositivo presionando el botón ON/OFF.
2. Deslice la tapa de la batería en la dirección indicada por una flecha en la tapa.
3. Coloque la batería de acuerdo con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el compartimiento. A continuación inserte la tapa (figura siguiente).



SBS-MD-10:

Longitud del dispositivo de regulación:

1. Dependiendo de las necesidades, ajuste la longitud del chasis alargándolo o acortándolo: desenrosque la tuerca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj hasta que se afloje.
2. Ajuste la longitud del detector de modo que la sonda esté entre ½'' y 2'' por encima del suelo.
3. Apriete la tuerca de bloqueo para bloquear la regulación.

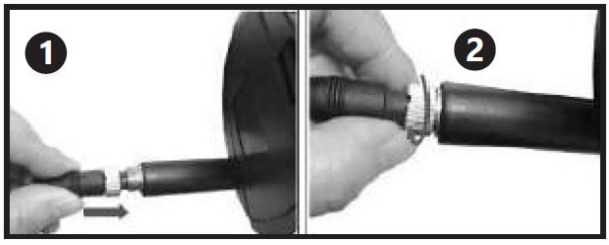
El dispositivo está alimentado por una batería de 9 V.

Instalación de la batería:
1. Apague el dispositivo presionando el botón ON/OFF.
2. Deslice la tapa de la batería en la dirección indicada por una flecha en la tapa.
3. Coloque la batería de acuerdo con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el compartimiento. A continuación inserte la tapa.

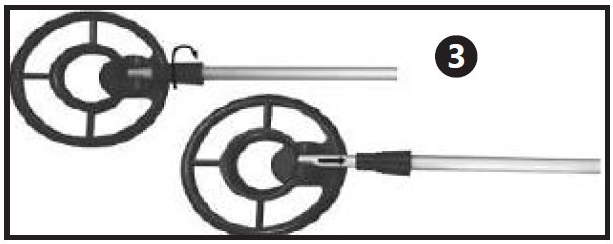
SBS-MD-11:

Montaje del dispositivo:

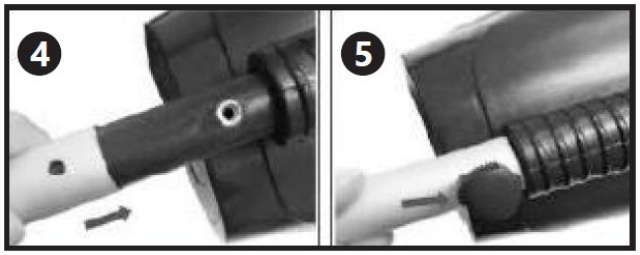
1. Conecte el conector de 5 pines como se muestra en la figura siguiente (1) y apriete la tuerca de fijación (Figura 2).



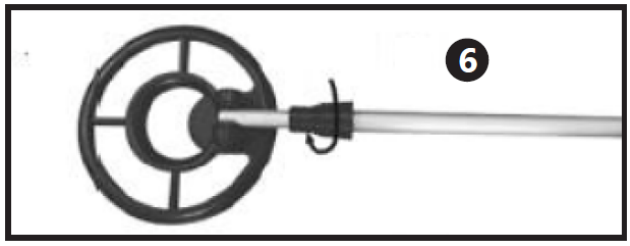
2. Dependiendo de las necesidades, ajuste la longitud del chasis alargando o acortando - desenroscando la tuerca de sujeción. Figura (3) a continuación.



3. Para instalar el panel de control, coloque el tubo central en el tubo superior y alinee los orificios (Figura 4). Luego apriete la perilla de montaje (Figura 5).



4. Apriete la contratuerca en sentido antihorario (Figura 6).



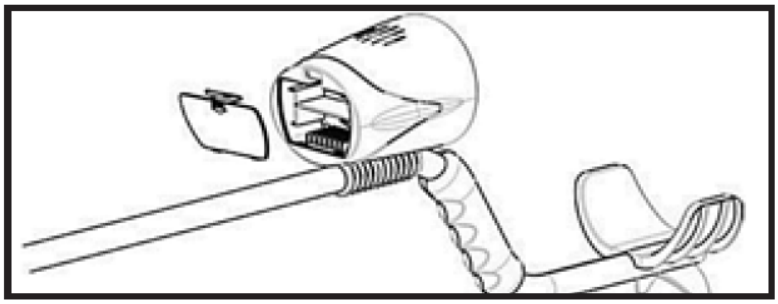
5. Para regular la posición de la sonda, afloje el tornillo de montaje de la sonda y colóquela en el ángulo deseado. Tenga en cuenta que la sonda debe estar paralela al suelo. Apriete el tornillo de montaje para que la sonda quede estable.

El dispositivo funciona con dos pilas de 9 V.

Instalación de la batería:

1. Apague el detector con el botón ON/OFF.

2. Deslice la tapa de la batería en la dirección indicada por la flecha en la tapa. (Figura siguiente).



3. Coloque la batería de acuerdo con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el compartimiento. A continuación inserte la tapa.

4. Reemplace la batería si la pantalla muestra "BATERÍA BAJA".



¡ADVERTENCIA! Recuerde retirar una batería vieja o usada de la cual puedan filtrarse productos químicos.

Si el usuario no planea utilizar el detector durante un período prolongado, retire las baterías.

Recomendaciones para el uso del detector:

Los detectores de metales son sensibles a las interferencias electromagnéticas. Las perturbaciones que aparecen durante el funcionamiento del dispositivo también pueden ser causadas por factores externos, como equipos electrónicos, alta mineralización del suelo u óxido.

Tenga en cuenta que la calidad del funcionamiento del dispositivo también depende de las habilidades del usuario.

3.3. Uso del dispositivo

SBS-MD-1:

Encienda el dispositivo usando la perilla SENS y configure el dispositivo en el modo ALL METAL. Dirija la sonda paralela al suelo y mueva el dispositivo hacia la izquierda y hacia la derecha, ajustando la sensibilidad del dispositivo girando suavemente la perilla SENS. La detección de metales se señala mediante sonido y desviación del puntero. Luego, puede utilizar el modo PINPOINT para encontrar la ubicación exacta del objetivo. Si es necesario, utilice el modo DISC.

SBS-MD-2:

Encienda el detector con la perilla de control de volumen.

Comience el trabajo configurando la función de búsqueda en TODO METAL y configurando la sensibilidad de búsqueda (SENS) en el nivel medio.

La detección de metales se señala mediante un sonido.

Utilice el modo PINPOINT para determinar con precisión la ubicación del objetivo, si es necesario utilice el modo DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Coloque la perilla de VOLUMEN en las 11:00 en punto y la perilla de DISCRIMINACIÓN en el centro.

Presione el botón rojo en el mango para que el puntero se mueva a la posición 0.

¡Nota!

Cada vez que presione el botón rojo, el puntero de la pantalla se moverá a la posición 0.

Al utilizar el dispositivo, observe las indicaciones del detector y ajuste los parámetros de VOLUMEN y DISCRIMINACIÓN según sus preferencias.

Al indicar el valor a la izquierda de la posición 0, el dispositivo ha detectado materiales magnéticos y cuando está a la derecha de la posición 0 indica materiales no magnéticos.

SBS-MD-4:

Encienda el dispositivo utilizando el botón ON/OFF, después de encenderlo, el dispositivo emitirá un pitido, los diodos de control parpadearán y la linterna vibrará suavemente y se iluminará. Aproximadamente 2 segundos después del encendido, el dispositivo está listo para funcionar. Al momento de detectar un objeto metálico, el LED verde se encenderá en el dispositivo, el dispositivo comenzará a producir un sonido intermitente y a vibrar levemente. Cuanto más cerca esté el dispositivo del objeto metálico, más luces de control parpadearán y el sonido y las vibraciones serán más intensos. Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón ON/OFF.

¡NOTA! Cuando el dispositivo no esté en uso, apáguelo y retire las baterías.

SBS-MD-5:

Encienda el detector con el botón POWER.
AJUSTE DE SENSIBILIDAD

Si presiona SET, el indicador de sensibilidad en la pantalla parpadeará. Ajuste la sensibilidad deseada mediante los botones ARRIBA / ABAJO. Pulse ENTER para confirmar la configuración.

AJUSTE DEL VOLUMEN

Si presiona SET, el indicador de volumen en la pantalla parpadeará. Ajuste la sensibilidad deseada mediante los botones ARRIBA / ABAJO. Pulse ENTER para confirmar la configuración.

CONFIGURACIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

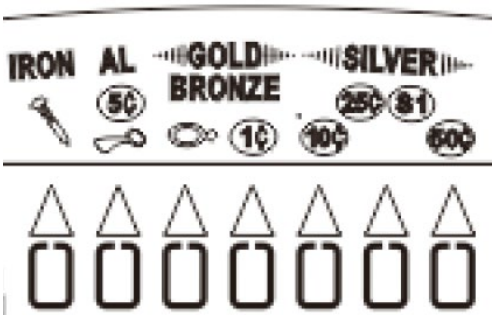
Modo ALL METAL:

En este modo, el detector detectará todo tipo de metales. Presione SET dos veces, luego ENTER para configurar ALL METAL.

Modo DISCO:

Modo de discriminación. Durante el funcionamiento, el detector elimina algunos metales (no los detecta).

Presione SET dos veces, el cuadro vacío en la pantalla parpadeará, utilizando los botones ARRIBA / ABAJO seleccione el cuadro apropiado y presione MODE - el cuadro quedará tachado. Puedes seleccionar varios tipos de metales presionando el botón MODE en las casillas correspondientes (estarán tachadas). Para deseleccionar los metales seleccionados, proceda de la misma manera. Las casillas indican el tipo de metal que debe eliminarse de la detección:



Modo PINPOINT:

Modo de búsqueda de precisión. Después de detectar el objeto, puede limitar el área de búsqueda. Presione el botón P / P - el indicador PINPOINT en la pantalla se iluminará.

SBS-MD-6:

Encienda el detector con la perilla VOLUMEN/APAGADO. Antes de encender, la perilla DISC debe girarse máximamente hacia la izquierda (solo después de encender y comenzar el funcionamiento, puede ajustar la configuración del DISC). Ajuste la sensibilidad deseada con la perilla SENS.

SBS-MD-7:

Encienda el detector con el interruptor 

: OFF - dispositivo apagado. El símbolo del altavoz: el dispositivo funciona con sonido. El símbolo del altavoz tachado: el dispositivo funciona sin sonido. Configure la sensibilidad del dispositivo según sus necesidades:



Ajuste la sensibilidad de detección de metales mediante un destornillador plano del tamaño adecuado. Girar en el sentido de las agujas del reloj aumenta la sensibilidad, mientras que girar en el sentido contrario a las agujas del reloj la reduce.

El detector informa sobre la detección de metal mediante señales sonoras y un diodo luminoso situado en la sonda (si está activado el modo sonido) o sólo a través del diodo (en el caso de seleccionar el modo de funcionamiento sin sonido).

SBS-MD-8:

Encienda el detector con la perilla VOLUMEN/APAGADO. Realice el procedimiento AUTO TUNE como se describe anteriormente. Ajuste el volumen deseado con la perilla VOLUMEN/APAGADO. Configure el modo de funcionamiento del DISCO según sus necesidades. El detector informa sobre la detección de metal mediante señales de sonido y el diodo TARGET luminoso.

SBS-MD-9:

1. Para encender el dispositivo, gire la perilla SENS en el sentido de las agujas del reloj desde la posición OFF (APAGADO). Girando la perilla hacia la derecha aumenta la sensibilidad de la sonda. Reducir la sensibilidad en caso de perturbaciones.
2. Elija el modo de operación con el interruptor DISC/TONE según lo desee.
3. Utilice la perilla DISC para configurar la sensibilidad a determinados metales.
4. La perilla VOL se puede utilizar para ajustar el volumen como se desee.
5. El detector informa cuando se ha detectado un metal mediante señales sonoras y un indicador en la pantalla.

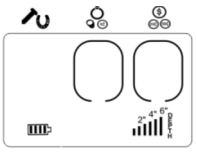
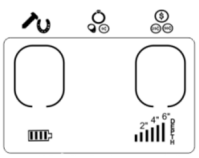
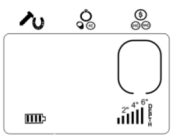
PINPOINT-Modo de búsqueda precisa

Uso ejemplar:

En el modo TODO METAL, cuando se encuentra un objeto metálico, presione el botón PINPOINT para determinar una ubicación precisa. Mientras presiona el botón, arrastre la sonda sobre un área de sonido y suelte el botón. Si la sonda vuelve a estar por encima del objetivo, el dispositivo emitirá un sonido. Cuando se encuentra el objetivo, puedes elegir DISCO o TONO para especificar el tipo de metal.

SBS-MD-10:

1. Encienda el detector con el botón ON/OFF. Todos los símbolos aparecen en la pantalla. Después de unos dos segundos, aparecerán tres cuadros vacíos y un indicador de batería. El dispositivo está listo para funcionar y detecta todo tipo de metales. Si se encuentra un elemento metálico, aparecerá un icono de objetivo sobre un fondo negro en la pantalla y el detector emitirá un pitido. La pantalla también muestra la profundidad aproximada del objetivo.
2. Presionando el botón DISC es posible eliminar un tipo de metal no deseado.
   Configuración de DISCO:

Rango de configuración			
Tipo de metal a eliminar	Hierro/un clavo, una tapa de botella	Hierro (un clavo, una tapa de botella) 5 ¢/un alfiler (un pequeño anillo de oro)	Hierro (un clavo, una tapa de botella) 5 ¢/un alfiler (un pequeño anillo de oro) 1 ¢/10 ¢ (zinc, cobre)

Señal sonora e indicador de pantalla:

El dispositivo produce tres tipos de sonidos dependiendo del material del objeto encontrado:

Tipo de tono	Indicador de pantalla	Descripción del dispositivo
Tono bajo		Indica que el objetivo probablemente sea hierro o un clavo. Algunos hierros oxidados pueden caer en esta categoría 25¢/50¢/1 $.
Tono medio		Indica que el objetivo probablemente sea 5¢, una lata de aluminio, un alfiler, una moneda de cinco centavos o un pequeño anillo de oro. 1¢ o una moneda de zinc o de cobre también entran en esta categoría.
Tono alto		Indica que el objetivo probablemente sea una moneda de plata, 25 ¢, 50 ¢ o $ 1USD. Algunas monedas de aluminio de gran tamaño pueden caer en esta categoría.

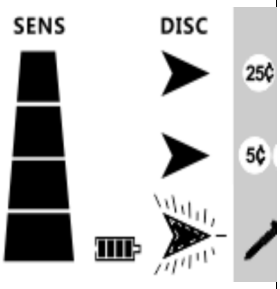
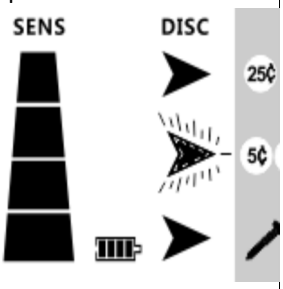
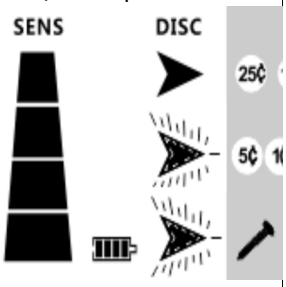
SBS-MD-11:

Encienda el detector con el botón POWER. En la pantalla sólo aparecerá el indicador de batería.

- Al presionar el botón MODE, se muestra SENS. Es posible aumentar/disminuir la sensibilidad de la sonda utilizando los botones (+)/(-). Cuando aparece SENS en la pantalla, la sonda detecta todo tipo de metal.
- Pulse el botón MODE para elegir el modo DISCO (modo de eliminación de metales no deseados). En la pantalla se mostrará "DISC". Al apuntar a un objetivo, una flecha indicadora en la pantalla (parpadeante) indica el tipo de metal. El detector no responde al tipo de metal indicado. La situación es análoga en otros casos. La flecha intermitente en el modo DISC parpadea 10 segundos hasta que detecta el tipo de metal a eliminar.

Configuración de DISCO

Tipo de metal eliminado	Tipo de tono	Se muestra un mensaje

Hierro (un clavo, una tapa de botella)	Tono alto: 10¢, 25¢, plata, cobre Tono promedio: 1¢, 5¢, un alfiler, una tapa de botella	Una flecha parpadeante indica un clavo o una tapa de botella. 
5¢, alfileres, tapas de botellas, oro, zinc, níquel	Tono alto: 25, 10¢Tono bajo: Hierro	Una flecha parpadeante indica 5,1¢, un alfiler, una tapa de botella 
Un clavo/una tapa de botella (hierro), 5¢, alfileres, tapas de botellas, papel de aluminio, oro, zinc, níquel)	Tono alto: 25, 10¢, plata, cobre	Una flecha parpadeante indica 5,1¢, un alfiler, una tapa de botella, un clavo/una tapa de botella 

Botón PP (PINPOINT): modo de búsqueda precisa

- Cuando se encuentra un objeto metálico, el usuario puede determinar con precisión su ubicación. Presione el botón PP en el mango. La pantalla mostrará PP (ver la figura a continuación). El detector emite un sonido y el indicador muestra la profundidad probable del objetivo. Mueva lentamente la sonda sobre un área sonora y suelte el botón. Cambie la posición de la sonda manteniendo la misma distancia cuando el sonido se desvanezca. Mantenga presionado el botón PP nuevamente para determinar con precisión un área de búsqueda. Repita los pasos anteriores hasta que el detector muestre una señal más fuerte en el lugar donde se encuentra el objetivo.

3.4. Limpieza y mantenimiento

- Antes de iniciar el proceso de limpieza, es necesario apagar el dispositivo y retirar las baterías.
- Guarde el dispositivo en un lugar limpio, seco y fresco, protegido de la humedad, el polvo y la luz solar directa.
- Manipule el dispositivo con cuidado para evitar que se caiga y se dañe.

- El detector debe utilizarse a temperaturas ambiente normales; trabajar en condiciones extremas puede provocar un mal funcionamiento del sensor.
- Limpie el detector con un paño húmedo sin utilizar ningún producto químico.
- Cuando el dispositivo no esté en uso, es necesario apagarlo mediante el interruptor principal y retirar las baterías.

EXTRACCIÓN SEGURA DE BATERÍAS Y RECARGABLES

BATERÍAS

En los dispositivos están instaladas pilas AA de 1,5 V / 9 V. Las baterías gastadas deben retirarse del dispositivo procediendo de forma análoga a su instalación. Reciclar baterías.

ELIMINACIÓN DE DISPOSITIVOS USADOS

No deseche este dispositivo en los sistemas de residuos municipales. Entréguelo en un punto de reciclaje y recogida de aparatos eléctricos y eléctricos. Compruebe el símbolo en el producto, el manual del usuario y el embalaje. Los plásticos utilizados para construir el dispositivo se pueden reciclar de acuerdo con sus marcados. Al reciclar estás contribuyendo significativamente a la protección de nuestro medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre su instalación de reciclaje local.

Ezt a felhasználói kézikönyvet gépi fordítással fordították le. Minden erőfeszítést megtettünk a fordítás pontosságának biztosítása érdekében, de kérjük, vegye figyelembe, hogy az automatizált fordítások nem tökéletesek, és nem az emberi fordítók helyettesítésére szolgálnak. A felhasználói kézikönyv hivatalos változata angol nyelvű. A lefordított változat és az eredeti angol nyelvű változat közötti eltérések nem jogilag kötelező érvényűek. Ha bármilyen kérdése van a fordítás pontosságával kapcsolatban, kérjük, olvassa el az angol nyelvű változatot, amely a hivatalos hivatkozási alap. További nyelvi változatok kérésre a info@expondo.com címen érhetők el.

Műszaki adatok

Paraméter leírása	Paraméter értéke			
Precíziós mérleg	Fémdetektor			
Modell	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Akkumulátor	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Fejhallgató-csatlakozó	IGEN - 3,5 mm	IGEN - 3,5 mm	IGEN - 3,5 mm	-
Szonda átmérője [cm]	18,8	20,5	19	-
Keresési távolság [cm]	200 - nagyméretű tárgyak 25 - apró tárgyak, érmék	200 - nagyméretű tárgyak 25 - apró tárgyak, érmék	14	10

Paraméter leírása	Paraméter értéke			
Precíziós mérleg	Fémdetektor			
Modell	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Akkumulátor	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Fejhallgató-csatlakozó	IGEN - 3,5 mm	IGEN - 3,5 mm	-	IGEN - 3,5 mm
Szonda átmérője [cm]	21,5	19	15	19
Keresési távolság [cm]	120 - nagyméretű tárgyak 18 - apró tárgyak, érmék	20	10	15

Paraméter leírása	Paraméter értéke		
Precíziós mérleg	Fémdetektor		
Modell	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Akkumulátor	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Fejhallgató-csatlakozó	IGEN - 3,5 mm		
Szonda átmérője [cm]	21,4	188	
Keresési távolság [cm]	100-150 - nagyméretű tárgyak 18 - apró tárgyak, érmék		

1. Általános leírás

A felhasználói kézikönyv célja, hogy segítse a készülék biztonságos és problémamentes használatát. A terméket szigorú műszaki üzemeltetés szabályai szerint, a legkorszerűbb technológiák és alkatrészek felhasználásával tervezik és gyártják. Ezenkívül a legszigorúbb minőségi előírásoknak megfelelően készül.

NE HASZNÁLJA A KÉSZÜLÉKET, HA NEM OLVASTA ÉS ÉRTETTE MEG ALAPOSAN EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

A készülék élettartamának meghosszabbítása és a problémamentes működés biztosítása érdekében használja a készüléket a jelen használati útmutatónak megfelelően, és rendszeresen végezze el a karbantartási feladatokat. A jelen felhasználói kézikönyvben szereplő műszaki adatok és specifikációk naprakészek. A gyártó fenntartja a

jogot a minőség javításával kapcsolatos változtatásokra. A készüléket úgy tervezték, hogy a technológiai fejlődés és a zajcsökkentési lehetőségek figyelembevételével a lehető legkisebbre csökkentse a zajkibocsátás kockázatát.

Legenda



A termék megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak.

Használat előtt olvassa el a használati utasítást.

A terméket újra kell hasznosítani.



NE FELEDJE! A jelen kézikönyvben található rajzok csak illusztrációs célokat szolgálnak, és egyes részletek eltérhetnek a tényleges terméktől.

2. Használati biztonság



FIGYELEM! Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és útmutatót! A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása súlyos sérülést vagy akár halált is okozhat.

A "készülék" vagy "termék" kifejezések a figyelmeztetésekben és az utasításokban a fémdetektorra vonatkoznak.

2.1. Biztonság a munkahelyen

a) Ha kétségei vannak a készülék helyes működésével kapcsolatban, forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához.

b) A készüléket csak a gyártó szervizpontja javíthatja. Ne próbálkozzon önállóan semmilyen javítással!

c) Minden csomagolóanyagot (műanyag zacskó, karton, polisztirol stb.) a gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani, mivel ezek potenciális veszélyforrást jelentenek, és a készülék felhasználási helyén érvényes előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.2. Biztonságos eszközhasználat

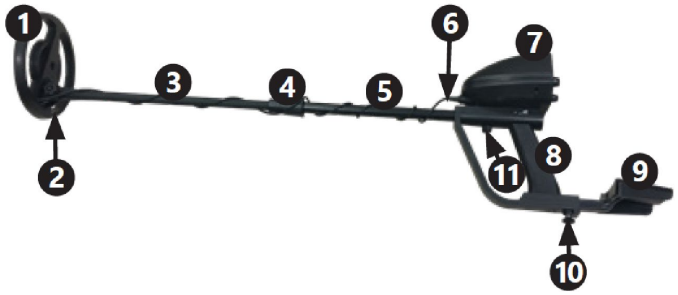
a) A készülék javítását vagy karbantartását csak szakképzett személyek végezhetik, kizárólag eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a biztonságos használatot.
b) A készülék működési épségének biztosítása érdekében ne távolítsa el a gyárilag felszerelt védőburkolatokat, és ne lazítsa meg a csavarokat.
c) Ne töltse fel a töltésre alkalmatlan akkumulátorokat.
d) Ne keverje a különböző típusú elemeket, valamint a régieket a használtakkal.
e) Az akkumulátorokat a készüléken és az akkumulátor szimbólumokon feltüntetett polarizációs iránynak megfelelően kell felszerelni.
f) Az elhasználódott elemeket ki kell venni a készülékből, és a jogszabályi előírásoknak megfelelő, biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
g) A készüléket nem szabad erős ütéseknek kitenni.
h) Biztonsági okokból ki kell venni az elemeket, ha a készüléket nem használják.
i) Ne feledje, hogy a készülékek elektromágneses interferenciának vannak kitéve, ami befolyásolhatja a használatot.

3. Üzemeltetési szabályok

A fémdetektor olyan eszköz, amelyet az érmék, ékszerek, arany, ezüst stb., egyéb mágneses vagy nem mágneses tulajdonságokkal rendelkező fémelemek keresésének támogatására terveztek.
A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért a felhasználó felel!

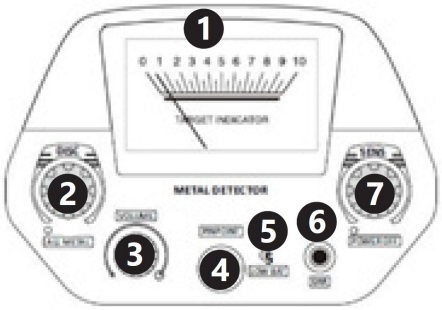
3.1. A készülék leírása

SBS-MD-1:



1 - Szonda
2 - A szondát rögzítő csavar / a szonda dőlésszögének beállítási csavarja
3 - A szondát tartó alsó cső
4 - Szorítóanya
5 - Felső cső
6 - A szondát a kezelőpanellel összekötő kábel
7 - Kezelőpanel
8 - Fogantyú
9 - Könyöktámasz
10 - A könyöktámasz rögzítő csavarja
11 - A kezelőpanelt rögzítő csavar

A kezelőpanel leírása:



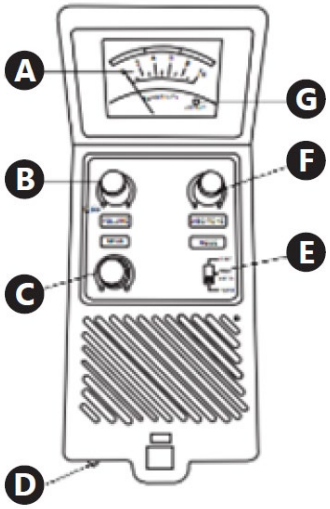
1 - kijelző (ha fémet érzékel, a mutató jobbra mozog)
2 - Funkcióválasztó gomb: ALL METAL (funkció az összes fém érzékelésére), DISC (funkció, amely lehetővé teszi az érzékelési jel kikapcsolását bizonyos fémtípusok esetében).
3 - Hangerőszabályzó
4 - PINPOINT - pontos keresési mód
5 - Az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjének diódája (a LED világít, jelezve, hogy az akkumulátor elhasználódott, az akkumulátort ki kell cserélni egy újjal).
6 - Fejhallgató bemenet
7 - A tárgyak keresésének érzékenységének beállítása / a gomb maximális balra fordítása a készülék kikapcsolását, jobbra fordítása a készülék bekapcsolását eredményezi.

SBS-MD-2:



1 - Szonda
2 - A szondát rögzítő csavar / a szonda dőlésszögének beállítási csavarja

3 - A szondát tartó alsó cső
4 - A szondát a kezelőpanellel összekötő kábel
4 - Szorítóanya
6 - Felső cső
7- Kezelőpanel:



A - kijelző
B - kapcsoló / hangerőszabályzó
C - az objektumok keresésének érzékenységének beállítása
D - fejhallgató bemenet
E - funkciókapcsoló: TÁRCSA / MINDEN FÉM / HANG:

DISC: funkció, amely lehetővé teszi az érzékelő jelének kikapcsolását bizonyos fémtípusok esetében, a gombot maximálisan jobbra kell állítani - az érzékelő az ezüst kivételével a legtöbb fémet megkülönbözteti:

A DISC gomb beállítása	A nem kimutatható fém típusa
Gomb a "11:00 óra" állásban.	Vasötvözetek
Gomb a "13:00 óra" állásban.	Nikkel érmék, italos dobozok alumínium csapszegei
A gomb a "15:00 óra" állásban van.	Cink érmék
A gomb a "16:00 óra" állásban van.	Réz érmék

ALL METAL (funkció az összes fém érzékelésére);
TONE (a DISC-hez hasonló funkció, azonban az érzékelés mély, közepes és magas hangok segítségével történik:

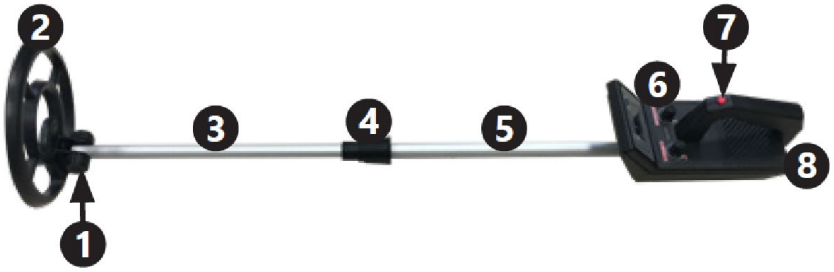
DISC/TONE gomb beállításai	Hangszín
Gomb a "10:00 óra" állásban.	Vasötvözetek, magas tónusú
Gomb a "12:00 óra" állásban.	Nikkel érmék, italos dobozok alumínium csapszegei, magas hangszínnel
Gomb a "13:00 óra" állásban.	Cink érmék
A gomb a "14:00 óra" állásban van.	Réz érmék, közepes tónusú
Maximális pozíció	Ezüst, magas tónusú
Maximális pozíció	Vasötvözetek, nikkel érmék, italos dobozok alumínium csapszegei, alacsony tónusúak

F - a DISC / TONE üzemmód érzékenységének beállítására szolgáló gomb
G - gyenge akkumulátor alacsony töltöttségi szintjének diódája (a LED világít, hogy jelezze, hogy az akkumulátor elhasználódott,
ki kell cserélni egy újjal)
8 - PINPOINT funkciógomb

9 - fogantyú

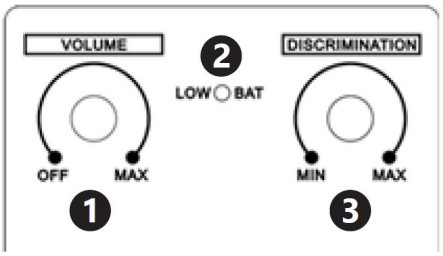
10 - könyöktámasz

SBS-MD-3:



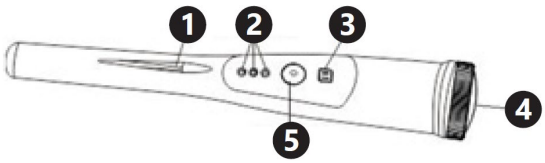
1 - A szondát rögzítő csavar / a szonda dőlésszögének beállítási csavarja
2 - Szonda
3 - a szondát tartó alsó cső
4- szorítóanya
5 - a szondát a kezelőpanellel összekötő kábel
6 - kezelőpanel:
6 - felső cső
7- gomb visszaállítása a kijelző jelzése
8 - bemenet fejhallgatóhoz

A kezelőpanel leírása:



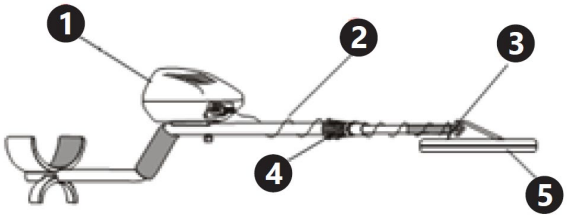
1 - hangerőszabályzó gomb / a készülék bekapcsolása
2 - az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjének jelzője
3 - DISCRIMINATION vezérlőgomb - a funkció, amely lehetővé teszi az egyes fémtípusok érzékelésének jelzése kikapcsolását. Az érték növelésével (vagy az óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatással) a keresett anyagok köre szűkül. Maximálisan balra állított gomb - az érzékelő minden fémet érzékel, a hatótávolság növelésével együtt az érzékelő nem érzékel bizonyos fémtárgyakat, kezdve a vasötvözetekből készült anyagokkal, majd az alumíniumdobozok, alumíniumfóliák csapszegeivel. A megkülönböztetés minden egyes beállítása után meg kell nyomni a piros gombot (7), hogy a kijelzőt visszaállítsa.

SBS-MD-4:



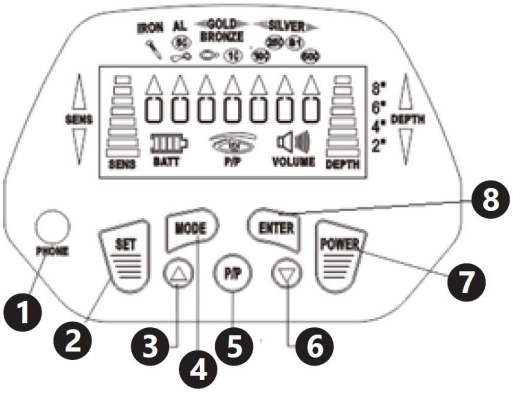
1 - fáklya
2 - diódák
3 - hangszóró
4 - elemfedél
5 - Be-/kikapcsoló

SBS-MD-5



1 - Kezelőpanel
2 - Kábel
3 – Csavar
4 - Szorítóanya
5 – Szonda

A kezelőpanel leírása:



1 - Fejhallgató bemenet
2 - A funkció beállítása (érzékenység, hangerő, működési mód)
3/6 - Gombok a funkcióértékek beállításához
4 - Az üzemmód kiválasztása
5 - P / P (PINPOINT) - pontos keresési mód
7 - Tápegység kapcsoló
8 - A beállítások megerősítése

IRON - azt jelzi, hogy az észlelt tárgy valószínűleg vasötvözetből készült. Egyes vasötvözetekből készült oxidált tárgyak ezüstként mutathatók ki.

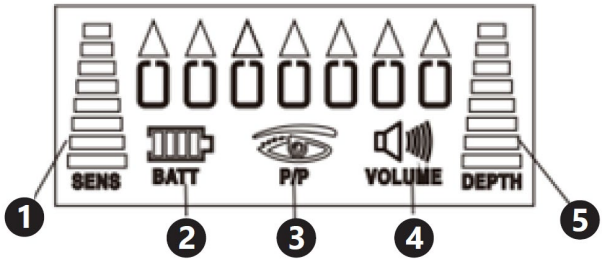
AL. / 5 c  / - azt jelzi, hogy az észlelt tárgy valószínűleg alumíniumból készült (konzervdoboz / konzervdoboz csapszege) vagy érme.

ARANY / BRONZ  / - azt jelzi, hogy az észlelt tárgy valószínűleg aranyból vagy bronzból készült.
1c - azt jelzi, hogy az észlelt tárgy valószínűleg cink- vagy rézérme.
SILVER - 10c / 25c / 1 $ / 50c - azt jelzi, hogy az észlelt tárgy nagy valószínűséggel egy érme / ezüstérme.

SOUNDS
A készülék háromféle hangot ad ki attól függően, hogy az érzékelt tárgy milyen anyagból készült:

		
Alacsony hang	Közepes tónus	Magas hang

Megjelenítés leírása:



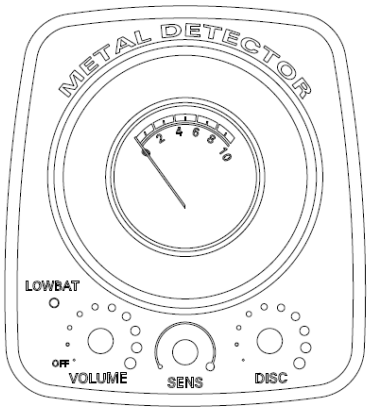
1 - Érzékenységjelző
2 - Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzője
3 - PINPOINT jelző
4 - Hangerőszint
5 - A tárgyak pozíciójának mélységét jelző kijelző

SBS-MD-6



1 - Szonda
2 - Kezelőpanel

Kezelőpanel leírása:



Fejhallgató bemenet (a képen nem látható, a kezelőpanel hátulján található)
LOWBAT - az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjét jelző dióda
VOLUME / OFF - hangerőszabályzó gomb / kapcsoló
SENS - érzékenységbeállító gomb
DISC - funkció, amely lehetővé teszi bizonyos fémtípusok érzékelésének kijelzésének kikapcsolását.
A maximálisan balra állított gomb - ALL METAL üzemmód - az érzékelő minden fémet érzékel, a maximálisan jobbra állított gomb - az érzékelő az ezüst kivételével a legtöbb fémet megkülönbözteti, további információk:

A DISC gomb beállítása	A nem kimutatható fém típusa
Gomb a "11:00 óra" állásban.	Vasötvözetek
Gomb a "12:00 óra" állásban.	Italos dobozok alumínium csapszegei, nikkel,
Gomb a "13:00 óra" állásban.	Cink
A gomb a "15:00 óra" állásban van.	Réz

SBS-MD-7

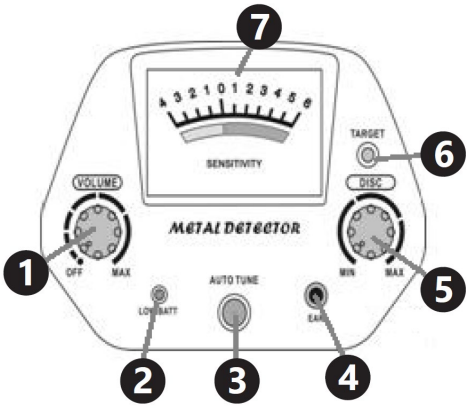


1 - Eszközkapcsoló:
2 - Szonda
3 - A fémérzékelésről tájékoztató dióda
4 - Érzékenységállító csavar (a képen nem látható)

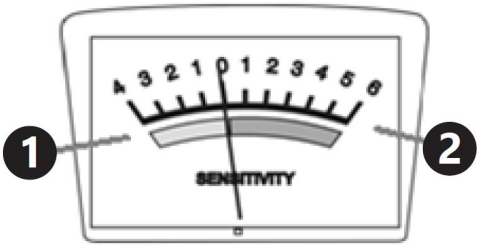
SBS-MD-8



1 -szonda
2 - Kezelőpanel
Kezelőpanel leírása:

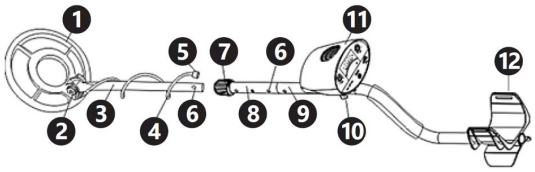


1 - VOLUME / OFF - hangerőszabályzó gomb / kapcsoló
2 - LOWBATT - az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjének jelzője
3 - AUTO TUNE - automatikus hangolás - a készülék bekapcsolása után állítsa a hangerőszabályzó gombot "11:00 óra" állásba, a DISC gombot a beállítási tartomány közepére. Tartsa a szondát körülbelül 30 cm-re a talaj felett, és távol minden fémtől. Nyomja meg az AUTO TUNE gombot, a SENSITIVITY mutató nullára áll. Ismételje meg ezt a műveletet minden alkalommal, amikor a DISC-tartományt megváltoztatják** vagy miután az érzékelőt más területen használják.
4 - EAR - fejhallgató bemenet
5 - DISC - a funkció, amely lehetővé teszi a jelek érzékelésének kikapcsolását bizonyos fémtípusok esetében. A gomb maximálisan balra van állítva - az érzékelő minden fémet érzékel, a hatótávolság növelésével együtt az érzékelő nem fog érzékelni néhány fémtárgyat a vasötvözetekből készült anyagokból, majd az alumíniumdobozok, alumíniumfóliák csapszegeit.
6 - CÉL - a tárgy érzékeléséről tájékoztató dióda - piros szín - ferromágneses anyagok / zöld - nem ferromágneses anyagok.
7 - Érzékelés / érzékenységjelző:



1 - Ferromágneses anyagok kimutatása
2 - Nem ferromágneses anyagok érzékelése

SBS-MD-9



1. Szonda

2. Szonda rögzítő csavar/szonda dőlésszögének szabályozó csavar

3. A szondát tartó alsó cső

4. A szondát a kezelőpanelhez csatlakoztató kábel

5. Kábeldugó

6. Rögzítő retesz

7. Szorítóanya

8. Középső cső

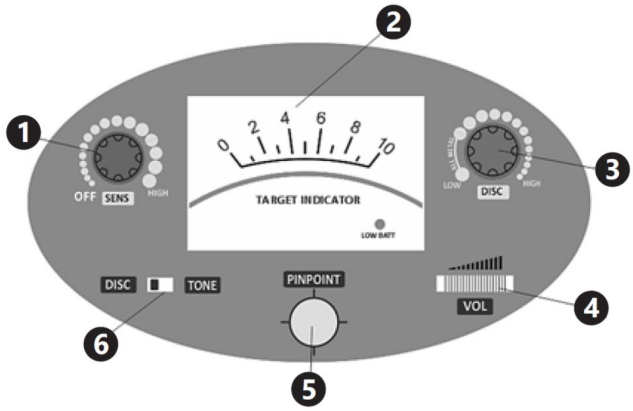
9. Felső cső

10. A kezelőpanel csavaros rögzítése

11. Kezelőpanel

12. Karbantartó

Kezelőpanel leírása:



1. Érzékenység-szabályozó gomb és kikapcsolás

- A szélsőségesen balra állított gomb kikapcsolja a készüléket. A gombot az óramutató járásával megegyező irányba forgatva az érzékenység fokozatosan növekszik.

2. Kijelző (a mutató jobbra mozog, ha fémet észlel)

3. DISC (egy gomb) - A gomb kompatibilis a kapcsolóval (6).

- DISC - a funkció lehetővé teszi, hogy kikapcsolja a különböző hangokkal történő jelzést a meghatározott fémtípusok észlelésére vonatkozóan. A szélsőségesen balra állított gomb - az ALL METAL üzemmód - a készülék minden fémet érzékel. A gombot az óramutató járásával megegyező irányba elforgatva ki lehet iktatni a nem kívánt fémeket (lásd az alábbi táblázatot).

A gombot szélsőségesen jobbra állítva - a detektor az ezüst kivételével a legtöbb fémet kizárja.
További információk:

A DISC gomb beállítása	A fém típusa, amelyet nem lehet kimutatni
Forgatógomb "11:00" állásban	Vasötvözetek
Gomb "12:00" állásban	Alumínium italosdoboz csapok, nikkel
Gomb "3:00 p.m. óra"	Cink
Gomb "4:00 p.m. o'clock"	Réz

- TONE (hasonló a DISC-hez, de az érzékelést mély, magas és kettős hangok jelzik):

A DISC gomb beállítása	Tónustípus	A fém típusa, amelyet nem lehet kimutatni
A gomb "11:00 óra" állásban van.	Alacsony	Vasötvözetek
Gomb "12:00" állásban	Dupla	Alumínium italosdoboz csapok, nikkel
Forgatógomb "3:00 p.m." állásban	Dupla	Cink
Forgatógomb "4:00 p.m." állásban	Dupla	Réz

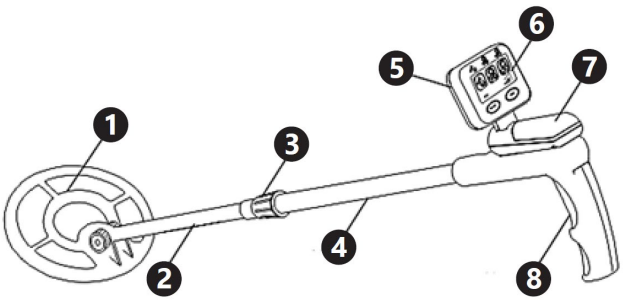
4. VOL - Hangerőszabályzó gomb.

5. PINPOINT- Pontos keresési mód

- Egy tárgy észlelése után lehetőség van a keresési terület leszűkítésére.

6. DISC/TONE üzemmód kapcsoló

SBS-MD-10



1. Szonda

2. A szondát tartó alsó cső

3. Szorítóanya

4. Felső cső

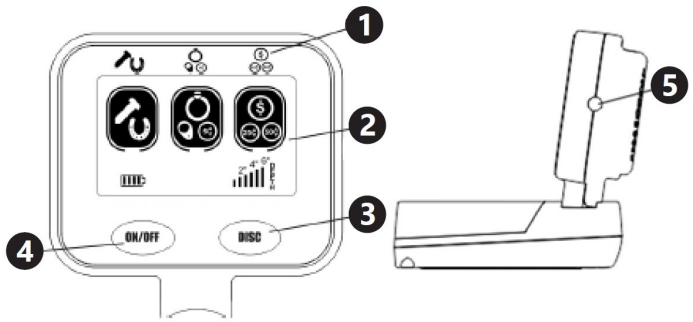
5. Kezelőpanel

6. Kijelző

7. Akkumulátorfedél

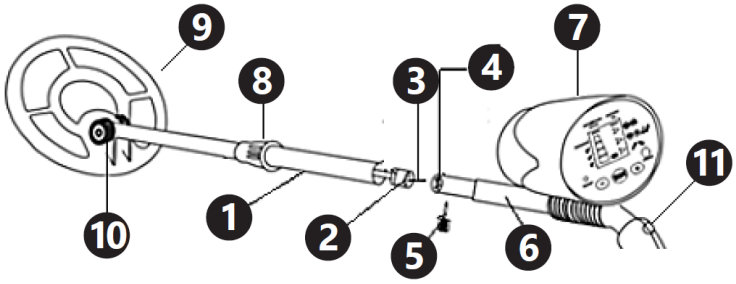
8. tartó

Kezelőpanel leírása:



1. Az észlelt objektumról tájékoztató jelző2
. LCD kijelző
3. DISC gomb - a funkció lehetővé teszi a jelzések kikapcsolását bizonyos fémtípusok észlelése esetén.
4. ON/OFF bekapcsoló gomb
5. Fejhallgató bemenet

SBS-MD-11



1. Középső cső

2. Szorítóanya

3. Tekercs zsinór dugó

4. 5-tűs csatlakozó

5. Szerelőgomb

6. Felső cső

7. Kezelőpanel

8. Szorítóanya

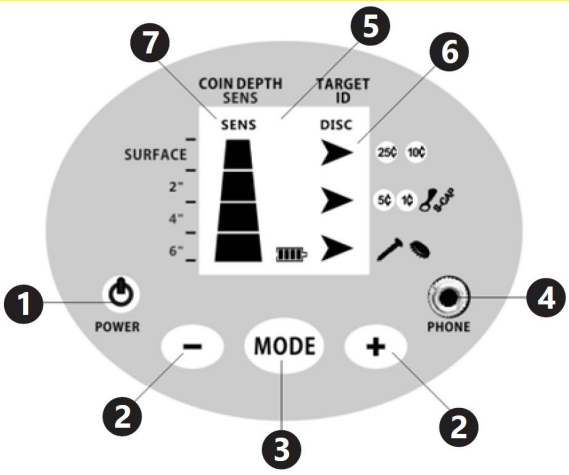
9. Szonda

10. Szonda rögzítő csavar/szonda dőlésszögének szabályozó csavar

11. PINPOINT- Pontos keresési mód

- Egy tárgy észlelése után lehetőség van a keresési terület leszűkítésére.

Kezelőpanel leírása:

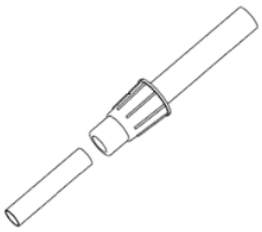


1 - Bekapcsoló gomb
2 - Csökkentő (-)/növelő (+) érték gombok
3 - MODE gomb
- Lehetőség a SENS és DISC értékek megváltoztatására

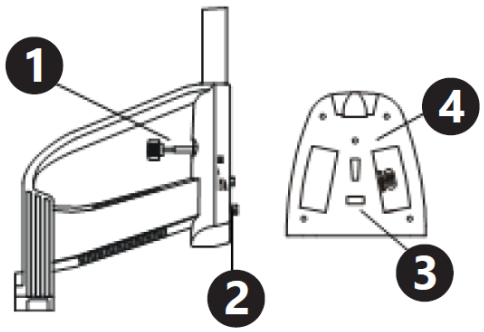
4 - Fejhallgató bemenet
5 - Kijelző
6 - DISC jelző (fém típusú jelző)
7 - SENS kijelző (mélység- és érzékenységjelző)

3.2. Felkészülés a használatra

A készülék összeszerelése:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Szerelje össze az érzékelő keretét, és a kívánt hossz beállítása után rögzítse a szorítóanyával:

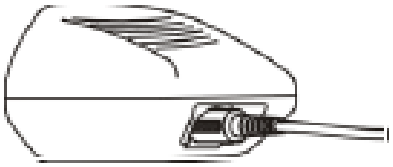


Csúsztassa a kezelőpanelt a keretre a retesz helyére, és húzza meg a rögzítőanyával.

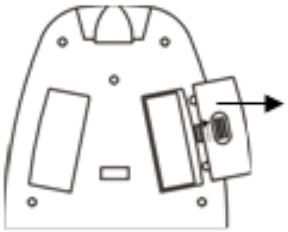


1 - rögzítőanya
2 - retesz
3 - Szerelőnyílás
4 - Kezelőpanel

Csatlakoztassa a keretet a kezelőpanellel a főkerethez, csavarozza be a szondát, csatlakoztassa a szonda kábelét a kezelőpanelhez:



A készülék két 9V-os elemmel (SBS-MD-1 / SBS-MD-5) működik. Az SBS-MD-8 készülék egy 9V-os elemmel működik, az elem beszerelésének helye a kezelőpanel hátulján található.

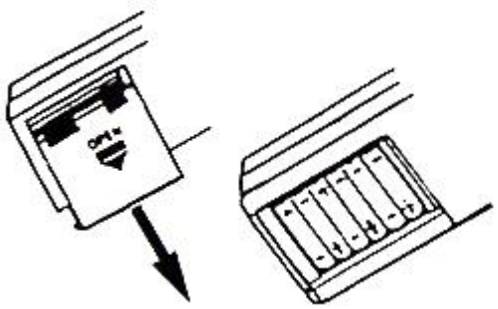


SBS-MD-2

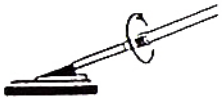
Nyomja be a rugós reteszeket, és csúsztassa a felső csövet a vezérlőcsőbe, hogy a reteszek helyesen essenek a megfelelő lyukakba. Csavarja ki a szorítóanyát, helyezze az alsó csövet a felső csőbe, majd húzza meg a szorítóanyát.

Ezután rögzítse a szondát az alsó csövön lévő rögzítőcsavarral, tekerje a szonda kábelét többször az alsó és a felső cső köré, és a kábel végét helyezze a kezelőpanelbe.

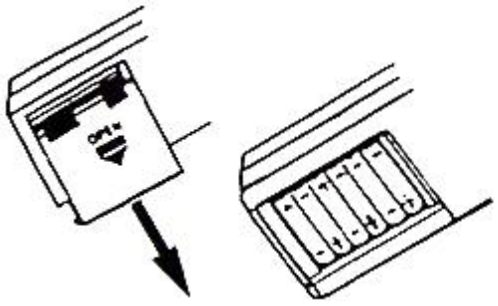
A készülék hat darab AA típusú elemmel működik.



SBS-MD-3

Az igényeknek megfelelően állítsa be a keret hosszát a szorítóanya kicsavarásával történő meghosszabbítás vagy rövidítés révén. 

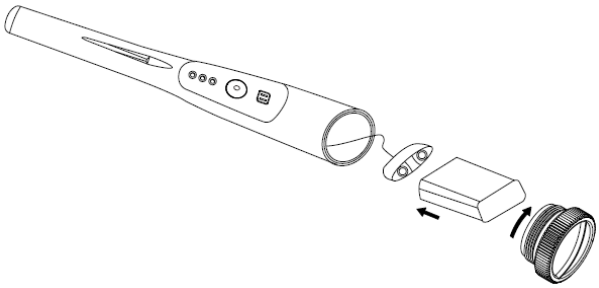
A készülék hat darab AA típusú elemmel működik.



SBS-MD-4

A készülék egy 9 V-os elemmel működik. Csavarja ki a markolatban lévő anyát, csatlakoztassa az akkumulátort, és húzza meg az anyát.

A készülék készen áll a munkára.



SBS-MD-6
Szerelje össze az érzékelő keretét, és a kívánt hossz beállítása után rögzítse a szorítóanyával:



Csavarja ki a rögzítőcsavart a vezérlőpanelből:

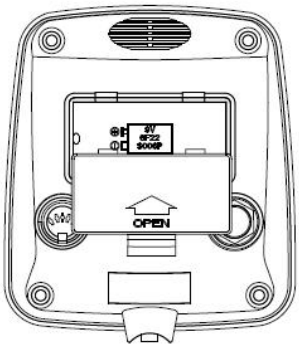


1 - a kezelőpanelt rögzítő csavar
Helyezze a kezelőpanelt a keretre, és húzza meg a rögzítőcsavarral.

Csúsztassa a kezelőpanelt a keretre a retesz helyére, és húzza meg a rögzítőanyával.
Szerelje össze a keret többi részét, csavarozza be a szondát, és csatlakoztassa a kezelőpanelhez:



1 - szonda csatlakozó aljzat
2 - fejhallgató bemenet
A készülék egy 9V-os elemmel működik, az elem beszerelésének helye a kezelőpanel hátulján található.



SBS-MD-7

A készülék egy 9V-os elemmel működik, az elem beszerelési helye a markolatban található:

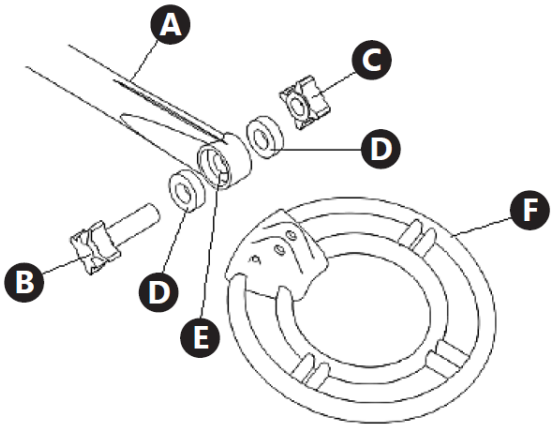


Csavarja ki az elemtartó fedelet rögzítő csavart, helyezze be az akkumulátort, és helyezze fel a fedelet.

SBS-MD-9:

Szabályozóeszköz hossza:

1. Az igényektől függően állítsa be az alváz hosszát hosszabbítással vagy rövidítéssel - csavarja ki a szorítóanyát az óramutató járásával megegyező irányban, amíg meglazul.
2. Állítsa be az érzékelő hosszát úgy, hogy a szonda ½''- 2'' magasságban legyen a talaj felett.
3. Húzza meg a rögzítőanyát a szabályozás rögzítéséhez.



A - Alsó cső
B - Szonda rögzítő csavar
C - Szerelőcsavar anya
D - Pad
E - Alsó csőfurat
F - Pad

VIGYÁZAT! Ne húzza túl a szondát, és ne használjon szerszámokat, például karmokat a meghúzásához. A szonda dugója csak egyféleképpen illeszkedik a csatlakozóba. Ne húzza be a dugót egy nyomásra vagy húzza meg a kábelt, mert ez sérülést okozhat.

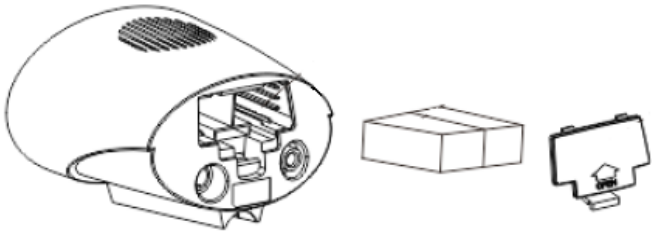
4. Tekerje a szonda zsinórját a gém köré úgy, hogy az laza legyen. Ezután csatlakoztassa a dugót a kezelőpanel 5-tűs aljzatához.

Szabályozóeszköz hossza:

1. Az igényektől függően állítsa be az alváz hosszát hosszabbítással vagy rövidítéssel - csavarja ki a szorítóanyát az óramutató járásával megegyező irányban, amíg meglazul.
2. Állítsa be az érzékelő hosszát úgy, hogy a szonda ½''- 2'' magasságban legyen a talaj felett.
3. Húzza meg a rögzítőanyát a szabályozás rögzítéséhez.

A készülék két 9 V-os elemmel működik.

Az akkumulátor beszerelése:
1. Kapcsolja ki a készüléket az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Csúsztassa az akkumulátor fedelét a fedélen lévő nyíl által jelzett irányba.
3. Helyezze be az akkumulátort a rekeszen feltüntetett polaritásjeleknek (+ és -) megfelelően. Ezután helyezze be a fedelet (lásd az alábbi ábrát).



SBS-MD-10:

Szabályozóeszköz hossza:

1. Az igényektől függően állítsa be az alváz hosszát hosszabbítással vagy rövidítéssel - csavarja ki a szorítóanyát az óramutató járásával megegyező irányban, amíg meglazul.
2. Állítsa be az érzékelő hosszát úgy, hogy a szonda ½''- 2'' magasságban legyen a talaj felett.
3. Húzza meg a rögzítőanyát a szabályozás rögzítéséhez.

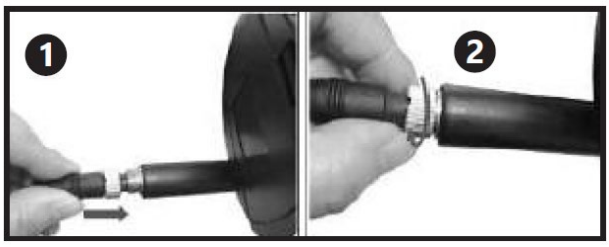
A készülék egy 9 V-os elemmel működik.

Az akkumulátor beszerelése:
1. Kapcsolja ki a készüléket az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Csúsztassa az akkumulátor fedelét a fedélen lévő nyíl által jelzett irányba.
3. Helyezze az akkumulátort a rekeszen feltüntetett polaritásjelek (+ és -) szerint. Ezután helyezze be a fedelet.

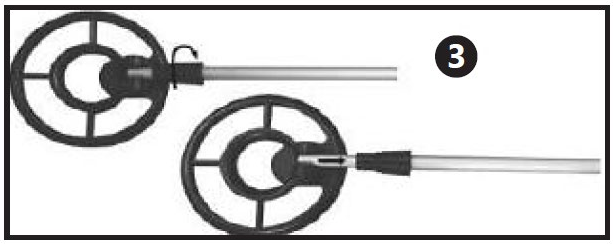
SBS-MD-11:

Készülék összeszerelése:

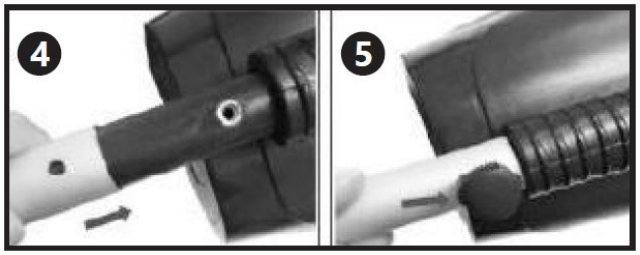
1. Csatlakoztassa az 5-tűs csatlakozót az alábbi ábrán látható módon (1), és húzza meg a rögzítőanyát (2. ábra).



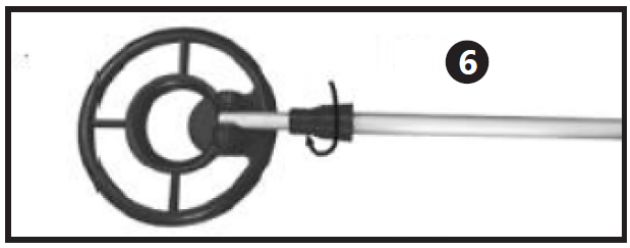
2. Az igényektől függően állítsa be az alváz hosszát hosszabbítással vagy rövidítéssel - csavarja ki a szorítóanyát. Az alábbi (3) ábra.



3. A kezelőpanel felszereléséhez helyezze a középső csövet a felső csőbe, és igazítsa egymáshoz a lyukakat (4. ábra). Ezután húzza meg a rögzítőgombot (5. ábra).



4. Húzza meg az ellenanyát az óramutató járásával ellentétes irányban (6. ábra).



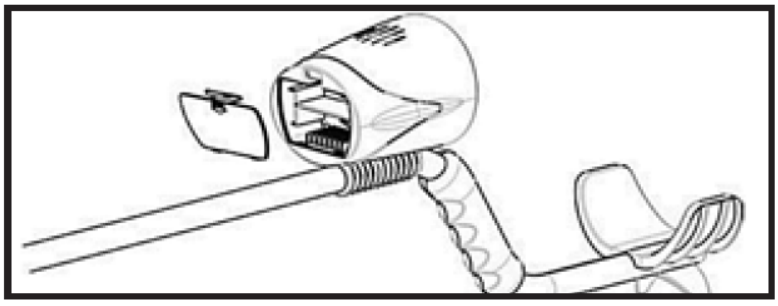
5. A szonda helyzetének szabályozásához lazítsa meg a szonda rögzítőcsavarját, és állítsa a kívánt szögbe. Vegye figyelembe, hogy a szondának párhuzamosnak kell lennie a talajjal. Húzza meg a rögzítőcsavart úgy, hogy a szonda stabilan álljon.

A készülék két 9 V-os elemmel működik.

Az akkumulátor beszerelése:

1. Kapcsolja ki az érzékelőt az ON/OFF gombbal.

2. Csúsztassa az akkumulátor fedelét a fedélen lévő nyíl által jelzett irányba. (lenti ábra).



3. Helyezze be az akkumulátort a rekeszen feltüntetett polaritásjeleknek (+ és -) megfelelően. Ezután helyezze be a fedelet.

4. Cserélje ki az akkumulátort, ha a kijelzőn a "LOW BATT" felirat jelenik meg.



VIGYÁZAT! Ne felejtse el eltávolítani a régi vagy használt akkumulátort, amelyből vegyi anyagok szivároghatnak.

Ha a felhasználó hosszabb ideig nem tervezi használni az érzékelőt, vegye ki az elemeket.

Ajánlások az érzékelő használatához:

A fémdetektorok érzékenyek az elektromágneses zavarokra. A készülék működése közben fellépő zavarokat külső tényezők is okozhatják, például elektronikus berendezések, a talaj magas ásványianyag-tartalma vagy rozsda.

Vegye figyelembe, hogy a készülék működésének minősége a felhasználó képességein is múlik.

3.3. Eszközhasználat

SBS-MD-1:

Kapcsolja be a készüléket a SENS gombbal, állítsa a készüléket ALL METAL üzemmódba. Irányítsa a szondát a talajjal párhuzamosan, és mozgassa a készüléket balra és jobbra, a SENS gomb óvatos elforgatásával állítsa be a készülék érzékenységét. A fémérzékelést hang és a mutató elhajlása jelzi. Ezután használhatja a PINPOINT üzemmódot a célpont pontos helyének meghatározásához. Szükség esetén használja a DISC üzemmódot.

SBS-MD-2:

Kapcsolja be az érzékelőt a hangerőszabályzó gombbal.

Kezdje a munkát a keresési funkció ALL METAL értékre állításával és a keresési érzékenység (SENS) középső szintre állításával.

A fémérzékelést hangjelzés jelzi.

Használja a PINPOINT üzemmódot a célpont helyének pontos meghatározásához, szükség esetén használja a DISC / TONE üzemmódot.

SBS-MD-3:

Állítsa a VOLUME gombot 11:00 órára, a DISCRIMINATION gombot pedig középre.

Nyomja meg a fogantyún lévő piros gombot, hogy a mutató a 0 pozícióba kerüljön.

Megjegyzés!

A piros gomb minden egyes megnyomásával a kijelző mutatója a 0 pozícióba kerül.

A készülék használata közben figyelje az érzékelő jelzéseit, és a VOLUME és DISCRIMINATION beállításokat az Ön preferenciáinak megfelelően állítsa be.

Ha a 0 pozíciótól balra lévő értéket jelez, a készülék mágneses anyagokat érzékelt, ha pedig a 0 pozíciótól jobbra lévő értéket, akkor nem mágneses anyagokat jelez.

SBS-MD-4:

Kapcsolja be a készüléket az ON / OFF gombbal, a bekapcsolás után a készülék hangjelzést ad, a vezérlő diódák villogni fognak, és a zseblámpa finoman rezegni fog, majd világítani fog. Körülbelül 2 másodperccel a bekapcsolás után a készülék készen áll a működésre. A fémtárgy érzékelésének pillanatában a zöld LED világít a készüléken, a készülék szakaszos hangjelzést ad és enyhén rezegni kezd. Minél közelebb kerül a készülék a fémtárgyhoz, annál több vezérlőfény villog, a hang és a rezgés intenzívebb lesz. A készülék kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva az ON / OFF gombot.

MEGJEGYZÉS! Ha a készüléket nem használja, kapcsolja ki, és vegye ki az elemeket.

SBS-MD-5:

Kapcsolja be az érzékelőt a POWER gombbal.
ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA

Ha megnyomja a SET gombot, a kijelzőn az érzékenységjelző villogni fog. Állítsa be a kívánt érzékenységet az UP / DOWN gombok segítségével. Nyomja meg az ENTER billentyűt a beállítások megerősítéséhez.

A HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA

Ha megnyomja a SET gombot, a kijelzőn villogni fog a hangerőjelző. Állítsa be a kívánt érzékenységet az UP / DOWN gombok segítségével. Nyomja meg az ENTER billentyűt a beállítások megerősítéséhez.

A MŰKÖDÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA

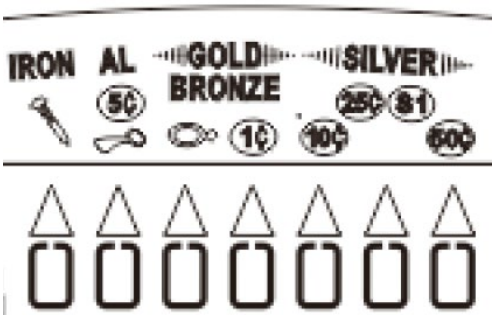
ALL METAL mód:

Ebben az üzemmódban az érzékelő minden fémtípust érzékel. Nyomja meg kétszer a SET, majd az ENTER gombot az ALL METAL beállításához.

DISC üzemmód:

A megkülönböztetés módja. Működés közben az érzékelő egyes fémeket eltávolít (nem érzékeli őket).

Nyomja meg kétszer a SET gombot, a kijelzőn az üres doboz villogni fog, a FEL/LENYÍL gombok segítségével válassza ki a megfelelő dobozt, majd nyomja meg a MODE gombot - a doboz áthúzódik. A MODE gomb megnyomásával többféle fémtípust is kiválaszthat a megfelelő mezőben (ezek áthúzva lesznek). A kiválasztott fémek kijelölésének megszüntetéséhez ugyanígy járjon el. A dobozok jelzik, hogy milyen típusú fémet kell kizárni az észlelésből:



PINPOINT üzemmód:

Precíziós keresési mód. A tárgy észlelése után leszűkítheti a keresési területet. Nyomja meg a P / P gombot - a kijelzőn a PINPOINT kijelző világít.

SBS-MD-6:

Kapcsolja be az érzékelőt a VOLUME / OFF gombbal. A bekapcsolás előtt a DISC gombot maximálisan balra kell fordítani (csak a bekapcsolás és a működés megkezdése után lehet módosítani a DISC beállításokat). Állítsa be a kívánt érzékenységet a SENS gombbal.

SBS-MD-7:

Kapcsolja be az érzékelőt a kapcsolóval 

: OFF - a készülék ki van kapcsolva. A hangszóró szimbólum - a készülék hanggal működik. Az áthúzott hangszóró szimbólum - a készülék hang nélkül működik. Állítsa be a készülék érzékenységét az igényeinek megfelelően:



Állítsa be a fémérzékelő érzékenységét egy megfelelő méretű lapos csavarhúzóval. Az óramutató járásával megegyező irányba történő elfordítás növeli az érzékenységet, míg az óramutató járásával ellentétes irányba történő elfordítás csökkenti az érzékenységet.

Az érzékelő a fém észleléséről hangjelzésekkel és a szondában elhelyezett világító diódával (ha a hang üzemmód aktiválva van) vagy csak a diódán keresztül (a hang nélküli üzemmód kiválasztása esetén) tájékoztat.

SBS-MD-8:

Kapcsolja be az érzékelőt a VOLUME / OFF gombbal. Végezze el az AUTO TUNE eljárást a fent leírtak szerint. Állítsa be a kívánt hangerőt a VOLUME / OFF gombbal. Állítsa be a DISC működési módját az igényeinek megfelelően. Az érzékelő a fém észleléséről hangjelzésekkel és a világító TARGET diódával tájékoztat.

SBS-MD-9:

1. A készülék bekapcsolásához fordítsa el a SENS gombot az óramutató járásával megegyező irányba az OFF állásból. A gomb jobbra fordítása növeli a szonda érzékenységét. Csökkentse az érzékenységet zavarok esetén.
2. Válassza ki a kívánt működési módot a DISC/TONE kapcsolóval.
3. A DISC-gombbal állítsa be az érzékenységet az adott fémekre.
4. A VOL gombbal a hangerő tetszőlegesen beállítható.
5. Az érzékelő hangjelzésekkel és a kijelzőn megjelenő jelzéssel tájékoztat, ha fémet észlelt.

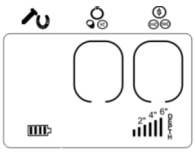
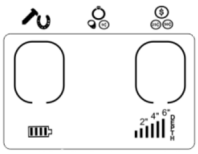
PINPOINT- Pontos keresési mód

Példaértékű használat:

Az ALL METAL üzemmódban, amikor egy fémtárgyat talál, nyomja meg a PINPOINT gombot a pontos helymeghatározáshoz. A gomb lenyomása közben húzza a szondát egy hangterület fölé, majd engedje el a gombot. Ha a szonda ismét a célpont fölé kerül, a készülék hangot ad ki. Ha a célpontot megtalálta, a fém típusának meghatározásához választhatja a DISC vagy a TONE lehetőséget.

SBS-MD-10:

1. Kapcsolja be az érzékelőt az ON/OFF gombbal. Minden szimbólum megjelenik a kijelzőn. Körülbelül két másodperc múlva három üres képkocka és egy akkumulátorjelző jelenik meg. A készülék munkára kész és minden fémtípust érzékel. Ha fémelemet talál, a kijelzőn megjelenik egy fekete háttérrel rendelkező célpont ikon, és az érzékelő hangjelzést ad. A kijelzőn a célpont hozzávetőleges mélysége is látható.
2. A DISC gomb megnyomásával lehetőség van egy nem kívánt fémtípus eltávolítására.
   DISC-beállítás:

Beállítási tartomány			
A megszüntetendő fém típusa	Vas/szög, egy palack kupakja	Vas (egy szög, egy palack kupakja) 5 ¢ /a tű (egy kis aranygyűrű)	Vas (egy szög, egy palack kupakja) 5 ¢ /a tű (egy kis aranygyűrű) 1 ¢ /10 ¢ (cink, réz)

Hangjelzés és kijelző kijelző:

A készülék a talált tárgy anyagától függően háromféle hangot produkál:

Tónustípus	Kijelző kijelző	A készülék leírása

Alacsony hang		Jelzi, hogy a célpont valószínűleg vas vagy szög. Egyes oxidált vasak ebbe a kategóriába tartozhatnak 25¢/50¢/1 $.
Átlagos hangszín		Azt jelzi, hogy a célpont valószínűleg 5 cent, egy alumíniumdoboz, egy tű, egy nikkel vagy egy kis aranygyűrű. Az 1¢ vagy cink vagy egy rézérme szintén ebbe a kategóriába tartozik.
Magas hang		Jelzi, hogy a cél valószínűleg egy ezüstérme, 25 ¢, 50 ¢ vagy 1USD dollár. Néhány nagyméretű alumíniumérme ebbe a kategóriába tartozhat.

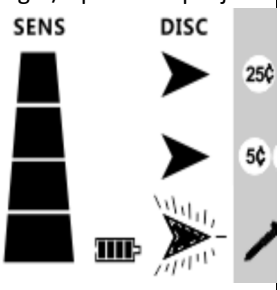
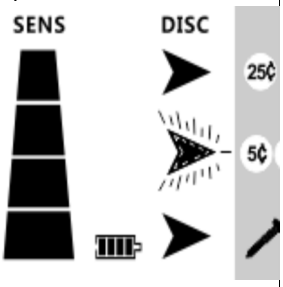
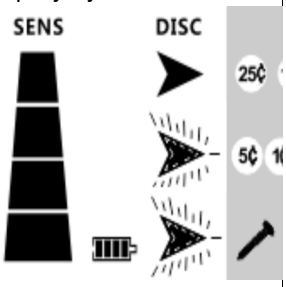
SBS-MD-11:

Kapcsolja be az érzékelőt a POWER gombbal. A kijelzőn csak az akkumulátor jelzője jelenik meg.

- A MODE gomb megnyomásakor a SENS jelenik meg. A (+)/(-) gombok segítségével növelhető/csökkenthető a szonda érzékenysége. Amikor a kijelzőn megjelenik a SENS, a szonda minden fémtípust érzékel.
- Nyomja meg a MODE gombot a DISC üzemmód kiválasztásához (nem kívánt fémek eltávolítása üzemmód). A kijelzőn megjelenik a "DISC" felirat. A célpontra való célzáskor a kijelzőn egy (villogó) jelzőnyíl jelzi a fém típusát. Az érzékelő nem reagál a jelzett fémtípusra. A helyzet más esetekben is hasonló. A DISC üzemmódban a villogó nyíl 10 másodpercig villog, amíg az eltávolítandó fémtípust érzékeli.

DISC beállítások

Kiküszöbölt fémtípus	Tónustípus	Egy üzenet jelenik meg

Vas (egy szög, egy palack kupakja)	Magas tónusú: 10¢, 25¢, ezüst, réz Átlagos hangszín: 1¢, 5¢, egy kitűző, egy csizmasapka	A villogó nyíl jelzi a szöget/a palack kupakját. 
5¢, tűk, palackkupakok, arany, cink, nikkel	Magas hang: 25, 10¢ Mély hang: Vas	Egy villogó nyíl jelzi az 5,1¢-t, egy tűt, egy kupakot... 
Szög/üvegkupak (vas), 5¢, tűk, palackkupakok, fólia, arany, cink, nikkel)	Magas tónusú: 25, 10¢, ezüst, réz	A villogó nyíl 5,1¢-t, egy tűt, egy palack tetejét, egy szöget/egy palack kupakját jelzi. 

PP (PINPOINT) gomb - Pontos keresési üzemmód

- Ha egy fémtárgyat talál, a felhasználó pontosan meg tudja határozni a helyét. Nyomja meg a PP gombot a fogantyún. A kijelzőn PP jelenik meg (lásd az alábbi ábrát). Az érzékelő hangot ad ki, és a kijelző mutatja a célpont valószínű mélységét. Lassan mozgassa a szondát egy hangterület fölé, és engedje el a gombot. Változtassa meg a szonda pozícióját, megtartva ugyanazt a távolságot, amikor a hang elhalkul. Tartsa lenyomva ismét a PP gombot a keresési terület pontos meghatározásához. Ismételje meg a fenti lépéseket, amíg az érzékelő erősebb jelet nem mutat a célpont helyén.

3.4. Tisztítás és karbantartás

- A tisztítási folyamat megkezdése előtt ki kell kapcsolni a készüléket, és ki kell venni az elemeket.
- Tárolja a készüléket tiszta, száraz, hűvös, nedvességtől, portól és közvetlen napfénytől védett helyen.
- Óvatosan kezelje a készüléket, nehogy leessen és megsérüljön.
- Az érzékelőt normál környezeti hőmérsékleten kell használni, a szélsőséges körülmények között végzett munka az érzékelő meghibásodásához vezethet.
- Az érzékelőt nedves ruhával törölje le, vegyszerek használata nélkül.

- Ha a készüléket nem használja, a főkapcsolóval ki kell kapcsolni, és ki kell venni az elemeket.

AZ ELEMEK ÉS AZ ÚJRATÖLTHETŐ ELEMEK BIZTONSÁGOS ELTÁVOLÍTÁSA

AKKUMULÁTOROK

AA 1,5 V / 9 V-os elemek vannak beépítve a készülékbe. Az elhasználódott elemeket a készülékből a beszerelésükkel analóg módon kell eltávolítani. Újrahasznosítani az elemeket.

HASZNÁLT ESZKÖZÖK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Ne dobja ki ezt a készüléket a kommunális hulladékrendszerekbe. Adja át az elektromos és elektromos készülékek újrahasznosítási és gyűjtőpontjának. Ellenőrizze a terméken, a használati útmutatóban és a csomagoláson található szimbólumot. A készülék gyártásához használt műanyagok a jelölésüknek megfelelően újrahasznosíthatók. Az újrahasznosítással Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez. A helyi újrahasznosító létesítményre vonatkozó információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.

Denne brugervejledning er blevet oversat ved hjælp af maskinoversættelse. Vi har gjort alt for at sikre, at oversættelsen er nøjagtig, men vær opmærksom på, at automatiserede oversættelser ikke er perfekte og ikke er beregnet til at erstatte menneskelige oversættere. Den officielle version af brugervejledningen er på engelsk. Eventuelle forskelle mellem den oversatte version og den originale engelske er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørgsmål om nøjagtigheden af oversættelsen, bedes du henvise til den engelske version, som er den officielle reference. Flere sprogversioner er tilgængelige efter anmodning via info@expondo.com.

Tekniske data

Parameterbeskrivelse	Parameterværdi			
Produktnavn	Metaldetektor			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batteri	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Stik til hovedtelefoner	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	-
Sondediameter [cm]	18,8	20,5	19	-
Søgeafstand [cm]	200 - store genstande 25 - små genstande, mønter	200 - store genstande 25 - små genstande, mønter	14	10

Parameterbeskrivelse	Parameterværdi			
Produktnavn	Metaldetektor			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batteri	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Stik til hovedtelefoner	JA - 3,5 mm	JA - 3,5 mm	-	JA - 3,5 mm
Sondediameter [cm]	21,5	19	15	19
Søgeafstand [cm]	120 - store genstande 18 - små genstande, mønter	20	10	15

Parameterbeskrivelse	Parameterværdi		
Produktnavn	Metaldetektor		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batteri	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Stik til hovedtelefoner	JA - 3,5 mm		
Sondediameter [cm]	21,4	188	
Søgeafstand [cm]	100-150 - store genstande 18 - små genstande, mønter		

1. Generel beskrivelse

Brugervejledningen er designet til at hjælpe med sikker og problemfri brug af enheden. Produktet er designet og fremstillet i overensstemmelse med strenge tekniske brugsbetingelser ved hjælp af de mest avancerede teknologier og komponenter. Desuden er den produceret i overensstemmelse med de strengeste kvalitetsstandarder.

BRUG IKKE ENHEDEN, MEDMINDRE DU HAR LÆST OG FORSTÅET DENNE BRUGERVEJLEDNING GRUNDIGT.

For at øge enhedens levetid og sikre problemfri drift skal du bruge den i overensstemmelse med denne brugervejledning og regelmæssigt udføre vedligeholdelsesopgaver. De tekniske data og specifikationer i denne brugervejledning er opdaterede. Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheden er designet til at reducere risikoen for støjemission til et minimum under hensyntagen til teknologiske fremskridt og muligheder for støjreduktion.

Legende



Produktet opfylder de relevante sikkerhedsstandarder.



Læs instruktionerne før brug.



Produktet skal genbruges.



OBS! Tegningerne i denne manual er kun til illustration, og nogle detaljer kan afvige fra det faktiske produkt.

2. Sikkerhed ved brug



OBS! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis du ikke følger advarslerne og instruktionerne, kan det resultere i alvorlig personskade eller endda død.

Udtrykkene "enhed" eller "arbejde med apparatet" bruges i advarslerne og instruktionerne til at henvise til metaldetektor.

2.1. Sikkerhed på arbejdspladsen

a) Hvis du er i tvivl om, hvorvidt enheden fungerer korrekt, skal du kontakte producentens supporttjeneste.

b) Kun producentens serviceværksted må reparere enheden. Forsøg ikke at reparere på egen hånd!

c) Alle emballagematerialer (plastposer, pap, polystyren osv.) skal opbevares utilgængeligt for børn, da de udgør en potentiel farekilde og skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler på det sted, hvor apparatet anvendes.

2.2. Sikker brug af enheden

a) Reparation eller vedligeholdelse af enheden skal udføres af kvalificerede personer, og der må kun bruges originale reservedele. Det sikrer en sikker brug.
b) For at sikre enhedens funktionsdygtighed må de fabriksmonterede afskærmninger ikke fjernes, og skruerne må ikke løsnes.
c) Oplad ikke batterier, der ikke er egnede til at blive genopladet.
d) Bland ikke forskellige batterityper og heller ikke gamle og brugte batterier.
e) Batterier skal monteres i henhold til den polarisationsretning, der er angivet på enheden og batterisymbolerne.
f) Brugte batterier skal fjernes fra enheden og bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med lovens bestemmelser.
g) Det er ikke tilladt at udsætte enheden for kraftige stød.
h) Af sikkerhedsmæssige årsager er det nødvendigt at tage batterierne ud, når apparatet ikke bruges.
i) Husk, at enhederne udsættes for elektromagnetiske forstyrrelser, som kan påvirke brugen.

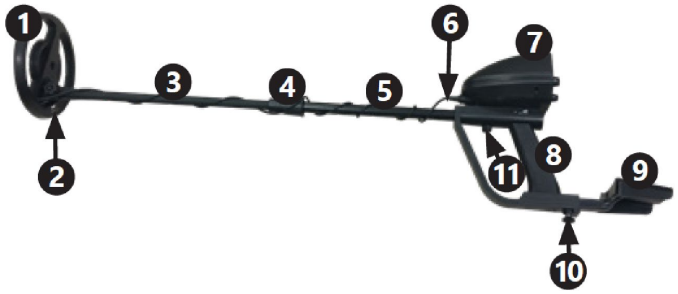
3. Brugsbetingelser

Metaldetektoren er en enhed, der er designet til at understøtte processen med at søge efter mønter, smykker, guld, sølv osv. og andre metalelementer med magnetiske eller ikke-magnetiske egenskaber.

Brugeren er ansvarlig for enhver skade, der opstår som følge af utilsigtet brug af apparatet!

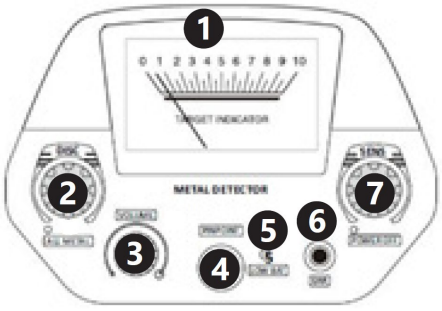
3.1. Beskrivelse af apparatet

SBS-MD-1:



1 - Sonde
2 - Skrue til fastgørelse af sonden / skrue til justering af sondens hældning
3 - Bundrør, der understøtter sonden
4 - Spændemøtrik
5 - Øvre rør
6 - Kabel, der forbinder sonden med kontrolpanelet
7 - Kontrolpanel
8 - Håndtag
9 - Albuestøtte
10 - Skrue til fastgørelse af albuestøtten
11 - Skrue til fastgørelse af kontrolpanelet

Beskrivelse af kontrolpanelet:

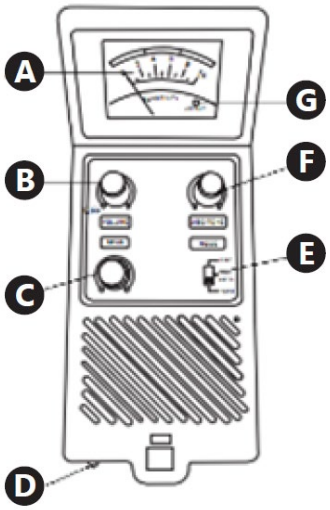


1 - Display (når der registreres metal, bevæger markøren sig til højre)
2 - Funktionsvalgsknap: ALL METAL (funktion til detektering af alle metaller), DISC (funktion, der gør det muligt at slukke for detekteringssignalet for specifikke metaltyper)
3 - Lydstyrkekontrol
4 - PINPOINT - præcis søgetilstand
5 - Diode for lavt batteriniveau (LED'en lyser for at indikere, at batteriet er opbrugt, det er nødvendigt at udskifte batteriet med et nyt)
6 - Indgang til hovedtelefoner
7 - Indstilling af følsomheden for søgning efter objekter / ved at dreje knappen maksimalt til venstre slukkes enheden, ved at dreje knappen til højre tændes enheden

SBS-MD-2:



1 - Sonde
2 - Skrue til fastgørelse af sonden / skrue til justering af sondens hældning
3 - Bundrør, der understøtter sonden
4 - Kabel, der forbinder sonden med kontrolpanelet
4 - Spændemøtrik
6 - Øvre rør
7- Kontrolpanel:



A - display
B - kontakt/volumenkontrol
C - indstilling af følsomheden ved søgning efter objekter
D - indgang til hovedtelefoner
E - funktionskontakt: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funktion, der gør det muligt at slukke for detektionssignalet for specifikke metaltyper, drejeknap indstillet maksimalt til højre - detektoren skelner mellem de fleste metaller undtagen sølv:

Indstilling af DISC-knappen	Type af metal, der ikke vil blive opdaget
Knap i positionen "11:00 o'clock"	Legeringer af jern
Knap i positionen "13:00 o'clock"	Nikkelmønter, aluminiumssplinter fra drikkedåser
Knap i positionen "15:00 o'clock"	Mønter af zink
Knap i positionen "16:00 o'clock"	Kobbermønter

ALL METAL (funktion til detektering af alle metaller);
TONE (funktion svarende til DISC, men registreringen sker ved hjælp af lave, mellemhøje og høje toner:

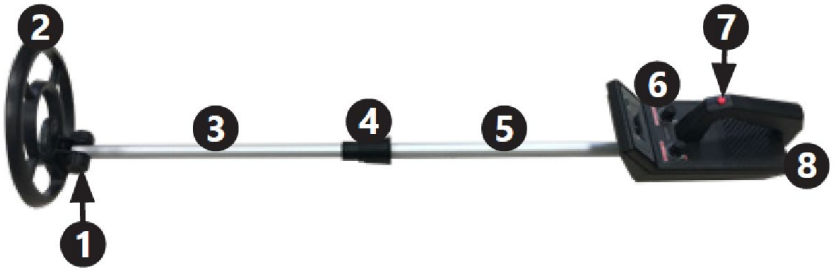
DISC/TONE-knappens indstillinger	Tone af lyd
Knap i positionen "10:00 o'clock"	Legeringer af jern, høj tone
Knap i positionen "12:00 o'clock"	Nikkelmønter, aluminiumssplinter fra drikkedåser, høj tone
Knap i positionen "13:00 o'clock"	Mønter af zink
Knap i positionen "14:00 o'clock"	Kobbermønter, medium tone
Maksimal position	Sølv, høj tone
Maksimal position	Legeringer af jern, nikkelmønter, aluminiumssplinter fra drikkedåser, lav tone

F - knap til justering af følsomheden i tilstanden DISC / TONE
G - diode for lavt opladningsniveau af svagt batteri (LED'en lyser for at indikere, at batteriet er blevet brugt, den skal udskiftes med en ny)
8 - PINPOINT-funktionsknap

9 - holder

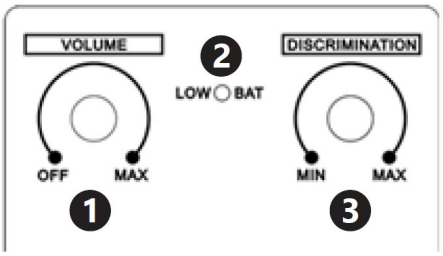
10 - albuestøtte

SBS-MD-3:



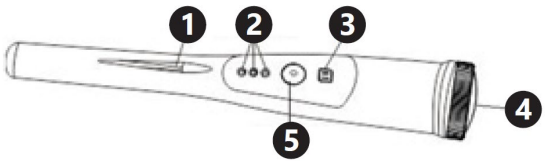
1 - Skrue til fastgørelse af sonden / skrue til justering af sondens hældning
2 - Sonde
3 - nederste rør, der understøtter sonden
4- spændemøtrik
5 - kabel, der forbinder sonden med kontrolpanelet
6 - kontrolpanel:
6 - øverste rør
7-knap til nulstilling af displayet
8 - indgang til hovedtelefoner

Beskrivelse af kontrolpanelet:



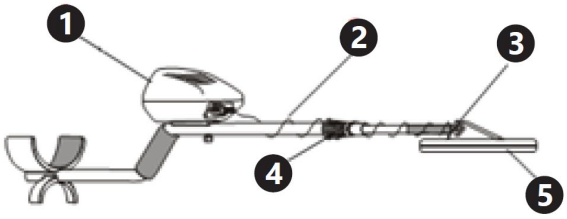
1 - volumenkontrolknap / tænder for enheden
2 - indikator for lavt batteriniveau
3 - DISCRIMINATION-kontrolknap - den funktion, der gør det muligt at slukke for signaleringen af detektion af specifikke metaltyper. Ved at øge værdien (eller dreje med uret) indsnævres udvalget af søgte materialer. Knap indstillet maksimalt til venstre - detektoren detekterer alle metaller, samtidig med at rækkevidden øges, vil detektoren ikke detektere visse metalgenstande, startende med materialer lavet af jernlegeringer, derefter splitter af aluminiumsdåser, aluminiumsfolie. Efter hver justering af diskriminationen er det nødvendigt at trykke på den røde knap (7) for at nulstille displayet.

SBS-MD-4:



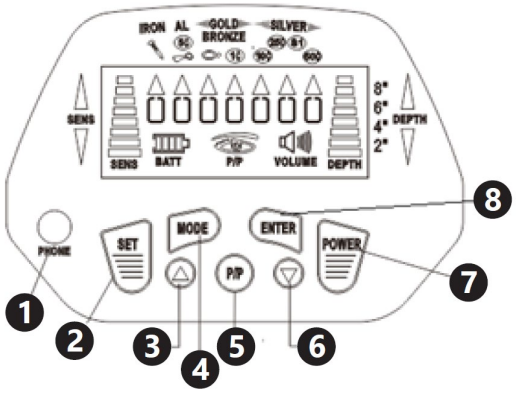
1 - brænder
2 - dioder
3 - højttaler
4 - batteridæksel
5 - Tænd-/slukknap

SBS-MD-5



1 - Kontrolpanel
2 - Kabel
3 – Møtrik
4 - Spændemøtrik
5 - Sonde

Beskrivelse af kontrolpanelet:



1 - Indgang til hovedtelefoner
2 - Indstilling af funktion (følsomhed, lydstyrke, driftstilstand)
3/6 - Knapper til indstilling af funktionsværdier
4 - Valg af driftstilstand
5 - P / P (PINPOINT) - præcis søgetilstand
7 - Kontakt til strømforsyning
8 - Bekræftelse af indstillinger

IRON - angiver, at det detekterede objekt sandsynligvis er lavet af en jernlegering. Nogle oxiderede genstande lavet af jernlegeringer kan registreres som SØLV.

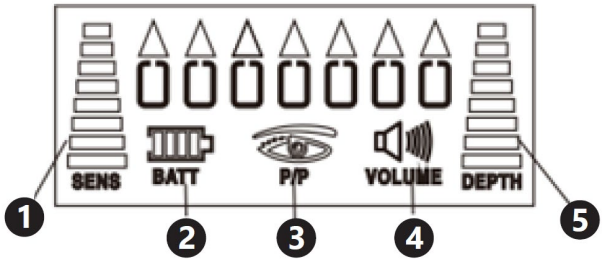
AL. / 5 c  / - angiver, at det detekterede objekt sandsynligvis er lavet af aluminium (dåse / split på dåse) eller er en mønt.

GOLD / BRONZE  / - angiver, at den fundne genstand sandsynligvis er lavet af guld eller bronze.
1c - angiver, at det fundne objekt sandsynligvis er en zink- eller kobbermønt.
SILVER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - angiver, at det fundne objekt sandsynligvis er en mønt / en sølvmønt.

LYDE
Apparatet frembringer tre typer lyde afhængigt af det materiale, som det detekterede objekt er lavet af:

		
Lav tone	Medium tone	Høj tone

Vis beskrivelse:



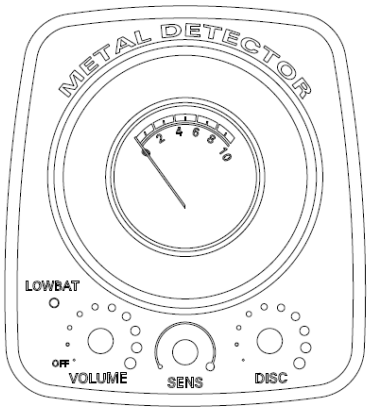
1 - Indikator for følsomhed
2 - Indikator for batteriets opladningsniveau
3 - PINPOINT-indikator
4 - Lydstyrkeniveau
5 - Indikator for dybden af objekternes position

SBS-MD-6



1 - Sonde
2 - Kontrolpanel

Beskrivelse af kontrolpanelet:



Hovedtelefonindgang (ikke synlig på billedet, placeret på bagsiden af kontrolpanelet)
LOWBAT - diode, der informerer om lavt batteriniveau
VOLUME / OFF - knap/kontakt til regulering af lydstyrke
SENS - knap til justering af følsomhed
DISC - funktion, der gør det muligt at slukke for indikationen af detektering af specifikke metaltyper. Knappen indstillet maksimalt til venstre - ALL METAL-tilstand - detektoren registrerer alle metaller, knappen indstillet maksimalt til højre - detektoren skelner mellem de fleste metaller undtagen sølv, yderligere oplysninger:

Indstilling af DISC-knappen	Type af metal, der ikke vil blive opdaget
Knap i positionen "11:00 o'clock"	Jernlegeringer
Knap i positionen "12:00 o'clock"	Aluminiumssplinter fra drikkedåser, nikkel,
Knap i positionen "13:00 o'clock"	Zink
Knap i positionen "15:00 o'clock"	Kobber

SBS-MD-7

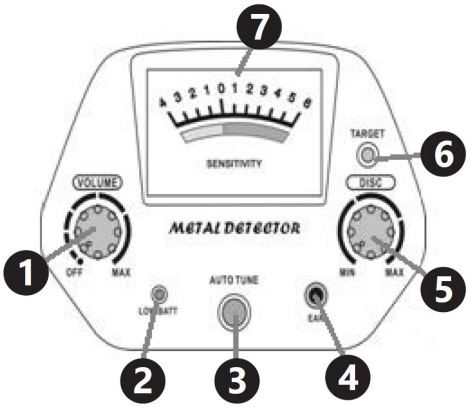


1 - Enhedskontakt:
2 - Sonde
3 - Diode, der informerer om metaldetektion
4 - Skrue til indstilling af følsomhed (usynlig på billedet)

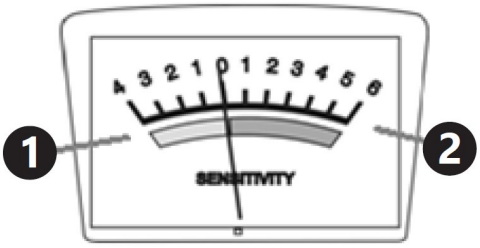
SBS-MD-8



1 -Probe
2 - Kontrolpanel
Beskrivelse af kontrolpanelet:

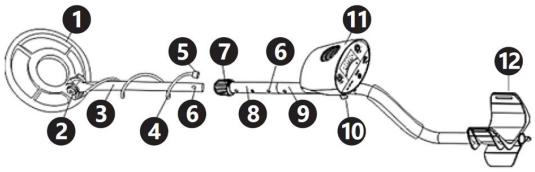


1 - VOLUME / OFF - lydstyrkeknap/-kontakt
2 - LOWBATT - indikator for lavt batteriniveau
3 - AUTO TUNE - automatisk indstilling - når du har tændt for enheden, skal du indstille lydstyrkeknappen til "11:00 o'clock", DISC-knappen i midten af justeringsområdet. Hold sonden ca. 30 cm over jorden og væk fra metal. Tryk på AUTO TUNE-knappen, så indstilles SENSITIVITY-markøren til nul. Gentag denne handling hver gang, når DISC-området ændres**, eller når du har brugt detektoren i et andet område.
4 - EAR - indgang til hovedtelefoner
5 - DISC - den funktion, der gør det muligt at slukke for registrering af signaler for bestemte typer metal. Knappen er indstillet maksimalt til venstre - detektoren registrerer alle metaller, sammen med at øge rækkevidden vil detektoren ikke registrere nogle metalgenstande fra materialer lavet af jernlegeringer, så splinter af aluminiumsdåser, aluminiumsfolie.
6 - MÅL - diode, der informerer om registreringen af objektet - rød farve - ferromagnetiske materialer / grøn - ikke-ferromagnetiske materialer
7 - Indikator for detektion/følsomhed:



1 - Detektion af ferromagnetiske materialer
2 - Detektion af ikke-ferromagnetiske materialer

SBS-MD-9



1.Sonde

2. Sondemonteringsskrue/sondehældningsreguleringsskrue

3. Nedre rør, der understøtter sonden

4. Kabel, der forbinder sonden med kontrolpanelet

5. Stik til kabel

6. Monteringslås

7. Spændemøtrik

8. Midterste rør

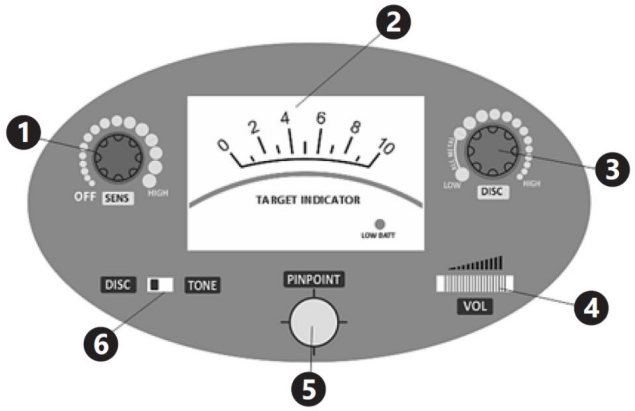
9. Øvre rør

10. Skrue til montering af kontrolpanel

11. Kontrolpanel

12. Armlæn

Beskrivelse af kontrolpanelet:



1. Knap til regulering af følsomhed og strømafbrydelse

- Knappen, der er indstillet helt til venstre, slukker for strømmen. Ved at dreje knappen med uret øges følsomheden gradvist.

2. Display (en markør bevæger sig til højre, når der registreres et metal)

3. DISC (en knap) - Knappen er kompatibel med kontakten (6).

- DISC - en funktion, der gør det muligt at slukke for signalering med forskellige lydtoner, når der er registreret bestemte typer metal. Knappen indstillet ekstremt til venstre - ALL METAL-tilstand - enheden registrerer alle metaller. Ved at dreje knappen med uret er det muligt at fjerne uønskede metaller (se tabellen nedenfor).

Knappen er indstillet ekstremt til højre - detektoren udelukker de fleste metaller undtagen sølv.
Yderligere oplysninger:

Indstilling af DISC-knappen	Den type metal, der ikke vil blive opdaget
Knap i positionen "11:00 a.m."	Jernlegeringer
Knap i "12:00"-position	Drikkevaredåse-stifter af aluminium, nikkel
Knap i "3:00 p.m. o'clock"	Zink
Knap i "4:00 p.m. o'clock"	Kobber

- TONE (svarer til DISC, men detekteringen signaleres med lave, høje og dobbelte toner):

Indstilling af DISC-knappen	Tone-type	Den type metal, der ikke vil blive opdaget
Knap i positionen "11:00 a.m."	Lav	Jernlegeringer
Knap i "12:00"-position	Dobbelt	Drikkevaredåse-stifter af aluminium, nikkel
Knap i positionen "3:00 p.m."	Dobbelt	Zink
Knap i positionen "4:00 p.m."	Dobbelt	Kobber

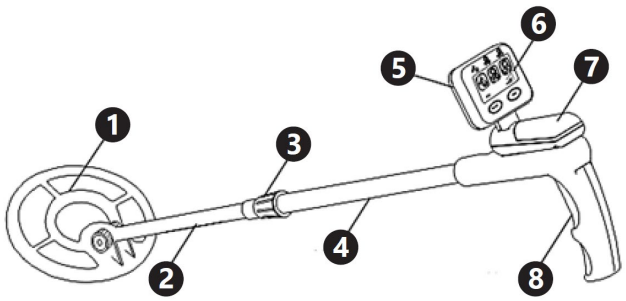
4. VOL - Knap til regulering af lydstyrke.

5. PINPOINT - Præcis søgemåde

- Når man har fundet et objekt, er det muligt at indsnævre søgeområdet.

6. DISC/TONE-tilstandskontakt

SBS-MD-10



1.Sonde

2. Nedre rør, der understøtter sonden

3. Spændemøtrik

4. Øvre rør

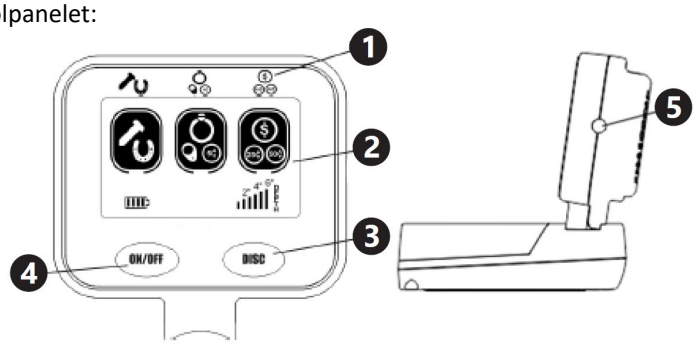
5. Kontrolpanel

6. Skærm

7.batterilåg

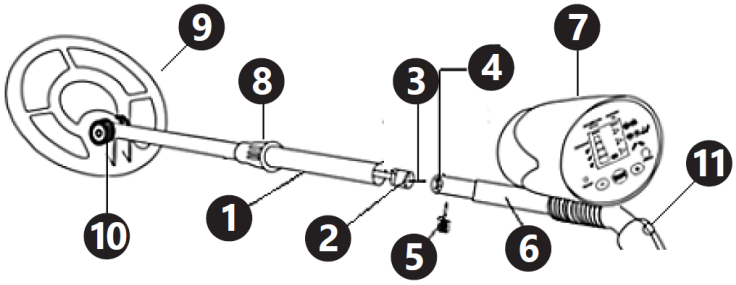
8. Håndtag

Beskrivelse af kontrolpanelet:



1. Indikator, der informerer om et registreret objekt2
. LCD skærm
3. DISC-knap - funktionen gør det muligt at slukke for signalering vedrørende bestemte typer metal, der er blevet registreret.
4. ON/OFF-strømknap
5. Indgang til hovedtelefoner

SBS-MD-11



1. Midterste rør

2. Spændemøtrik

3. Stik til spoleledning

4. 5-polet stik

5. Monteringsknap

6. Øvre rør

7. Kontrolpanel

8. Spændemøtrik

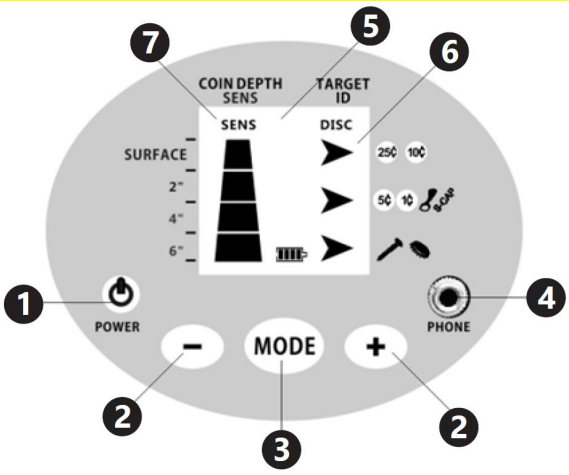
9.Sonde

10. Sondemonteringsskrue/sondehældningsreguleringsskrue

11. PINPOINT - Præcis søgemåde

- Når man har fundet et objekt, er det muligt at indsnævre søgeområdet.

Beskrivelse af kontrolpanelet:

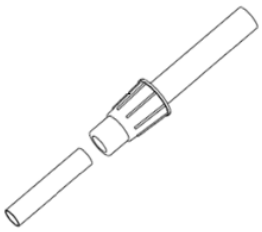


1 - Tænd/sluk-knap
2 - Knapper for faldende (-)/stigende (+) værdi
3 - MODE-knap
- Mulighed for at ændre SENS- og DISC-værdier

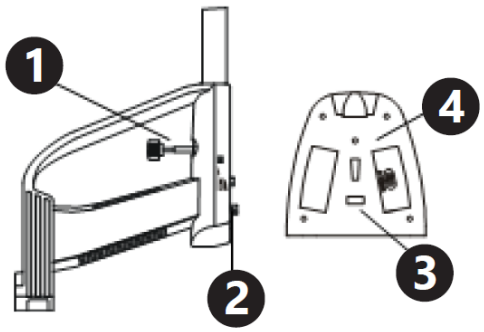
4 - Indgang til hovedtelefoner
5 - Visning
6 - DISC-indikator (en indikator af metaltypen)
7 - SENS-indikator (en dybde- og følsomhedsindikator)

3.2. Klargøring til brug

Montering af enheden:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Saml detektorens ramme, og fastgør den med spændemøtrikken, når du har indstillet den ønskede længde:

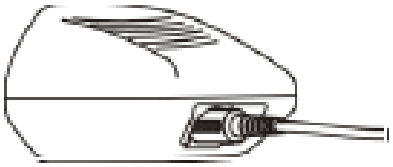


Skub kontrolpanelet på rammen i stedet for låsen, og spænd det fast med fastgørelsesmøtrikken.

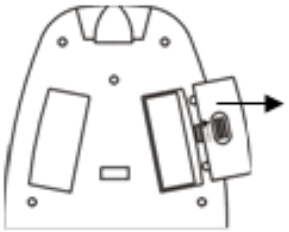


1 - Fastgørelsesmøtrik
2 - Lås
3 - Monteringshul
4 - Kontrolpanel

Tilslut rammen med kontrolpanelet til hovedrammen, skru proben fast, og tilslut probekablet til kontrolpanelet:



Enheden får strøm fra to 9V-batterier (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). SBS-MD-8-enheden får strøm fra et 9V-batteri, og batteriet skal installeres på bagsiden af kontrolpanelet:

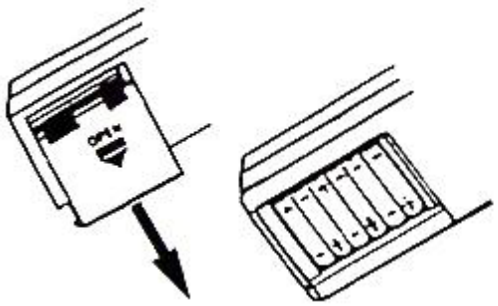


SBS-MD-2

Tryk på fjederlåsene, og skub det øverste rør ind i kontrolrøret, så låsene falder korrekt ned i hullerne. Skru spændemøtrikken af, placer det nederste rør i det øverste rør, og spænd derefter spændemøtrikken.

Fastgør derefter sonden med fastgørelsesskruen på det nederste rør, vikl sondekablet flere gange rundt om det nederste og øverste rør, og sæt enden af kablet ind i kontrolpanelet.

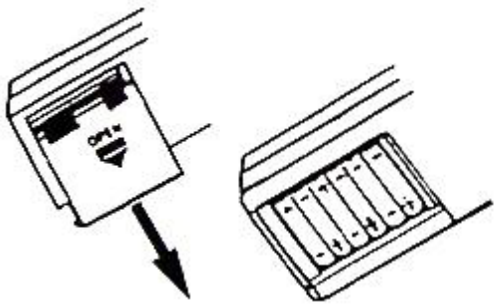
Enheden drives af seks batterier af typen AA.



SBS-MD-3

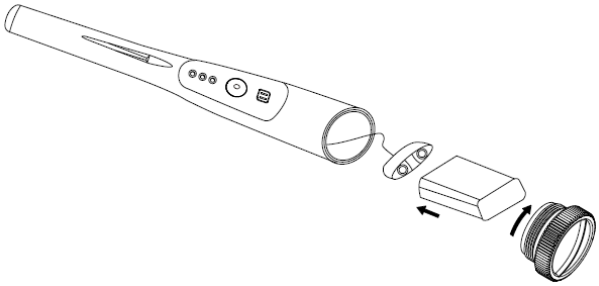
Afhængigt af behovet kan du justere rammens længde ved at forlænge eller afkorte den ved at skrue på spændemøtrikken. 

Enheden drives af seks batterier af typen AA.



SBS-MD-4

Enheden drives af et 9V batteri. Skru møtrikken i grebet af, tilslut batteriet, og spænd møtrikken.
Enheden er klar til at arbejde.



SBS-MD-6
Saml detektorrammen, og fastgør den med en spændemøtrik, når du har indstillet den ønskede længde:



Skru fastgørelsesskruen ud af kontrolpanelet:

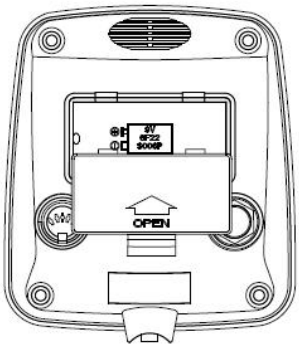


1 - skruen, der fastgør kontrolpanelet
Sæt kontrolpanelet på rammen, og spænd det fast med fastgørelsesskruen.

Skub kontrolpanelet på rammen i stedet for låsen, og spænd det fast med fastgørelsesmøtrikken.
Saml de resterende dele af rammen, skru sonden fast, og tilslut den til kontrolpanelet:



1 - stik til tilslutning af sonde
2 - indgang til hovedtelefoner
Enheden får strøm fra et 9V batteri, og batteriet skal installeres på bagsiden af kontrolpanelet:



SBS-MD-7
Enheden drives af et 9V-batteri, og batteriet installeres i håndtaget:

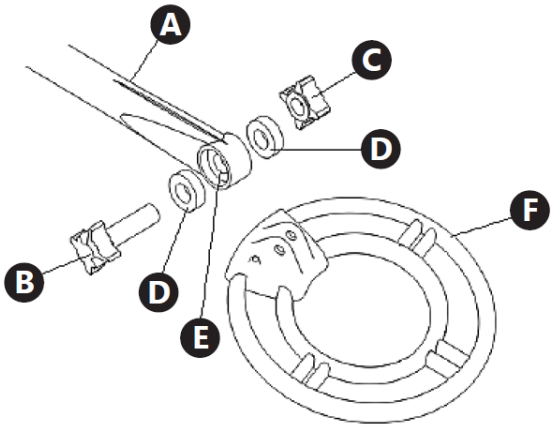


Skru skruen, der fastgør batteridækslet, ud, sæt batteriet i, og sæt dækslet på.

SBS-MD-9:

Reguleringsenhedens længde:

1. Afhængigt af behov kan du justere længden på chassiset ved at forlænge eller forkorte det - skru klemmemøtrikken ud med uret, indtil den løsner sig.
2. Juster detektorens længde, så sonden er ½''- 2'' over jorden.
3. Spænd låsemøtrikken for at låse reguleringen.



A - Nederste rør
B - Skruer til montering af sonde
C - Møtrik til monteringsskrue
D - Pude
E - Nederste rørhul
F - Pude

OBS! Spænd ikke proben for hårdt, og brug ikke værktøj som f.eks. kløer til at spænde den. Probestikket passer kun ind i stikket på én måde. Sæt ikke stikket ind ved at skubbe eller trække i kablet, da det kan forårsage skade.

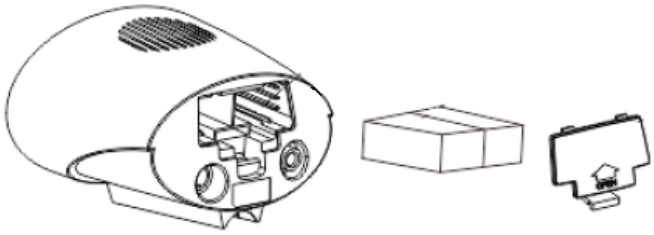
4. Vikl probesnoren rundt om bommen, så den er løs. Sæt derefter stikket i det 5-polede stik på kontrolpanelet.

Reguleringsenhedens længde:

1. Afhængigt af behov kan du justere længden på chassiset ved at forlænge eller forkorte det - skru klemmemøtrikken ud med uret, indtil den løsner sig.
2. Juster detektorens længde, så sonden er ½''- 2'' over jorden.
3. Spænd låsemøtrikken for at låse reguleringen.

Enheden får strøm fra to 9 V-batterier.

Installation af batteri:
1. Sluk for enheden ved at trykke på ON/OFF-knappen.
2. Skub batteridækslet i den retning, der er angivet med en pil på dækslet.
3. Placer batteriet i henhold til polaritetssymbolerne (+ og -), der er markeret på rummet. Sæt derefter dækslet på plads (se figuren nedenfor).



SBS-MD-10:

Reguleringsenhedens længde:

1. Afhængigt af behovet kan du justere længden på chassiset ved at forlænge eller forkorte det - skru klemmemøtrikken ud med uret, indtil den løsner sig.
2. Juster detektorens længde, så sonden er ½''- 2'' over jorden.
3. Spænd låsemøtrikken for at låse reguleringen.

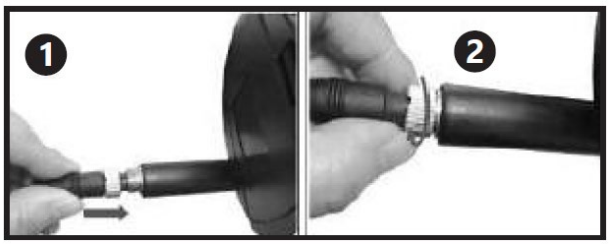
Enheden drives af et 9 V-batteri.

Installation af batteri:
1. Sluk for enheden ved at trykke på ON/OFF-knappen.
2. Skub batteridækslet i den retning, der er angivet med en pil på dækslet.
3. Placer batteriet i henhold til polaritetssymbolerne (+ og -), der er markeret på rummet. Sæt derefter dækslet i.

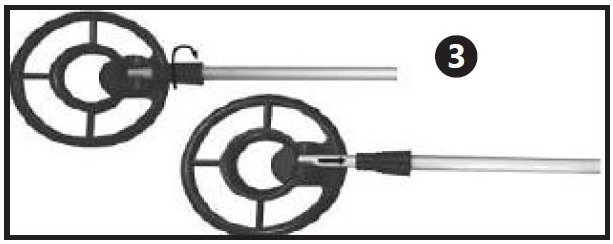
SBS-MD-11:

Samling af enheder:

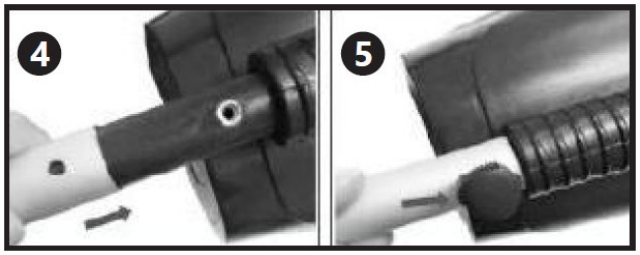
1. Tilslut det 5-polede stik som vist på figuren nedenfor (1), og spænd fastgørelsesmøtrikken (figur 2).



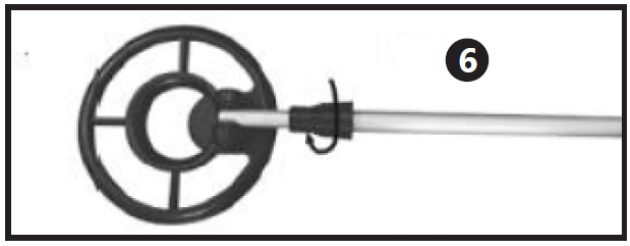
2. Afhængigt af behov kan du justere længden på chassiset ved at forlænge eller forkorte det - skru klemmemøtrikken af. Figur (3) nedenfor.



3. For at installere kontrolpanelet skal du placere det midterste rør i det øverste rør og justere hullerne (figur 4). Stram derefter monteringsknappen (figur 5).



4. Spænd kontramøtrikken mod uret (figur 6).



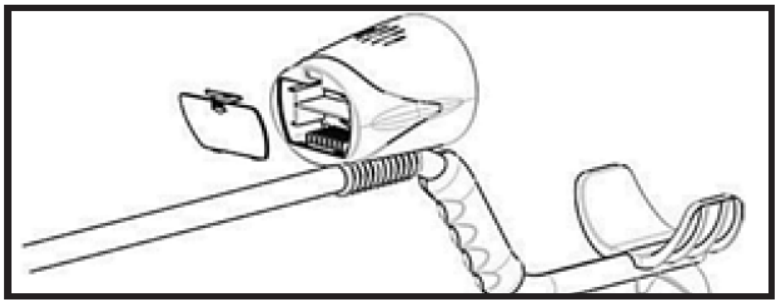
5. For at regulere sondens position skal du løsne sondens monteringsskrue og indstille den i den ønskede vinkel. Bemærk, at proben skal være parallel med jorden. Spænd monteringsskruen, så proben står stabilt.

Enheden drives af to 9V-batterier.

Installation af batteri:

1. Sluk for detektoren med ON/OFF-knappen.

2. Skub batteridækslet i den retning, der er angivet med en pil på dækslet. (Se figuren nedenfor).



3. Placer batteriet i henhold til polaritetssymbolerne (+ og -), der er markeret på rummet. Sæt derefter dækslet i.

4. Udskift batteriet, hvis displayet viser "LOW BATT".



OBS! Husk at fjerne et gammelt eller brugt batteri, hvorfra der kan lække kemikalier.

Hvis brugeren ikke har planer om at bruge detektoren i længere tid, skal batterierne tages ud.

Anbefalinger til brug af detektoren:

Metaldetektorer er følsomme over for elektromagnetiske forstyrrelser. Forstyrrelser, der opstår, når man bruger enheden, kan også skyldes eksterne faktorer, som f.eks. elektronisk udstyr, høj jordmineralisering eller rust.

Bemærk, at kvaliteten af enhedens betjening også afhænger af brugerens færdigheder.

3.3. Brug af enhed

SBS-MD-1:

Tænd for apparatet med SENS-knappen, og indstil apparatet til tilstanden ALL METAL. Ret sonden parallelt med jorden, og bevæg enheden til venstre og til højre, idet du justerer enhedens følsomhed ved at dreje SENS-knappen forsigtigt. Metaldetektering signaleres med lyd og afbøjning af viseren. Derefter kan du bruge PINPOINT-tilstanden til at finde den nøjagtige placering af målet. Brug om nødvendigt DISC-tilstanden.

SBS-MD-2:

Tænd for detektoren med volumenknappen.

Start jobbet med at indstille søgefunktionen til ALL METAL og indstille søgefølsomheden (SENS) til det midterste niveau.

Metaldetekteringen signaleres med en lyd.

Brug PINPOINT-funktionen til at bestemme målets nøjagtige placering, og brug om nødvendigt DISC/TONE-funktionen.

SBS-MD-3:

Indstil VOLUME-knappen til klokken 11:00, og indstil DISCRIMINATION-knappen til midten.

Tryk på den røde knap på håndtaget, så markøren flytter sig til position 0.

Bemærk!

Hver gang du trykker på den røde knap, flytter displaymarkøren sig til position 0.

Mens du bruger enheden, skal du holde øje med detektorens indikationer og justere indstillingerne for VOLUME og DISCRIMINATION i henhold til dine præferencer.

Når værdien angives til venstre for position 0, har enheden registreret magnetiske materialer, og når den angives til højre for position 0, angiver den ikke-magnetiske materialer.

SBS-MD-4:

Tænd for enheden med ON/OFF-knappen, når den er tændt, bipper enheden, kontroldioderne blinker, og lommelygten vibrerer forsigtigt og lyser op. Ca. 2 sekunder efter tændingen er apparatet klar til brug. I det øjeblik, der registreres en metalgenstand, lyser den grønne LED på enheden, og enheden begynder at afgive en intermitterende lyd og vibrere let. Jo tættere enheden er på metalgenstanden, jo mere vil kontrollamperne blinke, og lyden og vibrationerne vil være mere intense. For at slukke for enheden skal du trykke på ON/OFF-knappen og holde den nede.

BEMÆRK! Når enheden ikke er i brug, skal du slukke den og tage batterierne ud.

SBS-MD-5:

Tænd for detektoren med POWER-knappen.
INDSTILLING AF FØLSOMHED

Hvis du trykker på SET, vil følsomhedsindikatoren på displayet blinke. Indstil den ønskede følsomhed ved hjælp af UP / DOWN-knapperne. Tryk på ENTER for at bekræfte indstillingerne.

INDSTILLING AF LYDSTYRKE

Hvis du trykker på SET, blinker lydstyrkeindikatoren på displayet. Indstil den ønskede følsomhed ved hjælp af knapperne UP / DOWN. Tryk på ENTER for at bekræfte indstillingerne.

INDSTILLING AF DRIFTSTILSTAND

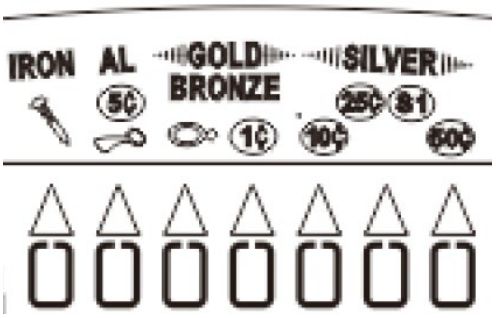
ALL METAL -Tilstand:

I denne tilstand vil detektoren registrere alle typer metaller. Tryk to gange på SET og derefter på ENTER for at indstille ALL METAL.

DISC-tilstand:

Form for diskrimination. Under drift eliminerer detektoren nogle metaller (den registrerer dem ikke).

Tryk to gange på SET, det tomme felt i displayet blinker, vælg det relevante felt med OP/ NED-knapperne, og tryk på MODE - feltet bliver streget ud. Du kan vælge flere typer metaller ved at trykke på MODE-knappen i de relevante felter (de vil være overstreget). For at fravælge de valgte metaller skal du fortsætte på samme måde. Kasserne angiver den type metal, der skal udelukkes fra detektion:



PINPOINT-tilstand:

Præcisionssøgningstilstand. Når du har fundet objektet, kan du indsnævre søgeområdet. Tryk på P/P-knappen - PINPOINT-indikatoren på displayet lyser op.

SBS-MD-6:

Tænd for detektoren med VOLUME / OFF-knappen. Før du tænder, skal DISC-knappen drejes helt til venstre (først når du har tændt og startet driften, kan du justere DISC-indstillingerne). Indstil den ønskede følsomhed med SENS-knappen.

SBS-MD-7:

Tænd for detektoren med kontakten 

: OFF - enheden er slukket. Højttalersymbolet - enheden arbejder med lyd. Det overstregede højttalersymbol - enheden fungerer uden lyd. Indstil enhedens følsomhed afhængigt af dine behov:



Indstil metaldetekteringsfølsomheden ved hjælp af en flad skruetrækker i den rigtige størrelse. Ved at dreje med uret øges følsomheden, mens drejning mod uret reducerer følsomheden.

Detektoren informerer om metaldetekteringen ved hjælp af lydsignaler og en lysende diode i sonden (hvis lydtilstanden er aktiveret) eller kun gennem dioden (i tilfælde af valg af driftstilstand uden lyd).

SBS-MD-8:

Tænd for detektoren med VOLUME / OFF-knappen. Udfør AUTO TUNE-proceduren som beskrevet ovenfor. Juster den ønskede lydstyrke med VOLUME / OFF-knappen. Indstil DISC-driftstilstanden efter dine behov. Detektoren informerer om metaldetekteringen ved hjælp af lydsignaler og den lysende TARGET-diode.

SBS-MD-9:

1. For at tænde enheden skal du dreje SENS-knappen med uret fra OFF-positionen. Hvis du drejer knappen til højre, øges sondens følsomhed. Reducer følsomheden i tilfælde af forstyrrelser.
2. Vælg den ønskede driftstilstand med DISC/TONE-kontakten.
3. Brug DISC-knappen til at indstille følsomheden for bestemte metaller.
4. VOL-knappen kan bruges til at justere lydstyrken efter ønske.
5. Detektoren giver besked, når der er fundet metal, med lydsignaler og en indikator på displayet.

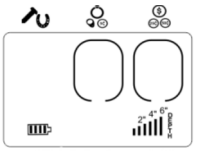
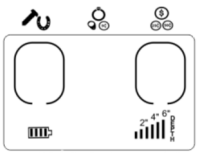
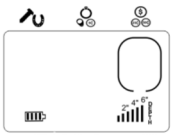
PINPOINT- Præcis søgefunktion

Eksemplarisk brug:

I tilstanden ALL METAL skal du, når du finder et metalobjekt, trykke på PINPOINT-knappen for at bestemme en præcis placering. Træk proben hen over et lydområde, mens du trykker på knappen, og slip knappen. Hvis sonden igen er over målet, udsender apparatet en lyd. Når målet er fundet, kan du vælge DISC eller TONE for at angive metaltypen.

SBS-MD-10:

1. Tænd for detektoren med ON/OFF-knappen. Alle symboler vises på displayet. Efter cirka to sekunder vises tre tomme rammer og en batteriindikator. Apparatet er klar til brug og registrerer alle typer metaller. Hvis der findes et metalelement, vises et målikon på sort baggrund på displayet, og detektoren bipper. Displayet viser også den omtrentlige dybde af målet.
2. Ved at trykke på DISC-knappen er det muligt at fjerne en uønsket metaltype.
   DISC-indstilling:

Indstillingsområde			
Type af metal, der skal elimineres	Jern/et søm, en flaskekapsel	Jern (et søm, en flaskekapsel) 5 ¢ /en nål (en lille guldring)	Jern (et søm, en flaskekapsel) 5 ¢ /en nål (en lille guldring) 1 ¢ /10 ¢ (zink, kobber)

Lydsignal og displayindikator:

Apparatet frembringer tre typer lyde afhængigt af materialet i det fundne objekt:

Tone-type	Display-indikator	Beskrivelse af apparatet

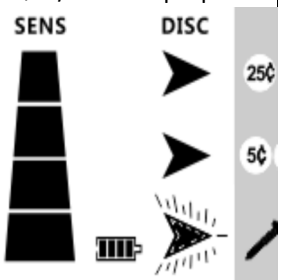
Lav tone		Indikerer, at målet sandsynligvis er jern eller et søm. Nogle oxiderede jern kan falde ind under denne kategori 25¢/50¢/1 $.
Gennemsnitlig tone		Indikerer, at målet sandsynligvis er 5¢, en aluminiumsdåse, en nål, nikkel eller en lille guldring. 1¢ eller zink eller en kobbermønt falder også ind under denne kategori.
Høj tone		Angiver, at målet sandsynligvis er en sølvmønt, 25 ¢, 50 ¢ eller $ 1USD. Nogle store aluminiumsmønter kan falde ind under denne kategori.

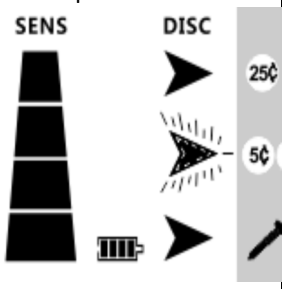
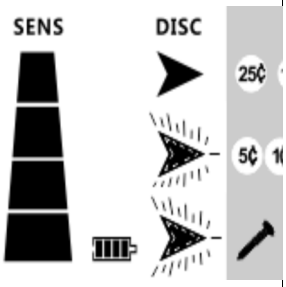
SBS-MD-11:

Tænd for detektoren med POWER-knappen. Kun batteriindikatoren vises på displayet.

- Når du trykker på MODE-knappen, vises SENS. Det er muligt at øge/reducere probefølsomheden ved hjælp af (+)/(-)-knapperne. Når SENS vises på displayet, registrerer sonden alle typer metal.
- Tryk på MODE-knappen for at vælge DISC-tilstand (tilstand for fjernelse af uønsket metal). "DISC" vil blive vist på displayet. Når man sigter på et mål, viser en indikatorpil på displayet (blinker), hvilken type metal der er tale om. Detektoren reagerer ikke på den angivne metaltype. Situationen er den samme i andre tilfælde. Den blinkende pil i DISC-tilstanden blinker i 10 sekunder, indtil den registrerer den type metal, der skal fjernes.

DISC-indstillinger

Elimineret metaltype	Tone-type	Der vises en besked
Jern (et søm, en flaskekapsel)	Høj tone: 10¢, 25¢, sølv, kobber Gennemsnitlig tone: 1¢, 5¢, en pin, en bootle cap	En blinkende pil indikerer et søm/en flaskeprop 

5¢, nåle, flaskepropper, guld, zink, nikkel	Høj tone: 25, 10¢ Lav tone: Jern	En blinkende pil indikerer 5,1¢, en nål, en flaskekapsel 
Et søm/en flaskeprop (jern), 5¢, nåle, flaskepropper, folie, guld, zink, nikkel)	Høj tone: 25, 10¢, sølv, kobber	En blinkende pil indikerer 5,1¢, en nål, en flasketop, et søm/en flaskehætte 

PP-knap (PINPOINT) - Præcisionssøgning

- Når en metalgenstand er fundet, kan brugeren præcist bestemme en placering. Tryk på PP-knappen på håndtaget. Displayet viser PP (se figuren nedenfor). Detektoren udsender en lyd, og indikatoren viser den sandsynlige dybde af målet. Bevæg langsomt sonden over et lydområde, og slip knappen. Skift probeposition og hold samme afstand, når lyden forsvinder. Hold PP-knappen nede igen for at bestemme et præcist søgeområde. Gentag ovenstående trin, indtil detektoren viser et stærkere signal på det sted, hvor målet er placeret.

3.4. Rengøring og vedligeholdelse

- Før rengøringsprocessen påbegyndes, er det nødvendigt at slukke for enheden og tage batterierne ud.
- Opbevar enheden på et rent, tørt og køligt sted, beskyttet mod fugt, støv og direkte sollys.
- Håndter enheden forsigtigt, så den ikke falder ned og bliver beskadiget.
- Detektoren skal bruges ved normale omgivelsestemperaturer, og arbejde under ekstreme forhold kan føre til funktionsfejl i sensoren.
- Tør detektoren af med en fugtig klud uden brug af kemikalier.
- Når enheden ikke er i brug, er det nødvendigt at slukke den ved hjælp af hovedafbryderen og tage batterierne ud.

SIKKER FJERNELSE AF BATTERIER OG GENOPLADELIGE

BATTERIER

AA 1,5V / 9 V batterier er installeret i enhederne. Brugte batterier skal fjernes fra enheden på samme måde, som de blev installeret. Genbrug batterier.

BORTSKAFFELSE AF BRUGTE ENHEDER

Denne enhed må ikke bortskaffes via det kommunale affaldssystem. Aflever den på genbrugs- og indsamlingsstedet for elektriske og elektriske apparater. Tjek symbolet på produktet, brugervejledningen og emballagen. Den plast, der bruges til at konstruere enheden, kan genbruges i overensstemmelse med deres mærkning. Ved at genbruge yder du et væsentligt bidrag til beskyttelsen af vores miljø. Kontakt de lokale myndigheder for at få oplysninger om din lokale genbrugsstation.

Tämä käyttöopas on käännetty konekäännöksellä. Olemme tehneet kaikkemme varmistaaksemme käännöksen tarkkuuden, mutta huomaa, että automaattiset käännökset eivät ole täydellisiä eivätkä ne ole tarkoitettu korvaamaan ihmiskääntäjiä. Käyttöoppaan virallinen versio on englanninkielinen. Erot käännetyn version ja alkuperäisen englanninkielisen version välillä eivät ole oikeudellisesti sitovia. Jos sinulla on kysyttävää käännöksen tarkkuudesta, katso englanninkielinen versio, joka on virallinen viite. Lisää kieliversioita on saatavilla pyynnöstä osoitteesta info@expondo.com.

Tekniset tiedot

Parametrin kuvaus	Parametrin arvo			
Tuotteen nimi	Metallinilmaisin			
Malli	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Akku	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Kuulokeliitäntä	KYLLÄ - 3,5 mm	KYLLÄ - 3,5 mm	KYLLÄ - 3,5 mm	-
Anturin halkaisija [cm]	18,8	20,5	19	-
Hakuetäisyys [cm]	200 – suuret esineet 25 – pienet esineet, kolikot	200 – suuret esineet 25 – pienet esineet, kolikot	14	10

Parametrin kuvaus	Parametrin arvo			
Tuotteen nimi	Metallinilmaisin			
Malli	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Akku	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Kuulokeliitäntä	KYLLÄ - 3,5 mm	KYLLÄ - 3,5 mm	-	KYLLÄ - 3,5 mm
Anturin halkaisija [cm]	21,5	19	15	19
Hakuetäisyys [cm]	120 – suuret esineet 18 – pienet esineet, kolikot	20	10	15

Parametrin kuvaus	Parametrin arvo		
Tuotteen nimi	Metallinilmaisin		
Malli	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Akku	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Kuulokeliitäntä	KYLLÄ - 3,5 mm		
Anturin halkaisija [cm]	21,4	188	
Hakuetäisyys [cm]	100-150 – suuret esineet 18 – pienet esineet, kolikot		

1. Yleiskuvaus

Käyttöohje on suunniteltu auttamaan laitteen turvallisessa ja tarkoituksenmukaisessa käytössä. Tuote on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen teknisten ohjeiden mukaisesti käyttäen uusinta teknologiaa ja komponentteja. Lisäksi se vastaa tiukimpia laatuvaatimuksia.

ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA, ELLET OLE LUKENUT JA SISÄISTÄNYT NÄITÄ KÄYTTÖOHJEITA PERUSTEELLISESTI.

Laitteen käyttöiän pidentämiseksi ja virheettömän toiminnan varmistamiseksi käytä laitetta tämän käyttöohjeen mukaisesti ja suorita tarvittavat huoltotoimenpiteet säännöllisesti. Näiden käyttöohjeiden sisältämät tekniset tiedot ja spesifikaatiot ovat ajan tasalla. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä niihin laadun parantamiseen liittyviä muutoksia. Laite on suunniteltu siten, että melupäästöriskit ovat mahdollisimman pienet ottaen huomioon tekniikan kehitys ja melun vähentämismahdollisuudet.

Merkkien selitys



Tuote täyttää asiaankuuluvat turvallisuusstandardit.



Lue ohjeet ennen käyttöä.



Tuote on kierrätettävä.



HUOM! Tämän käyttöohjeen piirustukset ovat vain havainnollistavia, ja ne voivat joiltakin osin poiketa todellisesta tuotteesta.

2. Käyttöturvallisuus



HUOMIO! Lue kaikki turvallisuutta koskevat varoitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

Varoituksissa ja ohjeissa käytetään termejä "laite" tai "tuote" viittaamaan Metal Detectoriin.

2.1. Turvallisuus työpaikalla

a) Jos epäilet laitteen oikeaa toimintaa, ota yhteyttä valmistajan tukipalveluun.

b) Vain valmistajan huoltopiste saa korjata laitteen. Älä yritä korjata mitään itsenäisesti!

c) Kaikki pakkausmateriaalit (muovipussit, pahvi, polystyreeni jne.) on säilytettävä lasten ulottumattomissa, koska ne ovat mahdollinen vaaranlähde, ja ne on hävitettävä laitteen käyttöpaikalla voimassa olevien määräysten mukaisesti.

2.2. Laitteen turvallinen käyttö

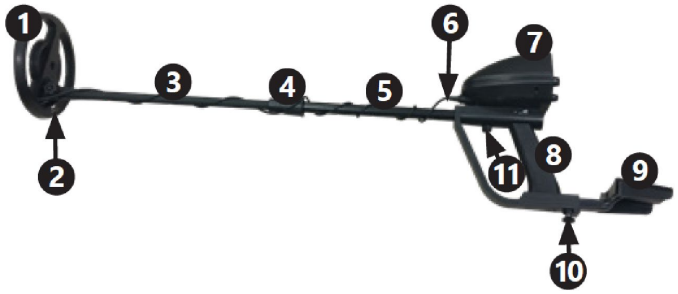
a) Laitteen korjauksen tai huollon saa suorittaa vain pätevä henkilö ja ainoastaan alkuperäisiä varaosia käyttäen. Tämä varmistaa laitteen turvallisen käytön.
b) Älä irrota tehtaalla asennettuja suojuksia äläkä löysää ruuveja laitteen toimivuuden varmistamiseksi.
c) Älä lataa akkuja, jotka eivät sovellu uudelleenlataukseen.
d) Älä sekoita erityyppisiä paristoja sekä vanhoja ja käytettyjä paristoja.
e) Paristot on asennettava laitteessa ja paristosymboleissa ilmoitetun polarisaatiosuunnan mukaisesti.
f) Kuluneet paristot on poistettava laitteesta ja hävitettävä turvallisella tavalla lain määräysten mukaisesti.
g) Laitetta ei saa altistaa voimakkaille iskuille.
h) Turvallisuussyistä paristot on poistettava, kun laitetta ei käytetä.
i) Muista, että laitteet ovat alttiina sähkömagneettisille häiriöille, jotka voivat vaikuttaa käyttöön.

3. Yleiset käyttöohjeet

Metallinpaljastin on laite, joka on suunniteltu tukemaan kolikoiden, korujen, kullan, hopean jne. sekä muiden metallielementtien, joilla on magneettisia tai ei-magneettisia ominaisuuksia, etsintäprosessia.
Käyttäjä on vastuussa vahingoista, jotka johtuvat laitteen ei-tarkoituksenmukaisesta käytöstä!

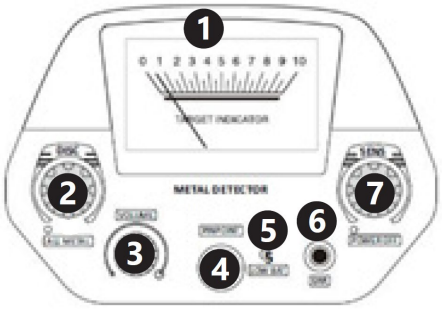
3.1. Laitteen kuvaus

SBS-MD-1:



1 - Koetin
2 - Anturin / anturin kallistuksen säätöruuvin kiinnitysruuvi
3 - Anturia tukeva pohjaputki
4 - Kiristysmutteri
5 - Yläputki
6 - Kaapeli, joka yhdistää anturin ohjauspaneeliin
7 - Ohjauspaneeli
8 - Kahva
9 – Kyynärtuki
10 - Kyynärtuen ruuvikiinnitys
11 - Ohjauspaneelin ruuvikiinnitys

Ohjauspaneelin kuvaus:



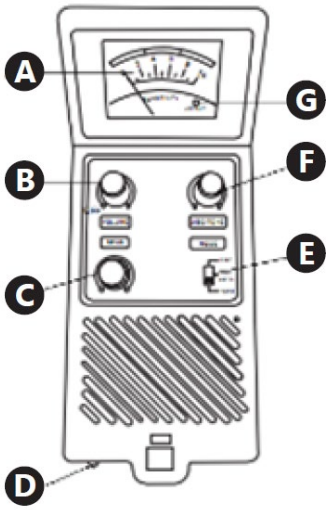
1 - Näyttö (kun metalli havaitaan, osoitin siirtyy oikealle)
2 - Toiminnon valintanuppi: ALL METAL (toiminto kaikkien metallien havaitsemiseen), DISC (toiminto, joka mahdollistaa tietyntyyppisten metallien tunnistussignaalin kytkemisen pois päältä)
3 - Äänenvoimakkuuden säätö
4 - PINPOINT - tarkka hakutila
5 - Akun alhaisen lataustason diodi (LED syttyy osoittamaan, että akku on käytetty, akku on vaihdettava uuteen)
6 - Kuulokeliitäntä
7 - Kohteiden etsimisen herkkyyden asettaminen / nupin kääntäminen maksimaalisesti vasemmalle saa laitteen sammumaan, nupin kääntäminen oikealle käynnistää laitteen

SBS-MD-2:



1 - Koetin
2 - Anturin / anturin kallistuksen säätöruuvin kiinnitysruuvi
3 - Anturia tukeva pohjaputki
4 - Kaapeli, joka yhdistää anturin ohjauspaneeliin
4 - Kiristysmutteri
6 - Yläputki

7- Ohjauspaneeli:



A - näyttö
B - kytkin / äänenvoimakkuuden säädin
C - kohteiden etsimisen herkkyyden asettaminen
D - kuuloketulo
E - toimintokytkin: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: toiminto, joka mahdollistaa tietyntyyppisten metallien tunnistussignaalin kytkemisen pois päältä, nuppi maksimissaan oikealle - ilmaisin erottaa useimmat metallit paitsi hopea:

DISC-nupin säätö	Metallityyppi, jota ei havaita
Nuppi asennossa "kello 11:00"	Raudan seokset
Nuppi asennossa "kello 13:00"	Nikkelikolikot, juomatölkkien alumiiniset sokkat
Nuppi asennossa "kello 15:00"	Sinkki kolikot
Nuppi asennossa "klo 16:00"	Kupari kolikot

KAIKKI METALLI (toiminto kaikkien metallien havaitsemiseen);
TONE (toiminto on samanlainen kuin DISC, mutta tunnistus tapahtuu matalien, keskisuurten ja korkeiden äänien avulla:

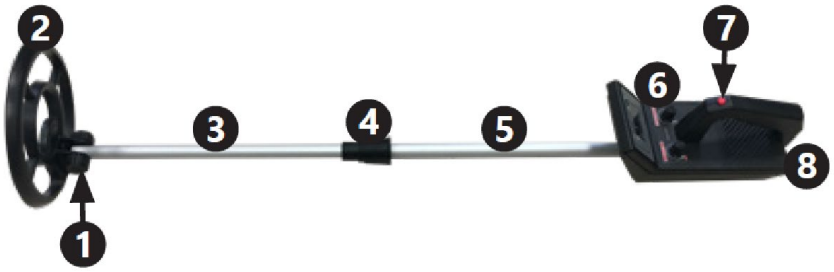
DISC/TONE-nupin asetukset	Äänen sävy
Nuppi asennossa "kello 10:00"	Rautaseokset, korkea sävy
Nuppi asennossa "kello 12:00"	Nikkelikolikot, juomatölkkien alumiiniset sokkat, korkea sävy
Nuppi asennossa "kello 13:00"	Sinkki kolikot
Nuppi asennossa "kello 14:00"	Kuparikolikot, keskisävy
Maksimiasento	Hopea, korkea sävy
Maksimiasento	Rautaseokset, nikkelikolikot, juomatölkkien alumiiniset sokkat, matalat sävyt

F - nuppi tilan DISC / TONE herkkyyden säätämiseen
G - heikon akun alhaisen lataustason diodi (LED syttyy osoittamaan, että akku on käytetty, se pitäisi vaihtaa uuteen)
8 - PINPOINT-toimintopainike

9 - kahva

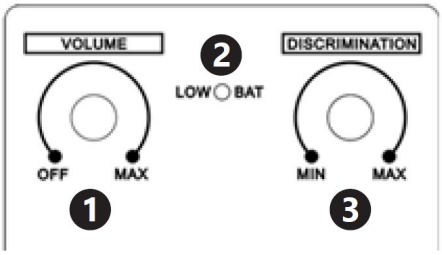
10 – kyynärtuki

SBS-MD-3:



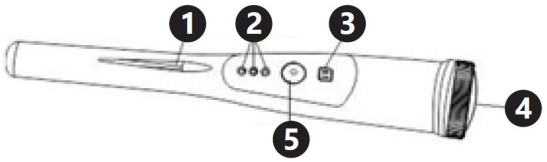
1 - Anturin / anturin kallistuksen säätöruuvin kiinnitysruuvi
2 - Anturi
3 - anturia tukeva pohjaputki
4- kiristysmutteri
5 - kaapeli, joka yhdistää anturin ohjauspaneeliin
6 - ohjauspaneeli:
6 - ylempi putki
Näytön 7-painikkeen nollausilmaisin
8 - tulo kuulokkeille

Ohjauspaneelin kuvaus:



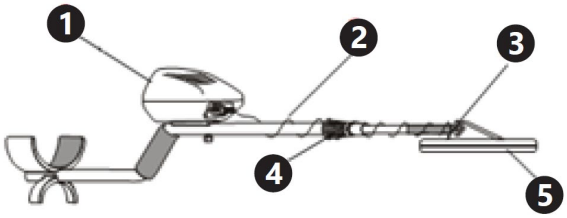
1 - äänenvoimakkuuden säätönuppi / laitteen käynnistäminen
2 - akun alhaisen lataustason ilmaisin
3 - DISCRIMINATION-säätönuppi - toiminto, joka mahdollistaa tietyntyyppisten metallien havaitsemisen signaloinnin kytkemisen pois päältä. Arvoa suurentamalla (tai myötäpäivään kääntämällä) haettavien materiaalien valikoima kavennetaan. Nuppi asetettu maksimaalisesti vasemmalle - ilmaisin havaitsee kaikki metallit, samalla kun laajennat kantamaa, ilmaisin ei havaitse tiettyjä metalliesineitä alkaen rautaseoksesta valmistetuista materiaaleista, sitten alumiinitölkkien sokkaista, alumiinifoliosta. Jokaisen erottelusäädön jälkeen on tarpeen painaa punaista painiketta (7), jotta näyttö nollataan.

SBS-MD-4:



1 - taskulamppu
2 - diodit
3 - kaiutin
4 - akun kansi
5 - ON/OFF-kytkin

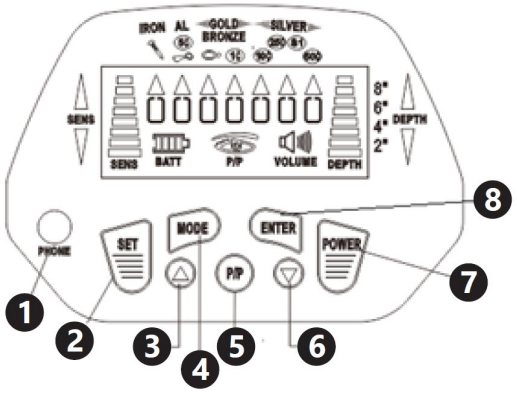
SBS-MD-5



1 - Ohjauspaneeli

2 - Kaapeli
3 - mutteri
4 - Kiristysmutteri
5 – Koetin

Ohjauspaneelin kuvaus:



1 - Kuulokkeiden sisääntulo
2 - Toiminnon asettaminen (herkkyys, äänenvoimakkuus, käyttötapa)
3/6 - Painikkeet toimintoarvojen asettamiseen
4 - Toimintatilan valinta
5 - P / P (PINPOINT) - tarkka hakutila
7 - Virtalähteen kytkin
8 – Asetusten vahvistus

RAUTA - osoittaa, että havaittu esine on todennäköisimmin valmistettu rautaseoksesta. Jotkut hapettuneet rautalejeeringistä valmistetut esineet voidaan havaita HOPEAA.

AL. / 5 c  / - osoittaa, että havaittu esine on todennäköisesti valmistettu alumiinista (tölkki / tölkin sokka) tai kolikko.

KULTA / PRONSSI  / - osoittaa, että havaittu esine on todennäköisesti valmistettu kullasta tai pronssista.

1c - osoittaa, että havaittu esine on todennäköisesti sinkki- tai kuparikolikko.

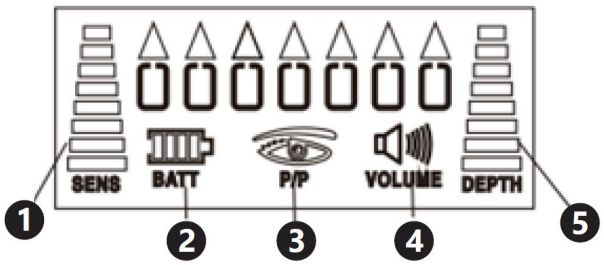
HOPEA - 10c / 25c / $ 1 / 50c - osoittaa, että havaittu esine on todennäköisesti kolikko / hopeakolikko.

ÄÄNET

Laite tuottaa kolmen tyyppisiä ääniä riippuen materiaalista, josta havaittu esine on tehty:

		
Matala sävy	Keskisävyinen	Korkea sävy

Näytön kuvaus:



1 - Herkkyyden ilmaisin
2 - Akun lataustason ilmaisin

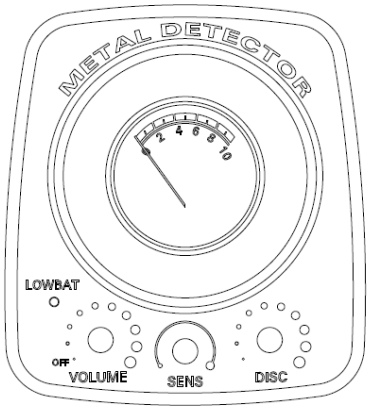
3 - PINPOINT-osoitin
4 - Äänenvoimakkuus
5 - Esineiden sijainnin syvyyden ilmaisin

SBS-MD-6



1 - Koetin
2 - Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelin kuvaus:



Kuulokeliitäntä (ei näy kuvassa, sijaitsee ohjauspaneelin takana)
LOWBAT - diodi, joka ilmoittaa akun alhaisesta lataustasosta
VOLUME / OFF - äänenvoimakkuuden säätönuppi / kytkin
SENS - herkkyyden säätönuppi
DISC - toiminto, joka mahdollistaa tietyntyyppisten metallien havaitsemisen ilmaisun sammuttamisen. Maksimi vasemmalle asetettu nuppi - ALL METAL mode - ilmaisin havaitsee kaikki metallit, nuppi maksimissaan oikealle - ilmaisin erottelee useimmat metallit paitsi hopea, lisätiedot:

DISC-nupin säätö	Metallityyppi, jota ei havaita
Nuppi asennossa "kello 11:00"	Rautaseokset
Nuppi asennossa "kello 12:00"	Juomatölkkien alumiiniset sokkat, nikkeli,
Nuppi asennossa "kello 13:00"	Sinkki
Nuppi asennossa "kello 15:00"	Kupari

SBS-MD-7

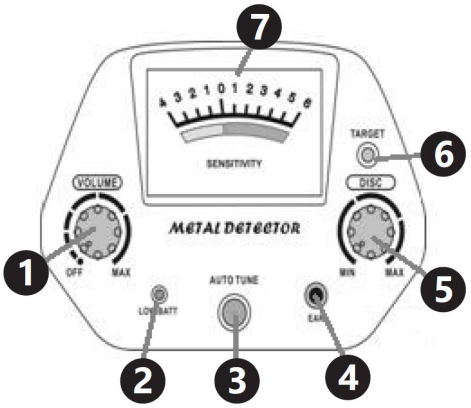


1 - Laitteen kytkin:
2 - Anturi
3 - Diodi ilmoittaa metallin havaitsemisesta
4 - Herkkyyden säätöruuvi (näkymätön kuvassa)

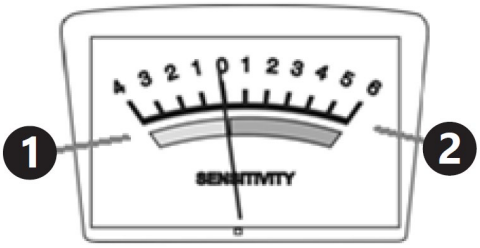
SBS-MD-8



1 – Anturi
2 - Ohjauspaneeli
Ohjauspaneelin kuvaus:

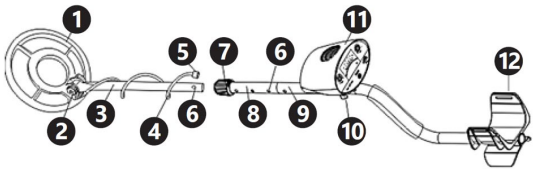


1 - VOLUME / OFF - äänenvoimakkuuden säätönuppi / kytkin
2 - LOWBATT - akun alhaisen lataustason ilmaisin
3 - AUTO TUNE - automaattinen viritys - kun olet kytkenyt laitteen päälle, aseta äänenvoimakkuuden säädin asentoon "11:00 o'clock", DISC-nuppi säätöalueen keskellä. Pidä anturi noin 30 cm maanpinnan yläpuolella ja etäällä metallista. Paina AUTO TUNE -painiketta, niin SENSITIVITY-osoitin asetetaan nollaan. Toista tämä toimenpide joka kerta, kun DISC-aluetta muutetaan** tai sen jälkeen, kun ilmaisinta on käytetty toisella alueella.
4 - EAR - kuuloketulo
5 - DISC - toiminto, joka mahdollistaa tietyntyyppisten metallien signaalien havaitsemisen kytkemisen pois päältä.
Nuppi on asetettu maksimaalisesti vasemmalle - ilmaisin havaitsee kaikki metallit, samalla kun laajennetaan kantamaa, ilmaisin ei havaitse joitain metalliesineitä rautaseosmateriaaleista, sitten alumiinitölkkien sokkat, alumiinifolio.
6 - TARGET - diodi, joka ilmoittaa kohteen havaitsemisesta - punainen väri - ferromagneettiset materiaalit / vihreä - ei-ferromagneettiset materiaalit
7 - Tunnistuksen/herkkyyden ilmaisin:



1 - Ferromagneettisten materiaalien havaitseminen
2 - Ei-ferromagneettisten materiaalien havaitseminen

SBS-MD-9



1. Anturi

2. Anturin kiinnitysruuvi / anturin kallistuksen säätöruuvi

3. Alempi putki, joka tukee mittapäätä

4. Kaapeli, joka yhdistää anturin ohjauspaneeliin

5. Kaapelin pistoke

6. Asennussalpa

7. Kiristysmutteri

8. Keskiputki

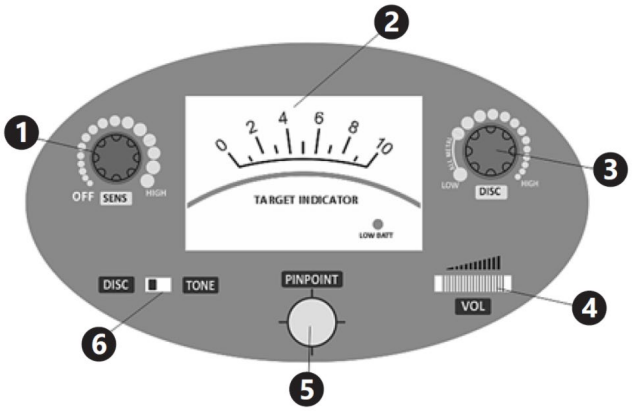
9. Yläputki

10. Ohjauspaneelin ruuvikiinnitys

11. Ohjauspaneeli

12. Käsinoja

Ohjauspaneelin kuvaus:



1. Herkkyyden säätönuppi ja virrankatkaisu

- Äärimmäisen vasemmalle asetettu nuppi katkaisee virran. Kääntämällä nuppia myötäpäivään, herkkyys kasvaa vähitellen.

2. Näyttö (osoitin liikkuu oikealle, kun metalli havaitaan)

3. DISC (nuppi) - Nuppi on yhteensopiva kytkimen (6) kanssa.

- DISC - toiminto mahdollistaa signaalin kytkemisen pois päältä, kun erityyppisiä metallityyppejä koskevia ääniääniä on havaittu. Äärimmäisen vasemmalle asetettu nuppi - ALL METAL -tila - laite havaitsee kaikki metallit. Kääntämällä nuppia myötäpäivään on mahdollista poistaa ei-toivotut metallit (taulukko alla).

Nuppi asetettu erittäin oikealle - ilmaisin sulkee pois useimmat metallit hopeaa lukuun ottamatta.
Lisätiedot:

DISC-nupin säätö	Metallin tyyppi, jota ei havaita

Nuppi "11:00 am" asennossa	Rautaseokset
Nuppi "12:00" asennossa	Alumiininen juomatölkin tapit, nikkeli
Nuppi "kello 15:00"	Sinkki
Nuppi "16:00 pm"	Kupari

- TONE (samanlainen kuin DISC, mutta havaitseminen ilmaistaan matalalla, korkealla ja kaksoisäänellä):

DISC-nupin säätö	Äänen tyyppi	Metallin tyyppi, jota ei havaita
Nuppi "11:00 am" asennossa	Matala	Rautaseokset
Nuppi "12:00" asennossa	Kaksinkertainen	Alumiininen juomatölkin tapit, nikkeli
Nuppi "15:00" asennossa	Kaksinkertainen	Sinkki
Nuppi "16:00" asennossa	Kaksinkertainen	Kupari

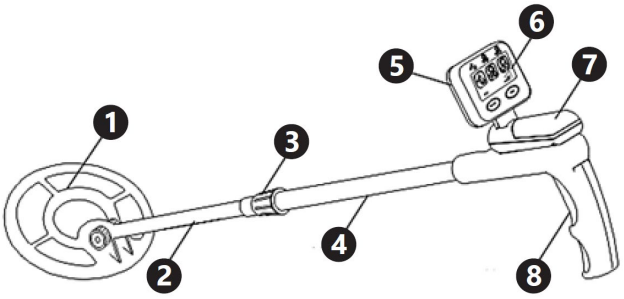
4. VOL - Äänenvoimakkuuden säätönuppi.

5. PINPOINT- Tarkka hakutila

- Kohteen havaitsemisen jälkeen on mahdollista rajata hakualuetta.

6. DISC/TONE-tilan kytkin

SBS-MD-10



1. Anturi

2. Alempi putki, joka tukee mittapäätä

3. Kiristysmutteri

4. Yläputki

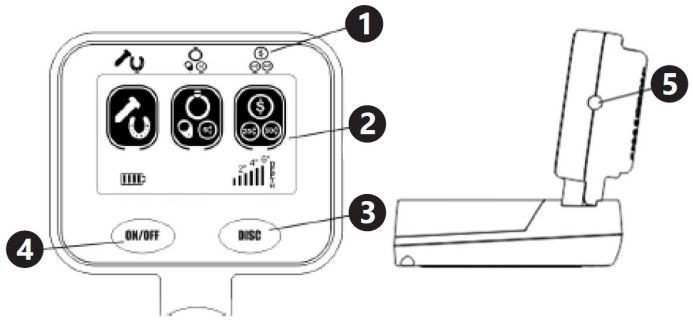
5. Ohjauspaneeli

6. Näyttö

7. Akun kansi

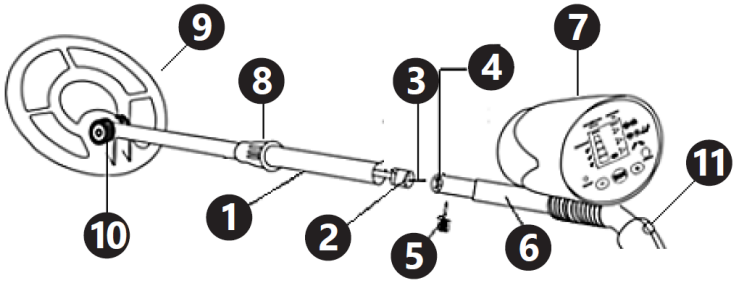
8. Kahva

Ohjauspaneelin kuvaus:



1. Ilmaisin, joka ilmoittaa havaitusta kohteesta2
. LCD-näyttö
3. DISC-painike - toiminto mahdollistaa signaalin kytkemisen pois päältä koskien tiettyjä metallityyppejä on havaittu.
4. ON/OFF virtapainike
5. Kuulokeliitäntä

SBS-MD-11



1. Keskiputki

2. Kiristysmutteri

3. Kelajohdon pistoke

4. 5-nastainen liitin

5. Asennusnuppi

6. Yläputki

7. Ohjauspaneeli

8. Kiristysmutteri

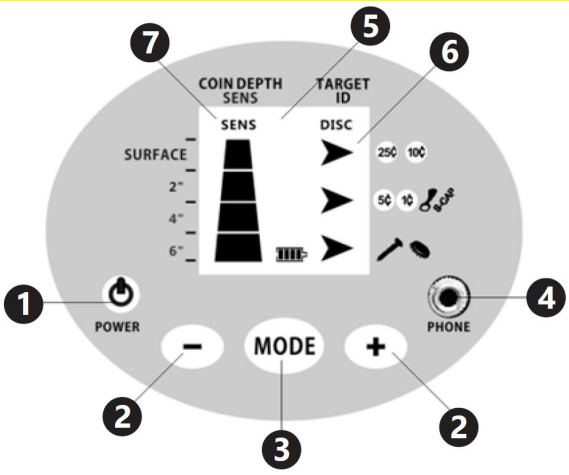
9. Koetin

10. Anturin kiinnitysruuvi/anturin kallistuksen säätöruuvi

11. PINPOINT- Tarkka hakutila

- Kohteen havaitsemisen jälkeen on mahdollista rajata hakualuetta.

Ohjauspaneelin kuvaus:

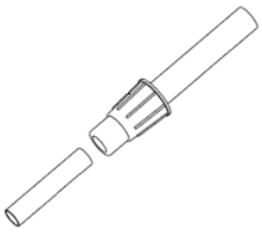


1 - Virtapainike
2 - Arvon pienennys (-)/lisäys (+) painikkeet
3 - MODE-painike
- Mahdollisuus muuttaa SENS- ja DISC-arvoja

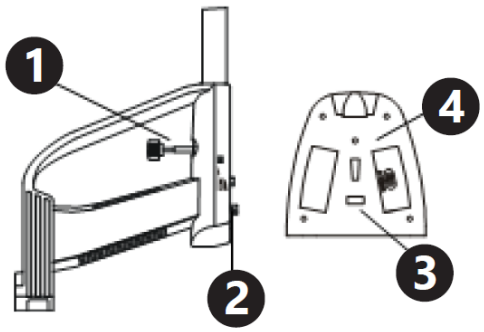
4 - Kuulokeliitäntä
5 - Näyttö
6 - DISC-osoitin (metallityyppinen ilmaisin)
7 - SENS-osoitin (syvyyden ja herkkyyden ilmaisin)

3.2. Valmistelu käyttöä varten

Laitteen kokoonpano:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Kokoa ilmaisimen runko ja halutun pituuden asettamisen jälkeen kiinnitä kiristysmutterilla:

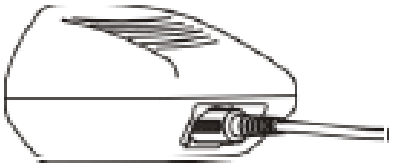


Liu'uta ohjauspaneeli runkoon salvan paikalle ja kiristä kiinnitysmutterilla.

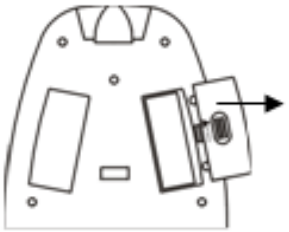


1 - Kiinnitysmutteri
2 - Salpa
3 - Asennusreikä
4 - Ohjauspaneeli

Liitä kehys ohjauspaneelilla päärunkoon, ruuvaa mittapää, liitä anturin kaapeli ohjauspaneeliin:



Laite saa virtansa kahdesta 9V paristosta (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). SBS-MD-8 laite saa virtansa yhdestä 9V paristosta), akun asennuspaikka sijaitsee ohjauspaneelin takana:

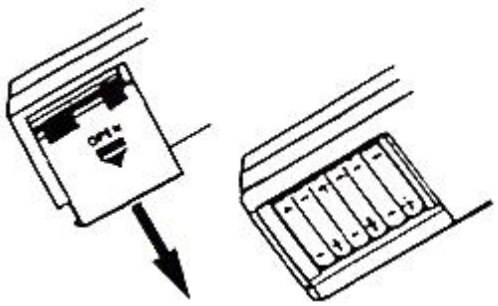


SBS-MD-2

Työnnä jousisalvat ja työnnä ylempi putki ohjausputkeen, jotta salvat putoavat oikein reikiin. Irrota kiristysmutteri, aseta alempi putki ylempään putkeen ja kiristä kiristysmutteri.

Kiinnitä sitten anturi kiinnitysruuvilla alaputkeen, kiedo mittapään kaapeli useita kertoja ala- ja yläputken ympärille ja laita kaapelin pää ohjauspaneeliin.

Laite toimii kuudella AA-tyypin paristolla.

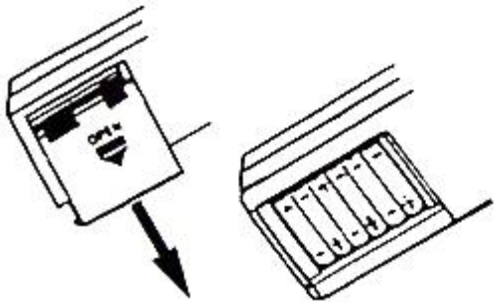


SBS-MD-3

Tarpeen mukaan säädä rungon pituutta pidentämällä tai lyhentämällä ruuvaamalla irti kiristysmutteri.

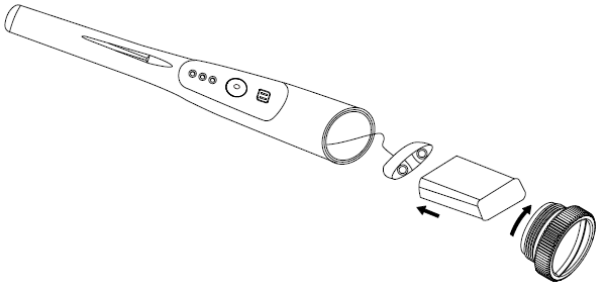


Laite toimii kuudella AA-tyypin paristolla.



SBS-MD-4

Laite saa virtansa yhdestä 9V paristosta. Irrota kahvan mutteri, kytke akku ja kiristä mutteri.
Laite on valmis työhön.



SBS-MD-6
Kokoa tunnistimen runko ja kiinnitä halutun pituuden asettamisen jälkeen kiristysmutterilla:



Irrota kiinnitysruuvi ohjauspaneelista:

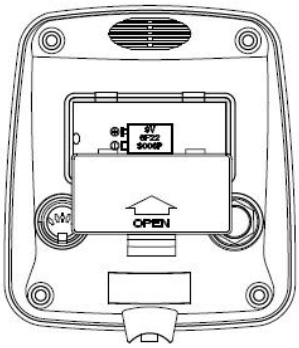


1 – ohjauspaneelin kiinnitysruuvi
Aseta ohjauspaneeli runkoon ja kiristä kiinnitysruuvilla.

Liu'uta ohjauspaneeli runkoon salvan paikalle ja kiristä kiinnitysmutterilla.
Kokoa muut rungon osat, ruuvaa mittapää ja liitä se ohjauspaneeliin:



1 - anturin liitäntäpistoke
2 - kuulokeliitäntä
Laite saa virtansa yhdestä 9V paristosta, akun asennuspaikka sijaitsee ohjauspaneelin takana:



SBS-MD-7
Laite saa virtaa yhdestä 9V paristosta, akun asennuspaikka on kahvassa:

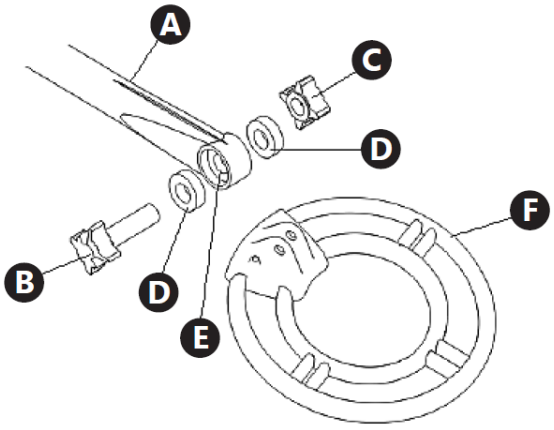


Irrota akun kannen kiinnitysruuvi, aseta akku paikalleen ja aseta kansi päälle.

SBS-MD-9:

Säätölaitteen pituus:

1. Tarpeen mukaan säädä rungon pituutta pidentämällä tai lyhentämällä - ruuvaa kiristysmutteria myötäpäivään, kunnes se löystyy.
2. Säädä ilmaisimen pituus niin, että anturi on ½''-2'' maanpinnan yläpuolella.
3. Kiristä lukitusmutteri säädön lukitsemiseksi.



A - Pohjaputki
B – Anturin kiinnitysruuvi
C – Kiinnitysruuvin mutteri
D - tyyny
E - Pohjaputken reikä
F – Pad

HUOMIO! Älä kiristä mittapäätä liikaa äläkä käytä työkaluja, kuten kynsiä, sen kiristämiseen. Anturin pistoke sopii liittimeen vain yhdellä tavalla. Älä työnnä pistoketta työntämällä tai vedä johdosta, koska se voi vaurioittaa.

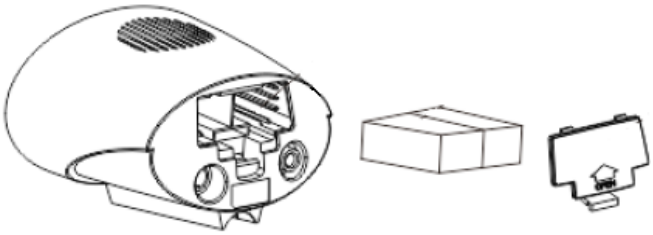
4. Kääri anturin johto puomin ympärille niin, että se on löysällä. Liitä sitten pistoke ohjauspaneelin 5-napaiseen pistorasiaan.

Säätölaitteen pituus:

1. Tarpeen mukaan säädä rungon pituutta pidentämällä tai lyhentämällä - ruuvaa kiristysmutteria myötäpäivään, kunnes se löystyy.
2. Säädä ilmaisimen pituus niin, että anturi on ½''-2'' maanpinnan yläpuolella.
3. Kiristä lukitusmutteri säädön lukitsemiseksi.

Laite saa virtansa kahdesta 9 V paristosta.

Akun asennus:
1. Sammuta laite painamalla ON/OFF-painiketta.
2. Liu'uta paristokotelon kantta kannessa olevan nuolen osoittamaan suuntaan.
3. Aseta paristo lokeroon merkittyjen napaisuussymbolien (+ ja -) mukaisesti. Aseta sitten kansi (kuva alla).



SBS-MD-10:

Säätölaitteen pituus:

1. Tarpeen mukaan säädä rungon pituutta pidentämällä tai lyhentämällä - ruuvaa kiristysmutteria myötäpäivään, kunnes se löystyy.
2. Säädä ilmaisimen pituus niin, että anturi on ½''-2'' maanpinnan yläpuolella.
3. Kiristä lukitusmutteri säädön lukitsemiseksi.

Laite saa virtansa yhdestä 9 V akusta.

Akun asennus:
1. Sammuta laite painamalla ON/OFF-painiketta.
2. Liu'uta paristokotelon kantta kannessa olevan nuolen osoittamaan suuntaan.
3. Aseta paristo lokeroon merkittyjen napaisuussymbolien (+ ja -) mukaisesti. Aseta sitten kansi paikalleen.

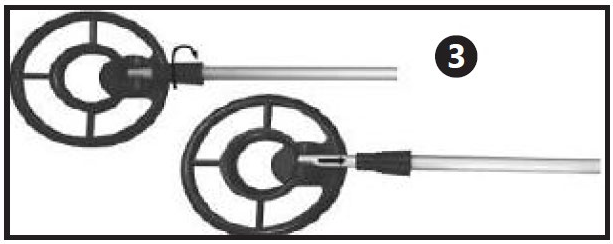
SBS-MD-11:

Laitteen kokoonpano:

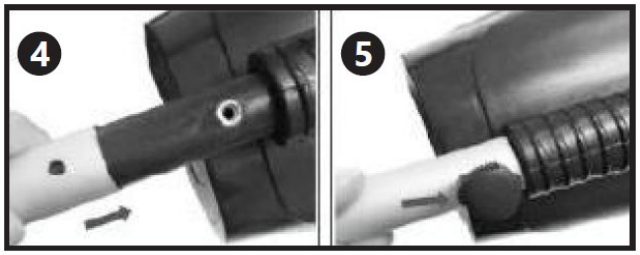
1. Liitä 5-napainen liitin alla olevan kuvan mukaisesti (1) ja kiristä kiinnitysmutteri (Kuva 2).



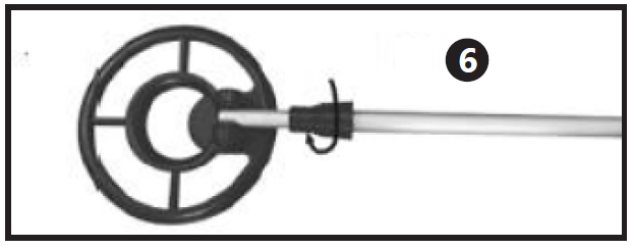
2. Tarpeen mukaan säädä rungon pituutta pidentämällä tai lyhentämällä - irrota kiristysmutteri. Kuva (3) alla.



3. Ohjauspaneelin asentamiseksi aseta keskiputki ylempään putkeen ja kohdista reiät (Kuva 4). Kiristä sitten kiinnitysnuppi (kuva 5).



4. Kiristä vastamutteri vastapäivään (Kuva 6).



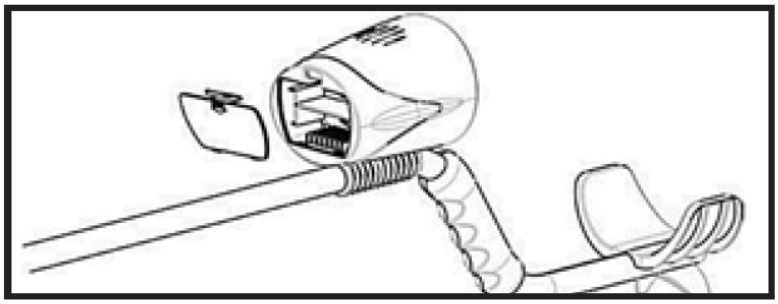
5. Säädä anturin asentoa löysäämällä anturin kiinnitysruuvia ja asettamalla se haluttuun kulmaan. Huomaa, että anturin tulee olla yhdensuuntainen maan kanssa. Kiristä kiinnitysruuvi niin, että anturi on vakaa.

Laite saa virtansa kahdesta 9V paristosta.

Akun asennus:

1. Sammuta ilmaisin ON/OFF-painikkeella.

2. Liu'uta paristokotelon kantta kannessa olevan nuolen osoittamaan suuntaan. (Kuva alla).



3. Aseta paristo lokeroon merkittyjen napaisuussymbolien (+ ja -) mukaisesti. Aseta sitten kansi paikalleen.

4. Vaihda paristo, jos näytössä näkyy "LOW BATT".



HUOMIO! Muista poistaa vanha tai käytetty akku, josta voi vuotaa kemikaaleja.

Jos käyttäjä ei aio käyttää ilmaisinta pitkään aikaan, poista paristot.

Ilmaisimen käyttöä koskevia suosituksia:

Metallinilmaisimet ovat herkkiä sähkömagneettisille häiriöille. Laitetta käytettäessä ilmenevät häiriöt voivat johtua myös ulkoisista tekijöistä, kuten elektroniikkalaitteista, korkeasta maaperän mineralisaatiosta tai ruosteesta.

Huomaa, että laitteen toiminnan laatu riippuu myös käyttäjän taidoista.

3.3. Laitteen käyttö

SBS-MD-1:

Kytke laite päälle SENS-säätimellä, aseta laite ALL METAL -tilaan. Suuntaa anturi yhdensuuntaisesti maan kanssa ja liikuta laitetta vasemmalle ja oikealle säätämällä laitteen herkkyyttä kääntämällä SENS-nuppia kevyesti. Metallin havaitsemisesta ilmoitetaan äänellä ja osoittimen taipumalla. Sitten voit käyttää PINPOINT-tilaa löytääksesi kohteen tarkan sijainnin. Käytä tarvittaessa DISC-tilaa.

SBS-MD-2:

Kytke ilmaisin päälle äänenvoimakkuuden säätimellä.

Aloita työ asettamalla hakutoiminnoksi KAIKKI METALLI ja asettamalla hakuherkkyys (SENS) keskitasolle.

Metallin havaitsemisesta ilmaistaan ääni.

Käytä PINPOINT-tilaa määrittääksesi tarkasti kohteen sijainnin, käytä tarvittaessa DISC/TONE-tilaa.

SBS-MD-3:

Aseta VOLUME-säädin asentoon 11:00 ja aseta DISCRIMINATION-nuppi keskelle.

Paina kahvan punaista painiketta niin, että osoitin siirtyy asentoon 0.

Huom!

Joka kerta kun painat punaista painiketta, näytön osoitin siirtyy asentoon 0.

Kun käytät laitetta, tarkkaile ilmaisimen osoitteita ja säädä ÄÄNENVOIMAKKUUS- ja DISKRIMINOINTI-asetuksia mieltymystesi mukaan.

Kun arvoa näytetään asennon 0 vasemmalla puolella, laite on havainnut magneettisia materiaaleja ja kun oikealla paikasta 0 se osoittaa ei-magneettisia materiaaleja.

SBS-MD-4:

Kytke laite päälle ON/OFF-painikkeella, päälle kytkemisen jälkeen laite piippaa, ohjausdiodit vilkkuvat ja taskulamppu värisee kevyesti ja syttyy. Noin 2 sekuntia päälle kytkemisen jälkeen laite on käyttövalmis. Kun metalliesine havaitaan, laitteeseen syttyy vihreä LED, laite alkaa tuottaa katkonaista ääntä ja värisemään hieman. Mitä lähempänä laite on metalliesinettä, sitä enemmän merkkivalot vilkkuvat, ääni ja tärinä ovat voimakkaampia. Sammuta laite pitämällä ON/OFF-painiketta painettuna.

HUOM! Kun laite ei ole käytössä, sammuta se ja poista paristot.

SBS-MD-5:

Kytke ilmaisin päälle POWER-painikkeella.
HERKKYYDEN ASETTAMINEN

Jos painat SET, herkkyyden ilmaisin vilkkuu näytössä. Aseta haluamasi herkkyys UP/DOWN-painikkeilla. Paina ENTER vahvistaaksesi asetukset.

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN ASETTAMINEN

Jos painat SET, äänenvoimakkuuden ilmaisin näytöllä vilkkuu. Aseta haluamasi herkkyys UP/DOWN-painikkeilla. Paina ENTER vahvistaaksesi asetukset.

KÄYTTÖTILAN ASETTAMINEN

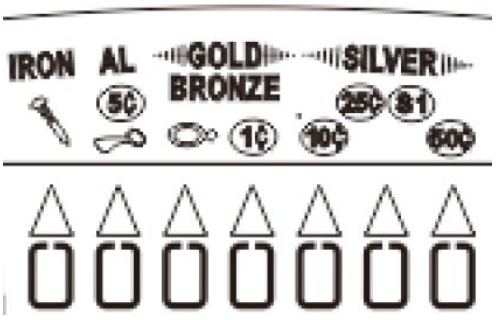
ALL METAL -tila:

Tässä tilassa ilmaisin havaitsee kaiken tyyppiset metallit. Paina SET kahdesti ja sitten ENTER asettaaksesi KAIKKI METALLI.

DISC-tila:

Syrjintätapa. Käytön aikana ilmaisin poistaa joitakin metalleja (se ei havaitse niitä).

Paina SET kahdesti, tyhjä ruutu näytössä vilkkuu, valitse YLÖS/ALAS-painikkeilla sopiva ruutu ja paina MODE - ruutu yliviivataan. Voit valita useita metallityyppejä painamalla MODE-painiketta asianmukaisissa ruuduissa (ne on yliviivattu). Jos haluat poistaa valittujen metallien valinnan, toimi samalla tavalla. Laatikot osoittavat havaitsemisesta poistettavan metallin tyypin:



PINPOINT-tila:

Tarkka hakutila. Kun olet löytänyt kohteen, voit kaventaa hakualuetta. Paina P / P -painiketta - näytön PINPOINT-osoitin syttyy.

SBS-MD-6:

Kytke ilmaisin päälle VOLUME / OFF -säätimellä. Ennen virran kytkemistä DISC-nuppia tulee kääntää maksimissaan vasemmalle (vain päällekytkennän ja käytön aloittamisen jälkeen voit säätää DISC-asetuksia). Aseta haluamasi herkkyys SENS-säätimellä.

SBS-MD-7:

Kytke ilmaisin päälle kytkimellä 

: OFF - laite sammutettu. Kaiuttimen symboli - laite toimii äänen kanssa. Yliviivattu kaiuttimen symboli - laite toimii ilman ääntä. Aseta laitteen herkkyys tarpeidesi mukaan:



Aseta metallintunnistuksen herkkyys oikeankokoisella litteällä ruuvimeisselillä. Myötäpäivään kääntäminen lisää herkkyyttä, kun taas kääntäminen vastapäivään vähentää herkkyyttä.

Ilmaisin ilmoittaa metallin havaitsemisesta äänisignaaleilla ja anturissa sijaitsevalla hehkuvalla diodilla (jos äänitila on aktivoitu) tai vain diodin kautta (jos toimintatila valitaan ilman ääntä).

SBS-MD-8:

Kytke ilmaisin päälle VOLUME / OFF -säätimellä. Suorita AUTO TUNE -toiminto yllä kuvatulla tavalla. Säädä haluamasi äänenvoimakkuus VOLUME / OFF -säätimellä. Aseta DISC-käyttötila tarpeidesi mukaan. Ilmaisin ilmoittaa metallin havaitsemisesta äänisignaaleilla ja hehkuvalla TARGET-diodilla.

SBS-MD-9:

1. Kytke laite päälle kääntämällä SENS-nuppia myötäpäivään OFF-asennosta. Nupin kääntäminen oikealle lisää anturin herkkyyttä. Vähennä herkkyyttä häiriöiden sattuessa.
2. Valitse haluamasi toimintatila DISC/TONE-kytkimellä.
3. Käytä DISC-nuppia asettaaksesi herkkyyden tietyille metalleille.
4. VOL-säätimellä voidaan säätää äänenvoimakkuutta haluamallasi tavalla.
5. Ilmaisin ilmoittaa, kun metalli on havaittu, äänisignaaleilla ja näytöllä olevalla ilmaisimella.

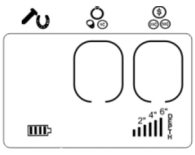
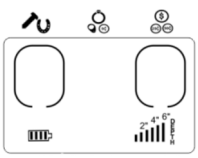
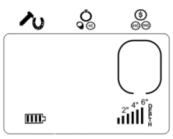
PINPOINT- Tarkka hakutila

Esimerkillinen käyttö:

ALL METAL -tilassa, kun metalliesine löytyy, paina PINPOINT-painiketta määrittääksesi tarkan sijainnin. Kun painat painiketta, vedä anturia äänialueen yli ja vapauta painike. Jos anturi on jälleen kohteen yläpuolella, laitteesta kuuluu ääni. Kun kohde löytyy, voit määrittää metallityypin valitsemalla DISC tai TONE.

SBS-MD-10:

1. Kytke ilmaisin päälle ON/OFF-painikkeella. Kaikki symbolit näkyvät näytössä. Noin kahden sekunnin kuluttua näkyviin tulee kolme tyhjää kehystä ja akun ilmaisin. Laite on käyttövalmis ja tunnistaa kaiken tyyppiset metallit. Jos metallielementti löytyy, näytölle tulee mustalla taustalla oleva kohdekuvake ja ilmaisin piippaa. Näytössä näkyy myös kohteen likimääräinen syvyys.
2. Painamalla DISC-painiketta on mahdollista poistaa ei-toivottu metallityyppi.
   DISC-asetus:

Asetusalue			
Poistettavan metallin tyyppi	Silitysrauta/naula, pullon korkki	Silitysrauta (naula, pullonkorkki) 5 ¢/neula (pieni kultasormus)	Silitysrauta (naula, pullonkorkki) 5 ¢/neula (pieni kultasormus) 1 ¢/10 ¢ (sinkki, kupari)

Äänimerkki ja näytön ilmaisin:

Laite tuottaa kolmentyyppisiä ääniä löydetyn esineen materiaalista riippuen:

Äänen tyyppi	Näytön ilmaisin	Kuvaus
Matala sävy		Osoittaa, että kohde on todennäköisesti rauta tai naula. Jotkut hapetetut raudat voivat kuulua tähän luokkaan 25¢/50¢/1 $.

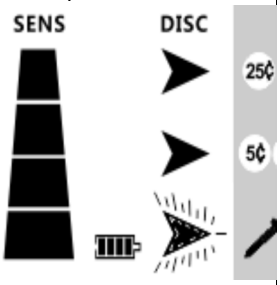
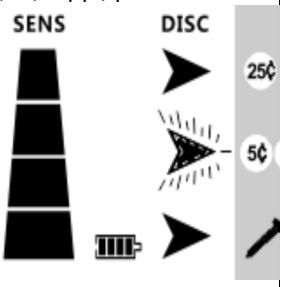
Keskimääräinen sävy		Osoittaa, että kohde on luultavasti 5¢, alumiinipurkki, neula, nikkeli tai pieni kultasormus. 1¢ tai sinkki- tai kuparikolikko kuuluu myös tähän luokkaan.
Korkea sävy		Osoittaa, että kohteena on luultavasti hopeakolikko, 25 ¢, 50 ¢ tai $ 1 USD. Jotkut suuret alumiinikolikot voivat kuulua tähän luokkaan.

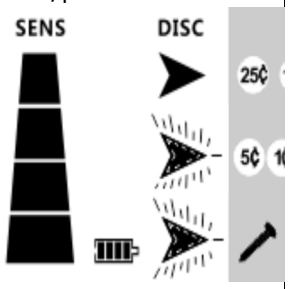
SBS-MD-11:

Kytke ilmaisin päälle POWER-painikkeella. Vain akun ilmaisin näkyy näytössä.

- Kun painat MODE-painiketta, SENS tulee näkyviin. Anturin herkkyyttä voidaan lisätä/vähentää käyttämällä (+)/(-) painikkeita. Kun SENS näkyy näytössä, anturi havaitsee kaiken tyyppisen metallin.
- Paina MODE-painiketta valitaksesi DISC-tilan (ei-toivotun metallin poistotila). "DISC" näkyy näytössä. Kun tähdätään kohteeseen, näytössä oleva ilmaisinnuoli (vilkkuva) osoittaa metallityypin. Ilmaisin ei reagoi ilmoitettuun metallityyppiin. Tilanne on samanlainen muissakin tapauksissa. Vilkkuva nuoli DISC-tilassa vilkkuu 10 sekuntia, kunnes se havaitsee poistettavan metallin tyypin.

DISC-asetukset

Eliminoitu metallityyppi	Äänen tyyppi	Näytölle tulee viesti
rauta (naula, pullon korkki)	Korkea sävy: 10¢, 25¢, hopea, kupari Keskimääräinen ääni: 1¢, 5¢, tappi, korkki	Vilkkuva nuoli osoittaa naulaa/pullon korkkia 
5¢, tapit, pullonkorkit, kulta, sinkki, nikkeli	Korkea sävy: 25, 10¢ Matala sävy: rauta	Vilkkuva nuoli osoittaa 5,1¢, tappi, pullon korkki 

Naula/pullonkansi (rauta), 5¢, tapit, pullonpäät, folio, kulta, sinkki, nikkeli	Korkea sävy: 25, 10 ¢, hopea, kupari	Vilkkuva nuoli osoittaa 5,1¢, neula, pullon kansi, naula/pullokorkki 

PP (PINPOINT) -painike - Tarkka hakutila

- Kun metalliesine löytyy, käyttäjä voi määrittää sijainnin tarkasti. Paina kahvassa olevaa PP-painiketta. Näytössä näkyy PP (katso alla oleva kuva). Ilmaisin lähettää äänen ja ilmaisin näyttää kohteen todennäköisen syvyyden. Siirrä anturia hitaasti äänialueen yläpuolelle ja vapauta painike. Muuta anturin asentoa samalla etäisyydellä, kun ääni vaimenee. Määritä hakualue tarkasti pitämällä PP-painiketta uudelleen painettuna. Toista yllä olevia vaiheita, kunnes ilmaisin näyttää voimakkaamman signaalin paikassa, jossa kohde sijaitsee.

3.4. Puhdistaminen ja huolto

- Ennen puhdistusprosessin aloittamista laite on sammutettava ja paristot on poistettava.
- Säilytä laitetta puhtaassa, kuivassa, viileässä paikassa, joka on suojattu kosteudelta, pölyltä ja suoralta auringonvalolta.
- Käsittele laitetta varovasti, jotta se ei putoa tai vaurioidu.
- Ilmaisinta tulee käyttää normaaleissa ympäristön lämpötiloissa, sillä työskentely äärimmäisissä olosuhteissa voi johtaa anturin toimintahäiriöön.
- Pyyhi ilmaisin kostealla liinalla ilman kemikaaleja.
- Kun laite ei ole käytössä, se on sammutettava pääkytkimestä ja paristot on poistettava.

PARISTOJEN JA LADATTAVIEN TURVALLINEN POISTAMINEN

AKUT

Laitteisiin on asennettu AA 1,5 V / 9 V paristot. Kuluneet paristot on poistettava laitteesta niiden asennuksen mukaisesti. Kierrätä paristot.

KÄYTETTYJEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN

Älä hävitä tätä laitetta kunnalliseen jätehuoltoon. Toimita se sähkö- ja sähkölaitteiden kierrätys- ja keräyspisteeseen. Tarkista tuotteessa, käyttöohjeessa ja pakkauksessa oleva symboli. Laitteen valmistamiseen käytetyt muovit voidaan kierrättää merkintöjen mukaisesti. Kierrätyksellä autat merkittävästi ympäristömme suojelua. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa paikallisista kierrätyslaitoksista.

Deze gebruikershandleiding is vertaald met behulp van machinevertaling. Wij hebben er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de vertaling nauwkeurig is, maar houd er rekening mee dat automatische vertalingen niet perfect zijn en niet bedoeld zijn om menselijke vertalers te vervangen. De officiële versie van de gebruikershandleiding is in het Engels. Eventuele verschillen tussen de vertaalde versie en de originele Engelse versie zijn niet juridisch bindend. Als u vragen hebt over de juistheid van de vertaling, raadpleeg dan de Engelse versie; dit is de officiële referentie. Versies in andere talen zijn op aanvraag verkrijgbaar via info@expondo.com.

Technische gegevens

Beschrijving parameter	Waarde parameter			
Productnaam	Metaaldetector			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batterij	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Koptelefoonaansluiting	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-
Sondediameter [cm]	18,8	20,5	19	-
Zoekafstand [cm]	200 – grote objecten 25 – kleine voorwerpen, munten	200 – grote objecten 25 – kleine voorwerpen, munten	14	10

Beschrijving parameter	Waarde parameter			
Productnaam	Metaaldetector			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batterij	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Koptelefoonaansluiting	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-	JA – 3,5 mm
Sondediameter [cm]	21,5	19	15	19
Zoekafstand [cm]	120 – grote objecten 18 – kleine voorwerpen, munten	20	10	15

Beschrijving parameter	Waarde parameter		
Productnaam	Metaaldetector		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batterij	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Koptelefoonaansluiting	JA – 3,5 mm		
Sondediameter [cm]	21,4	188	
Zoekafstand [cm]	100-150 – grote objecten 18 – kleine voorwerpen, munten		

1. Algemene beschrijving

De gebruikershandleiding is bedoeld als hulpmiddel bij een veilig en probleemloos gebruik van het apparaat. Het product is ontworpen en vervaardigd volgens strikte technische richtlijnen, met gebruikmaking van de modernste technologieën en componenten. Bovendien wordt het geproduceerd volgens de strengste kwaliteitsnormen.

GEBRUIK HET APPARAAT ALLEEN ALS U DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING GRONDIG HEBT GELEZEN EN BEGREPEN.

Om de levensduur van het apparaat te verlengen en een probleemloze werking te garanderen, dient u het te gebruiken in overeenstemming met deze gebruikershandleiding en regelmatig onderhoudswerkzaamheden uit

te voeren. De technische gegevens en specificaties in deze handleiding zijn actueel. De fabrikant behoudt zich het recht om wijzigingen aan te brengen in verband met kwaliteitsverbetering. Het toestel is ontworpen om de risico's van geluidsemissie tot een minimum te beperken, rekening houdend met de technologische vooruitgang en de mogelijkheden tot geluidsreductie.

Legenda



Het product voldoet aan de relevante veiligheidsnormen.



Lees de instructies voor gebruik.



Het product moet worden gerecycled.



LET OP! De tekeningen in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen in sommige details afwijken van het werkelijke product.

2. Gebruiksveiligheid



ATTENTIE! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies nauwkeurig. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot ernstig letsel of zelfs de dood.

In de waarschuwingen en instructies worden de termen "apparaat" en "product" gebruikt met betrekking tot metaaldetectoren.

2.1. Veiligheid op de werkplek

a) Als u twijfelt over de juiste werking van het apparaat, neem dan contact op met de ondersteuningsdienst van de fabrikant.

b) Alleen het servicepunt van de fabrikant mag het apparaat repareren. Probeer nooit zelf reparaties uit te voeren!

c) Alle verpakkingsmaterialen (plastic zakken, karton, polystyreen, enz.) moeten buiten bereik van kinderen worden gehouden, omdat ze een potentiële bron van gevaar vormen. Ze moeten worden afgevoerd overeenkomstig de voorschriften die gelden op de plaats waar het apparaat wordt gebruikt.

2.2. Veilig gebruik van het apparaat

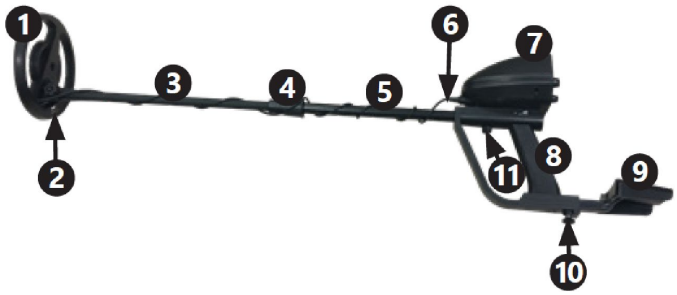
a) Reparatie of onderhoud van het apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, uitsluitend met gebruikmaking van originele reserveonderdelen. Dit garandeert een veilig gebruik.
b) Om de operationele integriteit van het apparaat te waarborgen, mag u de fabrieksmatig aangebrachte beschermingen niet verwijderen en geen schroeven losdraaien.
c) Laad geen batterijen op die niet geschikt zijn om opnieuw op te laden.
d) Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar, en ook geen oude en gebruikte batterijen.
e) Batterijen moeten worden geplaatst volgens de polarisatierichting die op het apparaat is aangegeven en volgens de batterijsymbolen.
f) Lege batterijen moeten uit het apparaat worden verwijderd en op een veilige manier worden afgevoerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.
g) Het is niet toegestaan het apparaat bloot te stellen aan sterke schokken.
h) Om veiligheidsredenen is het noodzakelijk de batterijen te verwijderen wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
i) Houd er rekening mee dat apparaten worden blootgesteld aan elektromagnetische interferentie, wat van invloed kan zijn op het gebruik.

3. Gebruik richtlijnen

Een metaaldetector is een apparaat dat is ontworpen om te helpen bij het zoeken naar munten, sieraden, goud, zilver, enz. en andere metalen elementen met magnetische of niet-magnetische eigenschappen.
De gebruiker is aansprakelijk voor alle schade die ontstaat door niet-beoogd gebruik van het apparaat!

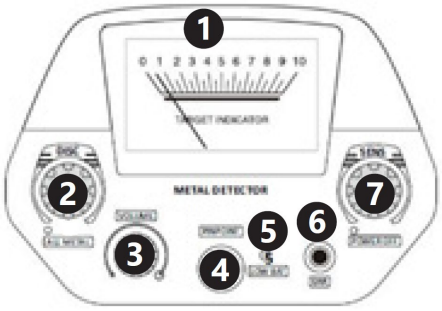
3.1. Beschrijving van het apparaat

SBS-MD-1:



1 - Sonde
2 - Schroefbevestiging van de sonde / sondekantelschroef
3 - Onderste buis die de sonde ondersteunt
4 - Klemmoer
5 - Bovenste buis
6 - Kabel die de sonde met het bedieningspaneel verbindt
7 - Bedieningspaneel
8 - Handvat
9 – Elleboogsteun
10 - Schroefbevestiging van de elleboogsteun
11 - Schroefbevestiging van het bedieningspaneel

Beschrijving van het bedieningspaneel:

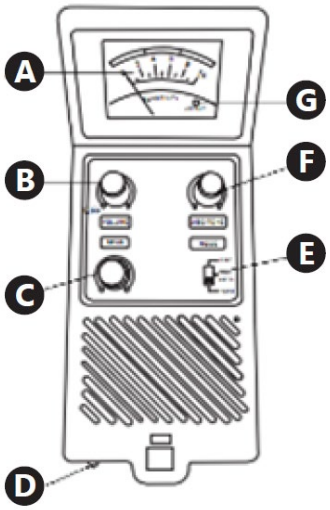


1 - Weergave (wanneer het metaal wordt gedetecteerd, beweegt de aanwijzer naar rechts)
2 - Functieselectieknop: ALL METAL (functie voor het detecteren van alle metalen), DISC (functie waarmee het detectiesignaal voor specifieke soorten metaal kan worden uitgeschakeld)
3 - Volumeregeling
4 - PINPOINT - nauwkeurige zoekmodus
5 - Diode van het lage batterijniveau (de LED gaat branden om aan te geven dat de batterij is gebruikt. Het is noodzakelijk om de batterij te vervangen door een nieuwe)
6 - Hoofdtelefooningang
7 - De gevoeligheid van het zoeken naar objecten instellen / De knop maximaal naar links draaien zorgt ervoor dat het apparaat wordt uitgeschakeld, de knop naar rechts draaien zorgt ervoor dat het apparaat wordt ingeschakeld

SBS-MD-2:



1 - Sonde
2 - Schroefbevestiging van de sonde / sondekantelschroef
3 - Onderste buis die de sonde ondersteunt
4 - Kabel die de sonde met het bedieningspaneel verbindt
4 - Klemmoer
6 - Bovenste buis
7- Bedieningspaneel:



A - weergave
B - schakelaar / volumeregeling
C - de gevoeligheid van het zoeken naar objecten instellen
D - hoofdtelefooningang
E - functie schakelaar: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: functie waarmee het detectiesignaal voor specifieke metaalsoorten kan worden uitgeschakeld, draaiknop maximaal naar rechts - de detector discrimineert de meeste metalen behalve zilver:

Instelling van de DISC-knop	Soort metaal dat niet gedetecteerd zal worden
Knop in de stand "11:00 uur"	Legeringen van ijzer
Knop in de stand "13:00 uur"	Nikkelen munten, aluminium splitpennen van drankblikjes
Knop in de stand "15:00 uur"	Zinken munten
Knop in de stand "16:00 uur"	Koperen munten

ALLE METALEN (functie voor het detecteren van alle metalen);
TOON (functie vergelijkbaar met DISC, maar de detectie vindt plaats door middel van lage, midden en hoge tonen):

Instellingen DISC/TONE-knop	Toon van geluid
Knop in de stand "10:00 uur"	Legeringen van ijzer, hoge toon
Knop in de stand "12:00 uur"	Nikkelen munten, aluminium splitpennen van drankblikjes, hoge tonen
Knop in de stand "13:00 uur"	Zinken munten
Knop in de stand "14:00 uur"	Koperen munten, medium toon

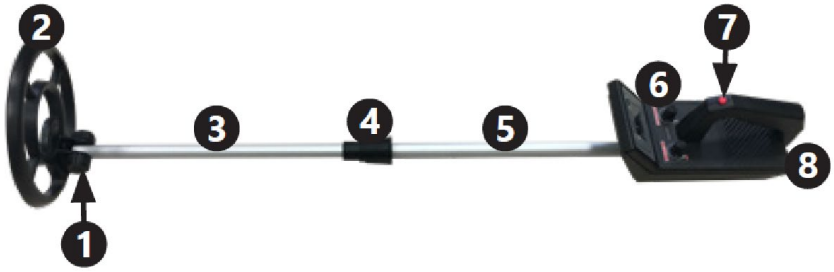
Maximale positie	Zilver, hoge toon
Maximale positie	Legeringen van ijzer, nikkelmunten, aluminium splitpennen van drankblikjes, lage toon

F - knop voor het aanpassen van de gevoeligheid van de modus DISC / TONE
G - diode van laag laadniveau van zwakke batterij (de LED licht op om aan te geven dat de batterij is gebruikt,
(het moet vervangen worden door een nieuwe)
8 - PINPOINT-functieknop

9 - handvat

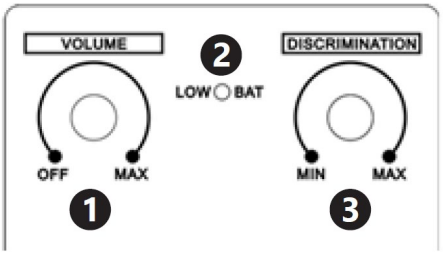
10 – elleboogrust

SBS-MD-3:



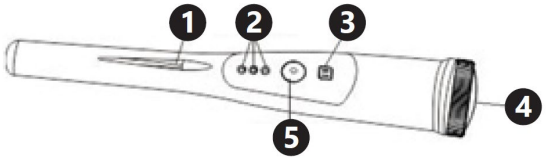
1 - Schroefbevestiging van de sonde / sondekantelschroef
2 - Sonde
3 - onderste buis die de sonde ondersteunt
4- klemmoer
5 - kabel die de sonde verbindt met het bedieningspaneel
6 - bedieningspaneel:
6 - bovenste buis
7- knop reset indicatie van het display
8 - ingang voor hoofdtelefoon

Beschrijving van het bedieningspaneel:



1 - volumeknop / apparaat aanzetten
2 - indicator voor laag batterijniveau
3 - DISCRIMINATIE-regelknop - de functie waarmee de signalering van de detectie van specifieke metaalsoorten kan worden uitgeschakeld. Door de waarde te verhogen (of met de klok mee te draaien) wordt het bereik van het gezochte materiaal kleiner. Draai de knop maximaal naar links - de detector detecteert alle metalen. Als u het bereik vergroot, detecteert de detector bepaalde metalen voorwerpen niet, te beginnen met materialen gemaakt van ijzerlegeringen, dan splitpennen van aluminium blikjes en aluminiumfolie. Na elke aanpassing van de discriminatie moet u op de rode knop (7) drukken om het display te resetten.

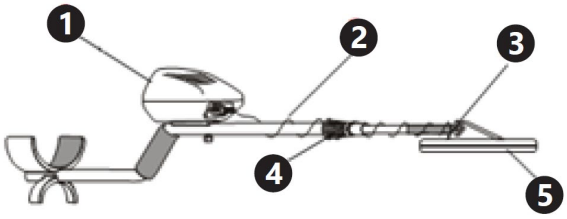
SBS-MD-4:



1 - fakkel
2 - dioden

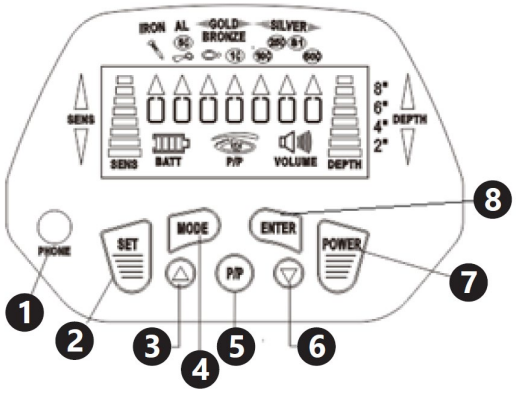
3 - luidspreker
4 - batterijklepje
5 - AAN/UIT-schakelaar

SBS-MD-5



1 - Bedieningspaneel
2 - Kabel
3 - Moer
4 - Klemmoer
5 – Sonde

Beschrijving van het bedieningspaneel:



1 - Hoofdtelefooningang
2 - Instellen van de functie (gevoeligheid, volume, werkingsmodus)
3/6 - Knoppen voor het instellen van de functiewaarden
4 - Selectie van de bedrijfsmodus
5 - P / P (PINPOINT) - nauwkeurige zoekmodus
7 - Voedingsschakelaar
8 – Bevestiging van instellingen

IJZER - geeft aan dat het gedetecteerde object hoogstwaarschijnlijk uit een ijzerlegering bestaat. Sommige geoxideerde voorwerpen van ijzerlegeringen kunnen als ZILVER worden gedetecteerd.

AL. / 5 c  / - geeft aan dat het gedetecteerde object hoogstwaarschijnlijk van aluminium is gemaakt (blikje / splitpen van blikje) of dat het een munt is.

GOUD / BRONS  / - geeft aan dat het gedetecteerde object hoogstwaarschijnlijk van goud of brons is gemaakt.

1c - geeft aan dat het gedetecteerde object hoogstwaarschijnlijk een zinken of koperen munt is.

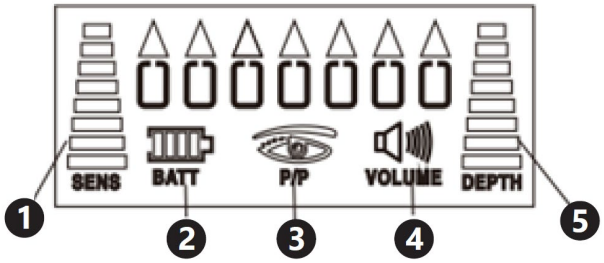
ZILVER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - geeft aan dat het gedetecteerde object hoogstwaarschijnlijk een munt / zilveren munt is.

GELUIDEN

Het apparaat produceert drie soorten geluiden, afhankelijk van het materiaal waarvan het gedetecteerde object is gemaakt:

		
Lage toon	Middelmatige toon	Hoge toon

Weergavebeschrijving:



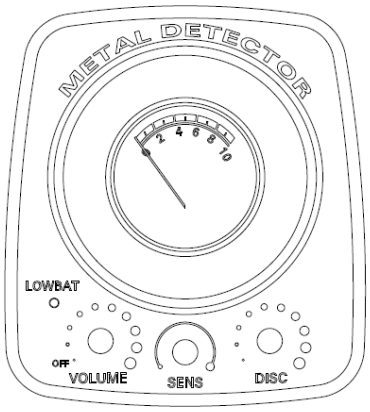
1 - Gevoeligheidsindicator
2 - Indicator van het laadniveau van de batterij
3 - PINPOINT-indicator
4 - Volumeniveau
5 - Indicator van de diepte van de positie van objecten

SBS-MD-6



1 - Sonde
2 - Bedieningspaneel

Beschrijving van het bedieningspaneel:



Hoofdtelefooningang (niet zichtbaar op de afbeelding, bevindt zich aan de achterkant van het bedieningspaneel)
LOWBAT - diode die informeert over een laag batterijlaadniveau
VOLUME / UIT - volumeregelaar / schakelaar
SENS - gevoeligheidsregelknop
DISC - Functie waarmee de indicatie voor de detectie van specifieke metaalsoorten kan worden uitgeschakeld.
De knop maximaal naar links - ALL METAL-modus - de detector detecteert alle metalen, de knop maximaal naar rechts - de detector discrimineert de meeste metalen behalve zilver, aanvullende informatie:

Instelling van de DISC-knop	Soort metaal dat niet gedetecteerd zal worden
Knop in de stand "11:00 uur"	IJzerlegeringen
Knop in de stand "12:00 uur"	Aluminium splitpennen van drankblikjes, nikkel,
Knop in de stand "13:00 uur"	Zink
Knop in de stand "15:00 uur"	Koper

SBS-MD-7

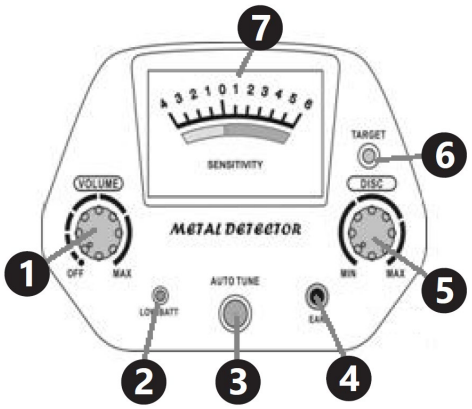


1 - Apparaatschakelaar:
2 - Sonde
3 - Diode informeert over metaaldetectie
4 - Gevoeligheidsinstelschroef (onzichtbaar op de afbeelding)

SBS-MD-8

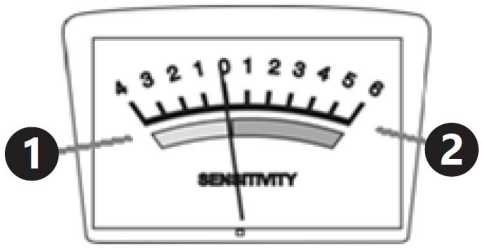


1 –Sonde
2 - Bedieningspaneel
Beschrijving van het bedieningspaneel:



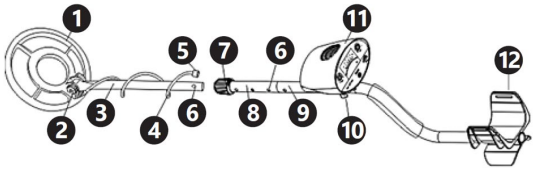
1 - VOLUME / OFF – volumeregelaar/schakelaar
2 – LOWBATT – indicator voor laag batterijniveau
3 – AUTO TUNE – automatisch afstemmen - zet na het inschakelen van het apparaat de volumeregelaar op "11:00 uur", de DISC-regelaar in het midden van het instelbereik. Houd de sonde ongeveer 30 cm boven de grond en uit de buurt van metaal. Druk op de AUTO TUNE-knop. De GEVOELIGHEID-wijzer wordt op nul gezet. Herhaal deze handeling elke keer wanneer het DISC-bereik wordt gewijzigd** of nadat u de detector in een ander gebied hebt gebruikt.
4 - EAR - hoofdtelefooningang

5 - DISC - de functie waarmee de detectie van signalen voor specifieke metaalsoorten kan worden uitgeschakeld.
De knop staat maximaal naar links - de detector detecteert alle metalen, en naarmate het bereik toeneemt, detecteert de detector sommige metalen voorwerpen niet, zoals materialen gemaakt van ijzerlegeringen, dan splitpennen van aluminium blikjes, aluminiumfolie.
6 - DOEL - diode die informeert over de detectie van het object - rode kleur - ferromagnetische materialen / groen - niet-ferromagnetische materialen
7 - Detectie-/gevoeligheidsindicator:



1 - Detectie van ferromagnetische materialen
2 - Detectie van niet-ferromagnetische materialen

SBS-MD-9



1. Sonde

2. Bevestigingsschroef voor de sonde/schroef voor de kantelregeling van de sonde

3. Onderste buis die de sonde ondersteunt

4. Kabel die de sonde met het bedieningspaneel verbindt

5. Kabelstekker

6. Montagevergrendeling

7. Klemmoer

8. Middelste pijp

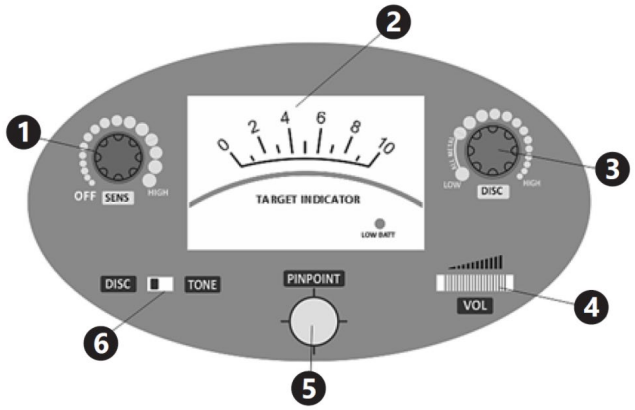
9. Bovenste buis

10. Schroefmontage van het bedieningspaneel

11. Bedieningspaneel

12. Armleuning

Beschrijving van het bedieningspaneel:



1. Gevoeligheidsregelknop en uitschakelknop

- Als u de knop helemaal naar links draait, schakelt u de stroom uit. Door de knop met de klok mee te draaien, wordt de gevoeligheid geleidelijk verhoogd.

2. Weergave (een aanwijzer beweegt naar rechts wanneer er een metaal wordt gedetecteerd)

3. DISC (een knop) - De knop is compatibel met de schakelaar (6).

- DISC - een functie waarmee u de signalering kunt uitschakelen met verschillende geluidstonen afhankelijk van welke metaalsoort is gedetecteerd. Staat de knop helemaal naar links – de ALL METAL-modus – dan detecteert het apparaat alle metalen. Door de knop met de klok mee te draaien, kunt u ongewenste metalen verwijderen (zie onderstaande tabel).

Staat de knop helemaal naar rechts, dan sluit de detector de meeste metalen uit, behalve zilver.
Aanvullende informatie:

De DISC-knop instellen	Het type metaal dat niet gedetecteerd zal worden
Knop in de stand "11:00 uur"	IJzerlegeringen
Knop in de stand "12:00"	Aluminium drankblikjespinnen, nikkel
Knop in "15:00 uur"	Zink
Knop in "16:00 uur"	Koper

- TOON (vergelijkbaar met DISC, maar detectie wordt aangegeven met lage, hoge en dubbele tonen):

De DISC-knop instellen	Toontype	Het type metaal dat niet gedetecteerd zal worden
Knop in de stand "11:00 uur"	Laag	IJzerlegeringen
Knop in de stand "12:00"	Dubbele	Aluminium drankblikjespinnen, nikkel
Knop in de stand "15:00 uur"	Dubbele	Zink
Knop in de stand "16:00 uur"	Dubbele	Koper

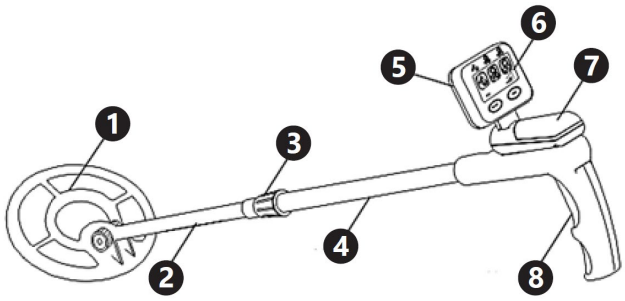
4. VOL - Volumeknop.

5. PINPOINT - Nauwkeurige zoekmodus

- Nadat u een object hebt gedetecteerd, kunt u het zoekgebied verfijnen.

6. DISC/TONE-modusschakelaar

SBS-MD-10



1. Sonde

2. Onderste buis die de sonde ondersteunt

3. Klemmoer

4. Bovenste buis

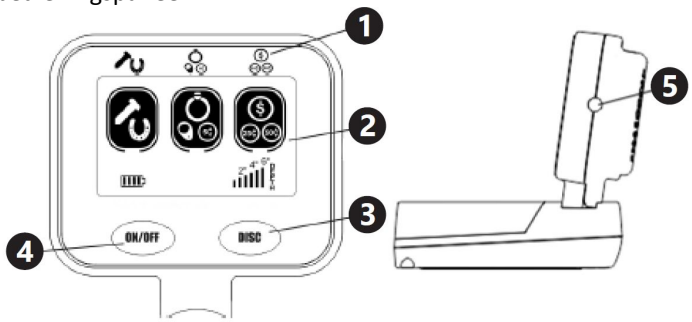
5. Bedieningspaneel

6. Weergave

7. Batterijklepje

8. Handvat

Beschrijving van het bedieningspaneel:



1. Indicator die informeert over een gedetecteerd object2

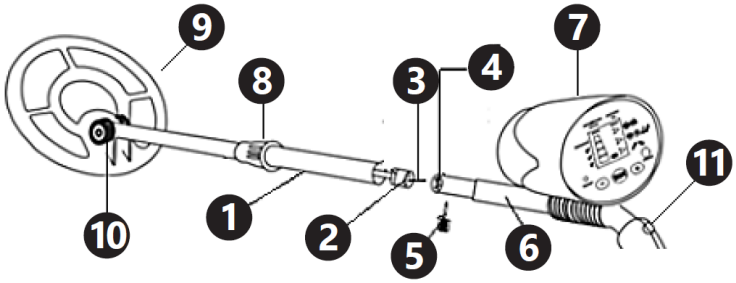
. LCD-scherm

3. DISC-knop - Met deze functie kunt u de signalering uitschakelen als er specifieke soorten metaal zijn gedetecteerd.

4. AAN/UIT-knop

5. Hoofdtelefooningang

SBS-MD-11



1. Middelste pijp

2. Klemmoer

3. Stekker voor spiraalsnoer

4. 5-pins aansluiting

5. Montageknop

6. Bovenste buis

7. Bedieningspaneel

8. Klemmoer

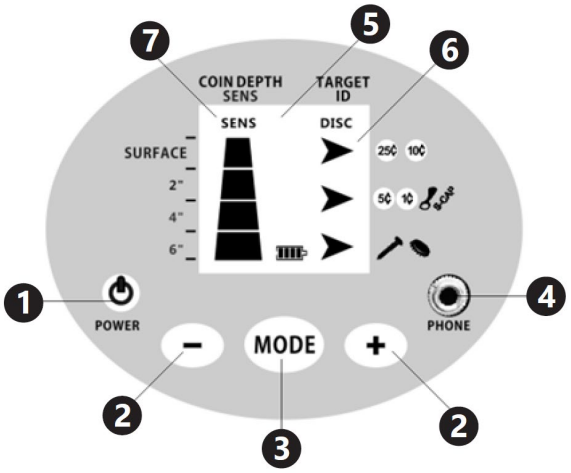
9. Sonde

10. Bevestigingsschroef voor de sonde/schroef voor de kantelregeling van de sonde

11. PINPOINT - Precieze zoekmodus

- Nadat u een object hebt gedetecteerd, kunt u het zoekgebied verfijnen.

Beschrijving van het bedieningspaneel:



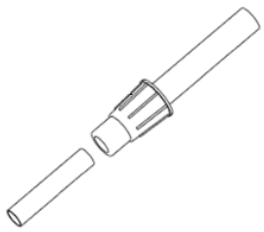
1 - Aan/uit-knop
2 - Knoppen voor het verlagen (-)/verhogen (+) van de waarde
3 - MODE-knop

- Een mogelijkheid om SENS- en DISC-waarden te wijzigen

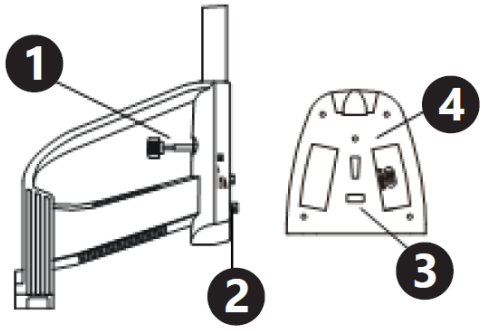
4 - Hoofdtelefooningang
5 - Weergave
6 - DISC-indicator (een metalen indicator)
7 - SENS-indicator (een diepte- en gevoeligheidsindicator)

3.2. Klaarmaken voor gebruik

Montage van het apparaat:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Monteer het frame van de detector en nadat u de gewenste lengte hebt ingesteld, bevestigt u deze met de klemmoer:

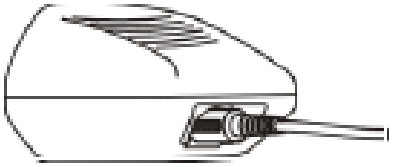


Schuif het bedieningspaneel op de plaats van de grendel op het frame en draai het vast met de bevestigingsmoer.

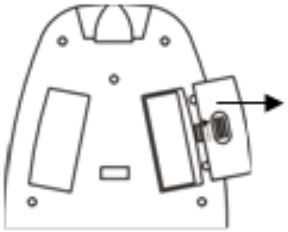


1 - Bevestigingsmoer
2 - Vergrendeling
3 - Montagegat
4 - Bedieningspaneel

Sluit het frame met het bedieningspaneel aan op het hoofdframe, schroef de sonde vast en sluit de sondekabel aan op het bedieningspaneel:



Het apparaat werkt op twee 9V-batterijen (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Het SBS-MD-8-apparaat wordt gevoed door één 9V-batterij. De batterij-installatie bevindt zich aan de achterkant van het bedieningspaneel:

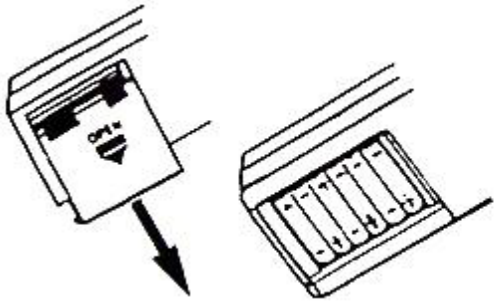


SBS-MD-2

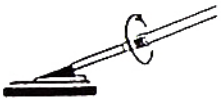
Druk op de veergrendels en schuif de bovenste buis in de bedieningsbuis, zodat de grendels op de juiste manier in de gaten vallen. Draai de klemmoer los, plaats de onderste buis in de bovenste buis en draai vervolgens de klemmoer vast.

Bevestig vervolgens de sonde met de bevestigingsschroef aan de onderste buis, wikkel de kabel van de sonde meerdere malen om de onderste en bovenste buis en steek het uiteinde van de kabel in het bedieningspaneel.

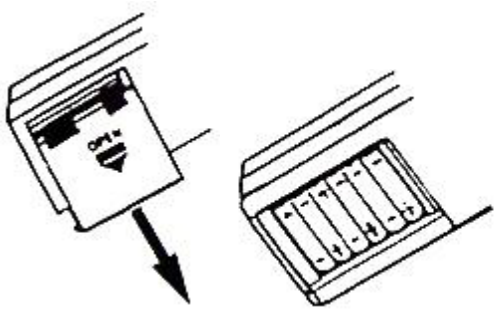
Het apparaat werkt op zes AA-batterijen.



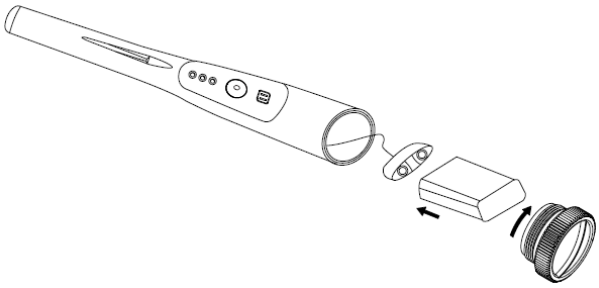
SBS-MD-3

U kunt de lengte van het frame naar wens aanpassen door de klemmoer los te draaien en het frame te verlengen of in te korten. 

Het apparaat werkt op zes AA-batterijen.



SBS-MD-4
Het apparaat werkt op één 9V-batterij. Draai de moer in het handvat los, sluit de accu aan en draai de moer vast.
Het apparaat is klaar voor gebruik.



SBS-MD-6
Monteer het detectorframe en zet het, nadat u de gewenste lengte hebt ingesteld, vast met een klemmoer:



Draai de bevestigingsschroef van het bedieningspaneel los:



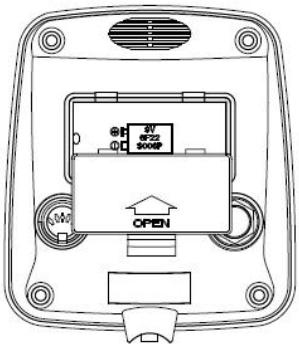
1 – de schroef waarmee het bedieningspaneel is bevestigd
Plaats het bedieningspaneel op het frame en draai het vast met de bevestigingsschroef.

Schuif het bedieningspaneel op de plaats van de grendel op het frame en draai het vast met de bevestigingsmoer.
Monteer de overige onderdelen van het frame, schroef de sonde vast en sluit deze aan op het bedieningspaneel:



1 - sonde-aansluitbus
2 - hoofdtelefooningang

Het apparaat wordt gevoed door één 9V-batterij. De batterij-installatie bevindt zich aan de achterkant van het bedieningspaneel:



SBS-MD-7

Het apparaat wordt gevoed door één 9V-batterij. De batterij moet in de handgreep worden geplaatst:

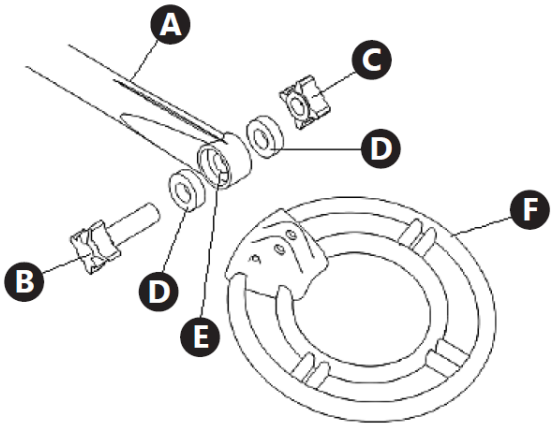


Draai de schroef los die het batterijklepje vastzet, plaats de batterij en plaats het klepje terug.

SBS-MD-9:

Lengte van het regelapparaat:

1. Pas de lengte van het chassis naar behoefte aan door het te verlengen of te verkorten. Draai de klemmoer met de klok mee los totdat deze loskomt.
2. Pas de lengte van de detector zo aan dat de sonde zich ½''- 2'' boven de grond bevindt.
3. Draai de borgmoer vast om de regeling te vergrendelen.



A - Onderste pijp
B – Montageschroef voor sonde
C – Montageschroefmoer
D-Pad
E - Onderste pijpgat
F – Pad

LET OP! Draai de sonde niet te vast en gebruik geen gereedschap, zoals klauwen, om deze vast te draaien. De sondestekker past slechts op één manier in de connector. Trek niet aan de stekker en duw niet tegen de kabel. Dit kan schade veroorzaken.

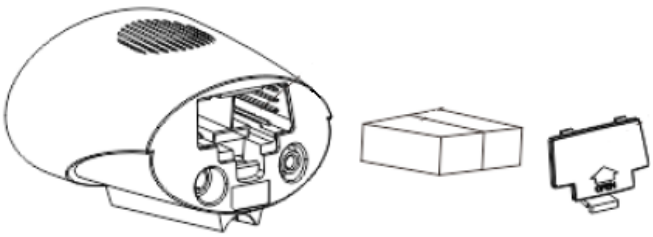
4. Wikkel het sondesnoer losjes om de giek. Sluit vervolgens de stekker aan op de 5-pins aansluiting op het bedieningspaneel.

Lengte van het regelapparaat:

1. Pas de lengte van het chassis naar behoefte aan door het te verlengen of te verkorten. Draai de klemmoer met de klok mee los totdat deze loskomt.
2. Pas de lengte van de detector zo aan dat de sonde zich ½''- 2'' boven de grond bevindt.
3. Draai de borgmoer vast om de regeling te vergrendelen.

Het apparaat werkt op twee 9 V-batterijen.

Batterij installatie:
1. Schakel het apparaat uit door op de AAN/UIT-knop te drukken.
2. Schuif het batterijklepje in de richting die de pijl op het klepje aangeeft.
3. Plaats de batterij volgens de polariteitssymbolen (+ en -) die op het batterijvak staan aangegeven. Plaats vervolgens het deksel terug (zie onderstaande afbeelding).



SBS-MD-10:

Lengte van het regelapparaat:

1. Pas de lengte van het chassis naar behoefte aan door het te verlengen of te verkorten. Draai de klemmoer met de klok mee los totdat deze loskomt.
2. Pas de lengte van de detector zo aan dat de sonde zich ½''- 2'' boven de grond bevindt.
3. Draai de borgmoer vast om de regeling te vergrendelen.

Het apparaat werkt op één 9 V-batterij.

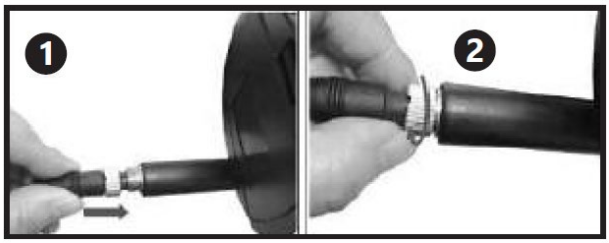
Batterij installatie:

1. Schakel het apparaat uit door op de AAN/UIT-knop te drukken.
2. Schuif het batterijklepje in de richting die de pijl op het klepje aangeeft.
3. Plaats de batterij volgens de polariteitssymbolen (+ en -) die op het batterijvak staan aangegeven. Plaats vervolgens het deksel terug.

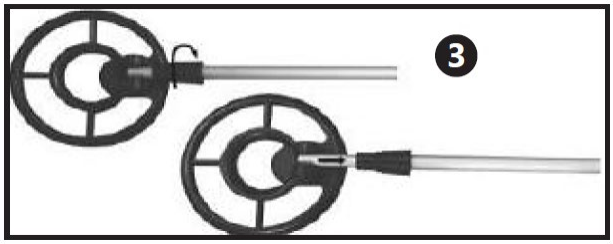
SBS-MD-11:

Montage van het apparaat:

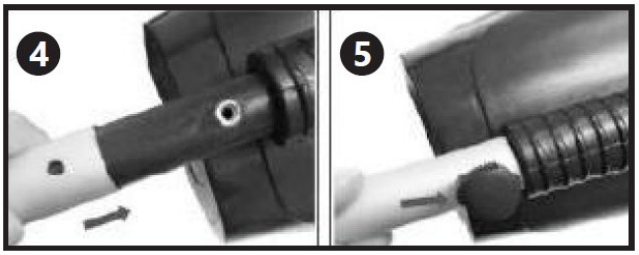
1. Sluit de 5-pins connector aan zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding (1) en draai de bevestigingsmoer vast (afbeelding 2).



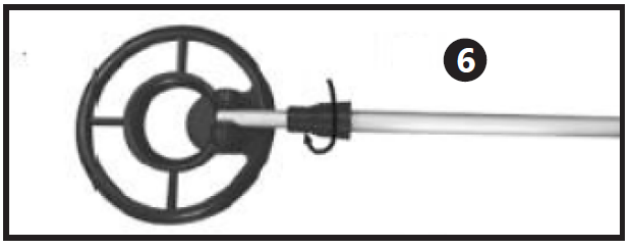
2. Pas de lengte van het chassis naar behoefte aan door het te verlengen of te verkorten. Draai hiervoor de klemmoer los. Figuur (3) hieronder.



3. Om het bedieningspaneel te installeren, plaatst u de middelste buis in de bovenste buis en lijnt u de gaten uit (Figuur 4). Draai vervolgens de montageknop vast (Figuur 5).



4. Draai de contramoer tegen de klok in vast (figuur 6).



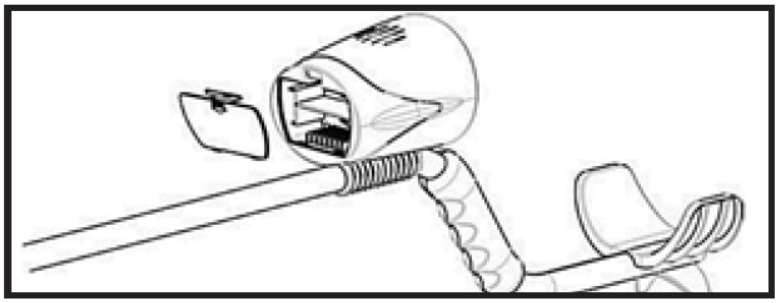
5. Om de positie van de sonde te regelen, draait u de bevestigingsschroef van de sonde los en stelt u deze in op de gewenste hoek. Let op dat de sonde evenwijdig aan de grond moet zijn. Draai de bevestigingsschroef vast, zodat de sonde stabiel staat.

Het apparaat werkt op twee 9V-batterijen.

Batterij installatie:

1. Schakel de detector uit met de AAN/UIT-knop.

2. Schuif het batterijklepje in de richting die door de pijl op het klepje wordt aangegeven (zie onderstaande afbeelding).



3. Plaats de batterij volgens de polariteitssymbolen (+ en -) die op het batterijvak zijn aangegeven. Plaats vervolgens het deksel terug.

4. Vervang de batterij als het display "LOW BATT" weergeeft.



LET OP! Vergeet niet om een oude of gebruikte batterij te verwijderen, aangezien hier chemicaliën uit kunnen lekken.

Als u van plan bent de detector gedurende langere tijd niet te gebruiken, verwijdert u de batterijen.

Aanbevelingen voor het gebruik van de detector:

Metaaldetectoren zijn gevoelig voor elektromagnetische storingen. Storingen die optreden tijdens het gebruik van het apparaat kunnen ook worden veroorzaakt door externe factoren, zoals elektronische apparatuur, hoge mineralisatie in de bodem of roest.

Houd er rekening mee dat de kwaliteit van de werking van het apparaat ook afhankelijk is van de vaardigheden van de gebruiker.

3.3. Gebruik van het apparaat

SBS-MD-1:

Zet het apparaat aan met de SENS-knop en zet het apparaat op de ALL METAL-modus. Richt de sonde evenwijdig aan de grond en beweeg het apparaat naar links en naar rechts. Pas de gevoeligheid van het apparaat aan door voorzichtig aan de SENS-knop te draaien. Metaaldetectie wordt aangegeven door middel van geluid en het bewegen van de wijzer. Dan kunt u de PINPOINT-modus gebruiken om de exacte locatie van het doel te vinden. Gebruik indien nodig de DISC-modus.

SBS-MD-2:

Schakel de detector in met de volumeknop.

Begin de taak door de zoekfunctie in te stellen op ALLE METALEN en de zoekgevoeligheid (SENS) in te stellen op het middelste niveau.

De metaaldetectie wordt aangegeven met een geluid.

Gebruik de PINPOINT-modus om de locatie van het doel nauwkeurig te bepalen, gebruik indien nodig de DISC/TONE-modus.

SBS-MD-3:

Zet de VOLUME-knop op 11:00 uur en zet de DISCRIMINATION-knop in het midden.

Druk op de rode knop op het handvat zodat de wijzer naar positie 0 gaat.

Opmerking!

Elke keer dat u op de rode knop drukt, beweegt de displaywijzer naar positie 0.

Houd tijdens het gebruik van het apparaat de indicaties van de detector in de gaten en pas de instellingen voor VOLUME en DISCRIMINATIE aan uw voorkeuren aan.

Wanneer de waarde links van positie 0 wordt aangegeven, heeft het apparaat magnetische materialen gedetecteerd. Wanneer de waarde rechts van positie 0 wordt aangegeven, worden niet-magnetische materialen gedetecteerd.

SBS-MD-4:

Zet het apparaat aan met de AAN/UIT-knop. Na het inschakelen piept het apparaat, knipperen de controlediodes en trilt de zaklamp zachtjes en gaat branden. Ongeveer 2 seconden na het inschakelen is het apparaat klaar voor gebruik. Zodra er een metalen voorwerp wordt gedetecteerd, gaat de groene LED op het apparaat branden en begint het apparaat een onderbroken geluid te produceren en licht te trillen. Hoe dichter het apparaat bij het metalen voorwerp is, hoe meer controlelampjes er knipperen en hoe intenser het geluid en de trillingen zijn. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de AAN/UIT-knop ingedrukt.

OPMERKING! Wanneer u het apparaat niet gebruikt, schakelt u het uit en verwijdert u de batterijen.

SBS-MD-5:

Schakel de detector in met de POWER-knop.
GEVOELIGHEID INSTELLEN

Als u op SET drukt, gaat de gevoeligheidsindicator op het display knipperen. Stel de gewenste gevoeligheid in met de UP/DOWN knoppen. Druk op ENTER om de instellingen te bevestigen.

HET VOLUME INSTELLEN

Als u op SET drukt, gaat de volume-indicator op het display knipperen. Stel de gewenste gevoeligheid in met de UP/DOWN-knoppen. Druk op ENTER om de instellingen te bevestigen.

DE BEDRIJFSMODUS INSTELLEN

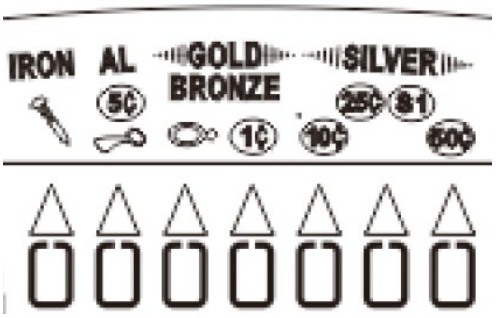
ALL METAL-modus:

In deze modus detecteert de detector alle soorten metalen. Druk tweemaal op SET en vervolgens op ENTER om ALL METAL in te stellen.

DISC-modus:

Wijze van discriminatie. Tijdens de werking verwijdert de detector een aantal metalen (hij detecteert ze niet).

Druk twee keer op SET, het lege vakje op het display gaat knipperen. Gebruik de knoppen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste vakje te selecteren en druk op MODE. Het vakje wordt doorgestreept. U kunt verschillende soorten metaal selecteren door op de MODE-knop te drukken in de desbetreffende vakjes (ze zijn doorgestreept). Om de geselecteerde metalen te deselecteren, gaat u op dezelfde manier te werk. De vakjes geven aan welk type metaal niet gedetecteerd mag worden:



PINPOINT-modus:

Precieze zoekmodus. Nadat u het object hebt gedetecteerd, kunt u het zoekgebied verfijnen. Druk op de P/P-knop. De PINPOINT-indicator op het display gaat branden.

SBS-MD-6:

Schakel de detector in met de VOLUME/OFF-knop. Voor het inschakelen dient u de DISC-knop maximaal naar links te draaien (pas na het inschakelen en starten van de werking kunt u de DISC-instellingen aanpassen). Stel de gewenste gevoeligheid in met de SENS-knop.

SBS-MD-7:

Schakel de detector in met de schakelaar 

: UIT - apparaat uitgeschakeld. Het luidsprekersymbool - het apparaat werkt met geluid. Het doorgestreepte luidsprekersymbool - het apparaat werkt zonder geluid. Stel de gevoeligheid van het apparaat in naar uw wensen:



Stel de metaaldetectiegevoeligheid in met behulp van een platte schroevendraaier van de juiste maat. Als u met de klok mee draait, neemt de gevoeligheid toe. Als u tegen de klok in draait, neemt de gevoeligheid af.

De detector informeert over de detectie van metaal door middel van geluidssignalen en een gloeiende diode in de sonde (indien de geluidsmodus is geactiveerd) of alleen via de diode (indien de werkingsmodus zonder geluid is geselecteerd).

SBS-MD-8:

Schakel de detector in met de VOLUME/OFF-knop. Voer de AUTO TUNE-procedure uit zoals hierboven beschreven. Pas het gewenste volume aan met de VOLUME/OFF-knop. Stel de DISC-werkingsmodus in volgens uw behoeften. De detector informeert over de detectie van metaal door middel van geluidssignalen en de oplichtende TARGET-diode.

SBS-MD-9:

1. Om het apparaat in te schakelen, draait u de SENS-knop met de klok mee vanuit de OFF-positie. Door de knop naar rechts te draaien, wordt de gevoeligheid van de sonde verhoogd. Verminder de gevoeligheid bij storingen.
2. Kies de gewenste bedieningsmodus met de DISC/TONE-schakelaar.
3. Gebruik de DISC-knop om de gevoeligheid voor bepaalde metalen in te stellen.
4. Met de VOL-knop kunt u het volume naar wens aanpassen.
5. De detector geeft aan wanneer er een metaal is gedetecteerd met geluidssignalen en een indicator op het display.

PINPOINT - Precieze zoekmodus

Voorbeeldig gebruik:

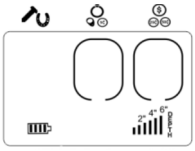
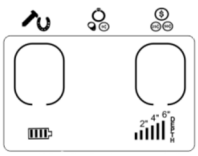
Wanneer u in de ALL METAL-modus een metalen voorwerp vindt, drukt u op de PINPOINT-knop om de precieze locatie te bepalen. Terwijl u de knop ingedrukt houdt, sleept u de sonde over een geluidsgebied en laat u de knop los. Als de sonde zich weer boven het doel bevindt, geeft het apparaat een geluidsignaal. Wanneer het doel is gevonden, kunt u kiezen tussen DISC of TONE om het metaaltype op te geven.

SBS-MD-10:

1. Zet de detector aan met de AAN/UIT-knop. Alle symbolen verschijnen op het display. Na ongeveer twee seconden verschijnen er drie lege frames en een batterij-indicator. Het apparaat is klaar voor gebruik

en detecteert alle soorten metalen. Als er een metalen element wordt gevonden, verschijnt er een doelpictogram op een zwarte achtergrond op het display en piept de detector. Het display geeft ook de geschatte diepte van het doel weer.

2. Door op de DISC-knop te drukken, kunt u een ongewenste metaalsoort verwijderen.
   DISC-instelling:

Instellingenbereik			
Soort metaal dat verwijderd moet worden	IJzer/een spijker, een flessendop	IJzer (een spijker, een flessendop) 5 ¢ /een speld (een kleine gouden ring)	IJzer (een spijker, een flessendop) 5 ¢ /een speld (een kleine gouden ring) 1 ¢ /10 ¢ (zink, koper)

Geluidssignaal en display-indicator:

Het apparaat produceert drie soorten geluiden, afhankelijk van het materiaal van het gevonden voorwerp:

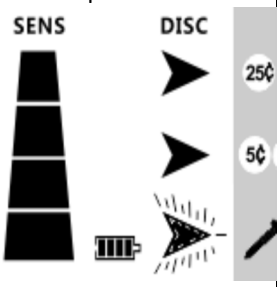
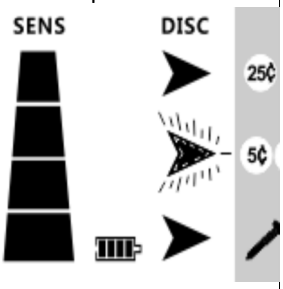
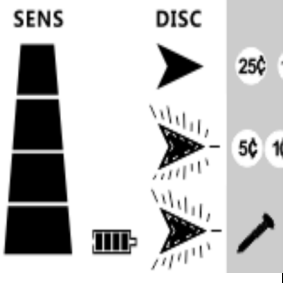
Toontype	Weergave-indicator	Beschrijving
Lage toon		Geeft aan dat het doelwit waarschijnlijk ijzer of een spijker is. Sommige geoxideerde ijzers kunnen onder deze categorie vallen 25¢/50¢/1 $.
Gemiddelde toon		Geeft aan dat het doelwit waarschijnlijk 5¢, een blikje van aluminium, een speld, een nikkel of een kleine gouden ring is. 1¢ of een zinken of koperen munt valt ook in deze categorie.
Hoge toon		Geeft aan dat het doelwit waarschijnlijk een zilveren munt is van 25 ¢, 50 ¢ of 1 USD. Sommige grote aluminiummunten vallen mogelijk in deze categorie.

SBS-MD-11:

Zet de detector aan met de POWER-knop. Alleen de batterij-indicator verschijnt op het display.

- Wanneer u op de MODE-knop drukt, wordt SENS weergegeven. U kunt de gevoeligheid van de sonde verhogen of verlagen met de knoppen (+)/(-). Wanneer SENS op het display verschijnt, detecteert de sonde alle soorten metaal.
- Druk op de MODE-knop om de DISC-modus (verwijderingsmodus voor ongewenste metalen) te selecteren. Op het display verschijnt "DISC". Wanneer u op een doel richt, geeft een knipperende pijl op het display aan om welk soort metaal het gaat. De detector reageert niet op het aangegeven type metaal. In andere gevallen is de situatie vergelijkbaar. De knipperende pijl in de DISC-modus knippert 10 seconden totdat het type metaal dat verwijderd moet worden, wordt gedetecteerd.

DISC-instellingen

Geëlimineerd metaaltype	Toontype	Er wordt een bericht weergegeven
IJzer (een spijker, een flessendop)	Hoge toon: 10¢, 25¢, zilver, koper Gemiddelde toon: 1¢, 5¢, een speld, een dop	Een knipperende pijl geeft een spijker/een flessendop aan 
5¢, spelden, flessendoppen, goud, zink, nikkel	Hoge toon: 25, 10¢ Lage toon: IJzer	Een knipperende pijl geeft 5,1¢ aan, een speld, een flessendop 
Een spijker/een flessendop (ijzer), 5¢, spelden, flessendoppen, folie, goud, zink, nikkel)	Hoge toon: 25, 10¢, zilver, koper	Een knipperende pijl geeft 5,1¢ aan, een speld, een flessendop, een spijker/een flessendop 

PP (PINPOINT)-knop - Precieze zoekmodus

- Wanneer een metalen voorwerp wordt gevonden, kan de gebruiker de locatie ervan nauwkeurig bepalen. Druk op de PP-knop op het handvat. Op het display verschijnt PP (zie onderstaande afbeelding). De detector geeft een geluid af en de indicator geeft de waarschijnlijke diepte van het doel aan. Beweeg de sonde langzaam boven een geluidsgebied en laat de knop los. Verander de positie van de sonde en houd dezelfde afstand aan als het geluid wegsterft. Houd de PP-knop nogmaals ingedrukt om een zoekgebied nauwkeurig te bepalen. Herhaal de bovenstaande stappen totdat de detector een sterker signaal weergeeft op de plaats waar het doel zich bevindt.

3.4. Reiniging en onderhoud

- Voordat u met het reinigingsproces begint, dient u het apparaat uit te schakelen en de batterijen te verwijderen.
- Bewaar het apparaat op een schone, droge en koele plaats, beschermd tegen vocht, stof en direct zonlicht.
- Ga voorzichtig met het apparaat om, zodat het niet valt en beschadigd raakt.
- De detector moet worden gebruikt bij normale omgevingstemperaturen. Werken onder extreme omstandigheden kan leiden tot sensorstoringen.
- Veeg de detector schoon met een vochtige doek, zonder chemicaliën te gebruiken.
- Wanneer het apparaat niet in gebruik is, dient u het uit te schakelen met de hoofdschakelaar en de batterijen te verwijderen.

VEILIG VERWIJDEREN VAN BATTERIJEN EN OPLAADBARE

BATTERIJEN

De apparaten zijn voorzien van AA-batterijen van 1,5 V / 9 V. Lege batterijen moeten uit het apparaat worden verwijderd op dezelfde manier als de batterijen worden geïnstalleerd. Recycle batterijen.

AFVOEREN VAN GEBRUIKTE APPARATEN

Gooi dit apparaat niet weg bij het huishoudelijk afval. Lever het in bij een inzamelpunt voor recycling en recycling van elektrische apparaten. Controleer het symbool op het product, de gebruikershandleiding en de verpakking. De kunststoffen die voor de bouw van het apparaat zijn gebruikt, kunnen overeenkomstig hun markering worden gerecycleerd. Door te recyclen levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu. Neem contact op met plaatselijke autoriteiten voor informatie over plaatselijke recycling.

Denne brukerhåndboken er oversatt ved hjelp av maskinoversettelse. Vi har gjort vårt ytterste for å sikre at oversettelsen er nøyaktig, men vær oppmerksom på at automatiserte oversettelser ikke er perfekte og ikke er ment å erstatte menneskelige oversettere. Den offisielle versjonen av brukerhåndboken er på engelsk. Eventuelle forskjeller mellom den oversatte versjonen og den originale engelske versjonen er ikke juridisk bindende. Hvis du har spørsmål om nøyaktigheten av oversettelsen, vennligst se den engelske versjonen, som er den offisielle referansen. Flere språkversjoner er tilgjengelig på forespørsel via info@expondo.com.

Tekniske data

Beskrivelse av parameter	Parameterverdi			
Produktnavn	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batteri	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Hodetelefonkontakt	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-
Sondediameter [cm]	18,8	20,5	19	-
Søkeavstand [cm]	200 – store gjenstander 25 – små gjenstander, mynter	200 – store gjenstander 25 – små gjenstander, mynter	14	10

Beskrivelse av parameter	Parameterverdi			
Produktnavn	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batteri	2x 9V	1x 9V	1 x 9V	1x 9V
Hodetelefonkontakt	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-	JA – 3,5 mm
Sondediameter [cm]	21,5	19	15	19
Søkeavstand [cm]	120 – store gjenstander 18 – små gjenstander, mynter	20	10	15

Beskrivelse av parameter	Parameterverdi		
Produktnavn	Metalldetektor		
Modell	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batteri	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Hodetelefonkontakt	JA – 3,5 mm		
Sondediameter [cm]	21,4	188	
Søkeavstand [cm]	100-150 – store gjenstander 18 – små gjenstander, mynter		

1. Generell beskrivelse

Bruksanvisningen er utformet for å hjelpe deg med sikker og problemfri bruk av apparatet. Produktet er designet og produsert i henhold til strenge tekniske retningslinjer, med bruk av toppmoderne teknologi og komponenter. I tillegg produseres den i samsvar med de strengeste kvalitetsstandardene.

IKKE BRUK APPARATET MED MINDRE DU HAR LEST OG FORSTÅTT DENNE BRUKSANVISNINGEN GRUNDIG.

For å forlenge apparatets levetid og sikre problemfri drift må det brukes i samsvar med denne bruksanvisningen og vedlikeholdes regelmessig. De tekniske dataene og spesifikasjonene i denne brukerhåndboken er oppdaterte. Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer i forbindelse med kvalitetsforbedringer. Enheten er utformet for å redusere risikoen for støyutslipp til et minimum, og tar hensyn til den teknologiske utviklingen og mulighetene for støyreduksjon.

Legende



Produktet oppfyller de relevante sikkerhetsstandardene.



Les instruksjonene før bruk.



Produktet må resirkuleres.



OBS! Tegningene i denne håndboken er kun ment som illustrasjoner, og enkelte detaljer kan avvike fra det faktiske produktet.

2. Sikkerhet ved bruk



OBS! Les alle sikkerhetsinstruksjoner og alle bruksanvisninger. Unnlatelse av å følge advarslene og instruksjonene kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

Begrepene "enhet" eller "produkt" brukes i advarslene og instruksjonene for å referere til metalldetektor.

2.1. Sikkerhet på arbeidsplassen

a) Hvis det er tvil om enhetens korrekte funksjon, kontakt produsentens støttetjeneste.

b) Kun produsentens servicepunkt kan reparere enheten. Ikke forsøk å reparere selvstendig!

c) Alt emballasjemateriale (plastposer, papp, polystyren, etc.) må oppbevares utilgjengelig for barn, da det er en potensiell kilde til fare og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter på bruksstedet for enheten.

2.2. Sikker bruk av utstyret

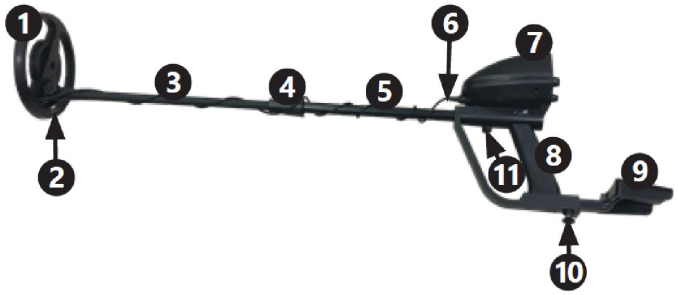
a) Reparasjon eller vedlikehold av enheten må utføres av kvalifisert personell, og det må kun brukes originale reservedeler. Dette sikrer trygg bruk.
b) For å sikre driftsintegriteten til enheten, må du ikke fjerne fabrikkmonterte beskyttelser og ikke løsne noen skruer.
c) Ikke lad batterier som ikke er egnet for opplading.
d) Ikke bland forskjellige typer batterier, så vel som de gamle med brukte.
e) Batterier må monteres i henhold til polarisasjonsretningen som er angitt på enheten og batterisymbolene.
f) Slitte batterier må fjernes fra enheten og avhendes på en sikker måte i samsvar med lovens bestemmelser.
g) Det er ikke tillatt å utsette enheten for sterke støt.
h) Av sikkerhetsgrunner er det nødvendig å ta ut batteriene når enheten ikke brukes.
i) Husk at enheter er utsatt for elektromagnetiske forstyrrelser, som kan påvirke bruken.

3. Retningslinjer for bruk

Metalldetektoren er en enhet designet for å støtte prosessen med å søke etter mynter, smykker, gull, sølv, etc., andre metallelementer med magnetiske eller ikke-magnetiske egenskaper.
Brukeren er ansvarlig for enhver skade som oppstår som følge av ikke-tilsiktet bruk av apparatet!

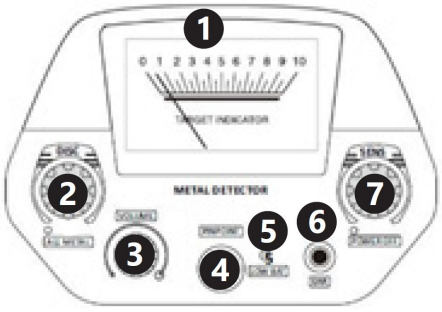
3.1. Beskrivelse av enheten

SBS-MD-1:



1 - Sonde
2 - Skrufeste sonde-/probetiltjusteringsskruen
3 - Bunnrør som støtter sonden
4 - Klemutter
5 - Øvre rør
6 - Kabel som forbinder sonden med kontrollpanelet
7 - Kontrollpanel
8 - Håndtak
9 – Albuestøtte
10 - Skrufeste albuestøtten
11 - Skrufeste kontrollpanelet

Beskrivelse av kontrollpanelet:



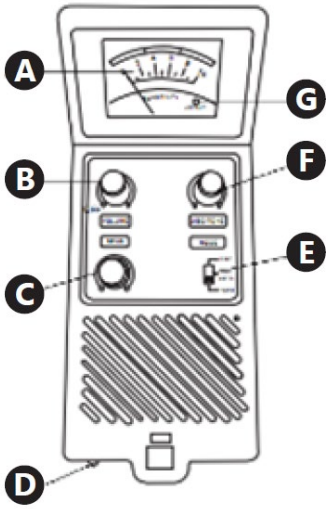
1 - Display (når metallet oppdages, beveger pekeren seg til høyre)
2 - Funksjonsvalgknapp: ALL METAL (funksjon for å detektere alle metaller), DISC (funksjon som gjør det mulig å slå av deteksjonssignalet for spesifikke metalltyper)
3 - Volumkontroll
4 - PINPOINT - presis søkemodus
5 - Diode for lavt batteriladningsnivå (LED-en lyser for å indikere at batteriet er brukt, det er nødvendig å bytte ut batteriet med et nytt)
6 - Hodetelefoninngang
7 - Innstilling av følsomheten for å søke etter objekter / vri knappen maksimalt til venstre vil få enheten til å slå seg av, hvis du dreier knappen til høyre vil enheten slå seg på

SBS-MD-2:



1 - Sonde
2 - Skrufeste sonde-/probetiltjusteringsskruen

3 - Bunnrør som støtter sonden
4 - Kabel som forbinder sonden med kontrollpanelet
4 - Klemutter
6 - Øvre rør
7- Kontrollpanel:



A - display
B - bryter / volumkontroll
C - innstilling av følsomheten for å søke etter objekter
D - hodetelefoninngang
E - funksjonsbryter: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funksjon som gjør det mulig å slå av deteksjonssignalet for spesifikke metalltyper, knott satt maksimalt til høyre - detektoren diskriminerer mot de fleste metaller bortsett fra sølv:

Innstilling av DISC-knappen	Type metall som ikke vil bli oppdaget
Knott i posisjonen "klokken 11:00"	Legeringer av jern
Knott i posisjonen "klokken 13:00"	Nikkelmynter, splinter i aluminium av drikkebokser
Knott i posisjonen "kl. 15:00"	Sinkmynter
Knott i posisjonen "klokken 16:00"	Kobbermynter

ALL METAL (funksjon for å detektere alle metaller);
TONE (funksjon som ligner på DISC, men deteksjonen skjer ved hjelp av lave, middels og høye toner:

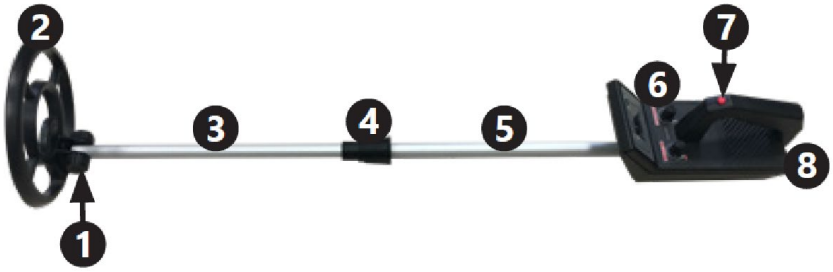
DISC/TONE-knappinnstillinger	Tone av lyd
Knott i posisjonen "klokken 10:00"	Legeringer av jern, høy tone
Knott i posisjonen "klokken 12:00"	Nikkelmynter, splinter i aluminium på drikkebokser, høy tone
Knott i posisjonen "klokken 13:00"	Sinkmynter
Knott i posisjonen "Kl. 14:00"	Kobbermynter, middels tone
Maksimal posisjon	Sølv, høy tone
Maksimal posisjon	Legeringer av jern, nikkelmynter, splinter i aluminium av drikkebokser, lav tone

F - ratt for å justere følsomheten til modus DISC / TONE
G - diode med lavt ladenivå for svakt batteri (LED-en lyser for å indikere at batteriet er brukt, den bør byttes ut med en ny)
8 - PINPOINT-funksjonsknapp

9 - håndtak

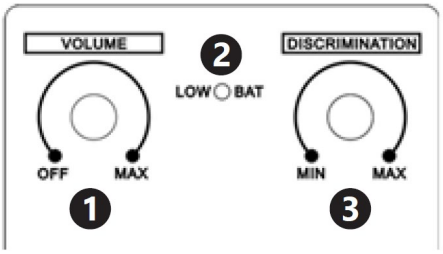
10 – albuestøtte

SBS-MD-3:



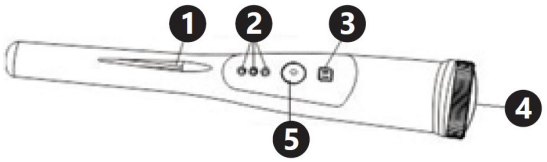
1 - Skru feste til justeringsskruen for sonde/probe
2 - Sonde
3 - bunnrør som støtter sonden
4- klemmutter
5 - kabel som forbinder sonden med kontrollpanelet
6 - kontrollpanel:
6 - øvre rør
7-knapps tilbakestillingsindikasjon for displayet
8 - inngang for hodetelefoner

Beskrivelse av kontrollpanelet:



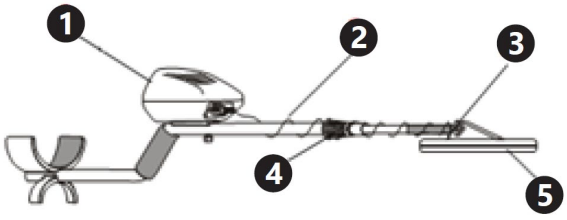
1 - volumkontrollknapp / slå på enheten
2 - indikator for lavt batteriladenivå
3 - DISKRIMINASJON kontrollknapp - funksjonen som gjør det mulig å slå av signalering av deteksjon av spesifikke typer metall. Ved å øke verdien (eller vri med klokken) begrenses utvalget av søkte materialer. Knott satt maksimalt til venstre - detektoren oppdager alle metaller, sammen med å øke rekkevidden, vil detektoren ikke oppdage visse metallgjenstander, fra materialer laget av jernlegeringer, deretter splinter av aluminiumsbokser, aluminiumsfolie. Etter hver justering av diskriminering er det nødvendig å trykke på den røde knappen (7) for å tilbakestille displayet.

SBS-MD-4:



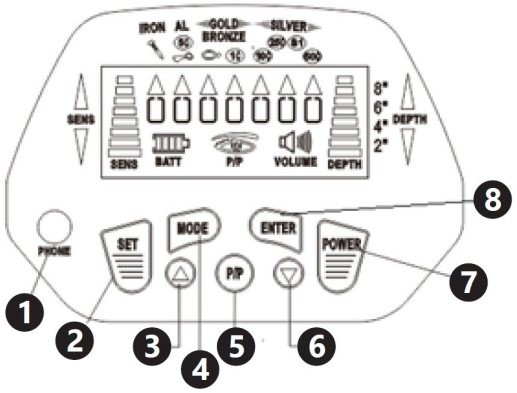
1 - lommelykt
2 - dioder
3 - høyttaler
4 - batterideksel
5 - PÅ/AV-bryter

SBS-MD-5



1 - Kontrollpanel
2 - Kabel
3 - Mutter
4 - Klemutter
5 – Sonde

Beskrivelse av kontrollpanelet:



1 - Hodetelefoninngang
2 - Stille inn funksjonen (følsomhet, volum, driftsmodus)
3/6 - Knapper for innstilling av funksjonsverdier
4 - Valg av driftsmodus
5 - P / P (PINPOINT) - presis søkemodus
7 - Strømforsyningsbryter
8 – Bekreftelse av innstillinger

JERN - indikerer at den oppdagede gjenstanden mest sannsynlig er laget av en jernlegering. Noen oksiderte gjenstander laget av jernlegeringer kan påvises som SØLV.

AL. / 5 c  / - indikerer at den oppdagede gjenstanden mest sannsynlig er laget av aluminium (boks / splint på boks) eller er en mynt.

GULL / BRONSE  / - indikerer at den oppdagede gjenstanden mest sannsynlig er laget av gull eller bronse.

1c - indikerer at den oppdagede gjenstanden mest sannsynlig er en sink- eller kobbermynt.

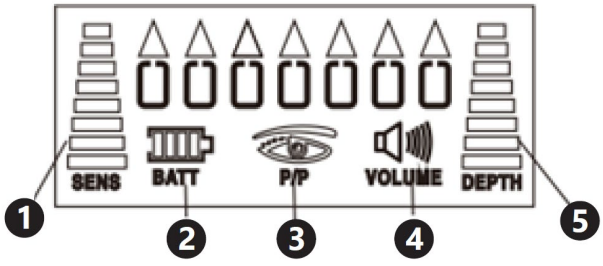
SØLV - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indikerer at den oppdagede gjenstanden mest sannsynlig er en mynt / en sølvmynt.

LYDER

Enheten produserer tre typer lyder avhengig av materialet som det oppdagede objektet er laget av:

		
Lav tone	Middels tone	Høy tone

Vis beskrivelse:



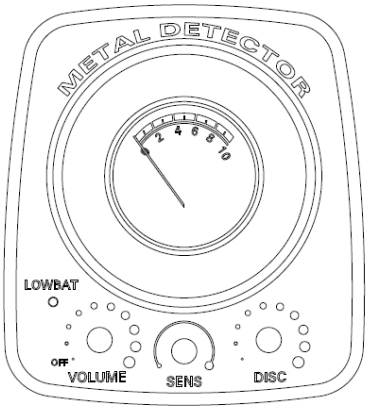
1 - Følsomhetsindikator
2 - Indikator for ladenivået til batteriet
3 - PINPOINT-indikator
4 - Volumnivå
5 - Indikator for dybden av posisjonen til objekter

SBS-MD-6



1 - Sonde
2 - Kontrollpanel

Beskrivelse av kontrollpanelet:



Hodetelefoninngang (ikke synlig på bildet, plassert på baksiden av kontrollpanelet)
LOWBAT - diode som informerer om lavt batteriladenivå
VOLUM / AV - volumkontrollknapp / bryter
SENS - justeringsknapp for følsomhet
DISC - funksjon som gjør det mulig å slå av indikasjonen på deteksjon av spesifikke metalltyper.
Knotten satt maksimalt til venstre - ALL METAL-modus - detektoren detekterer alle metaller, knappen satt maksimalt til høyre - detektoren diskriminerer mot de fleste metaller bortsett fra sølv, tilleggsinformasjon:

Innstilling av DISC-knappen	Type metall som ikke vil bli oppdaget
Knott i posisjonen "klokken 11:00"	Jernlegeringer
Knott i posisjonen "klokken 12:00"	Splinter i aluminium av drikkebokser, nikkel,
Knott i posisjonen "klokken 13:00"	Sink
Knott i posisjonen "kl. 15:00"	Kopper

SBS-MD-7



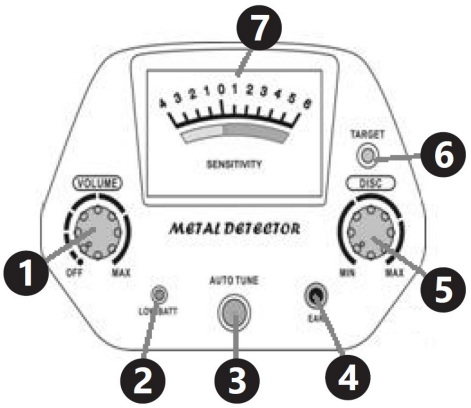
1 - Enhetsbryter:
2 - Sonde
3 - Diode som informerer om metalldeteksjon

4 - Følsomhetsinnstillingsskrue (usynlig på bildet)

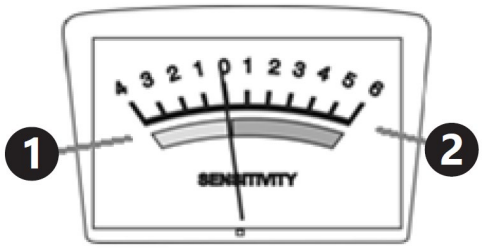
SBS-MD-8



1 – Sonde
2 - Kontrollpanel
Beskrivelse av kontrollpanelet:

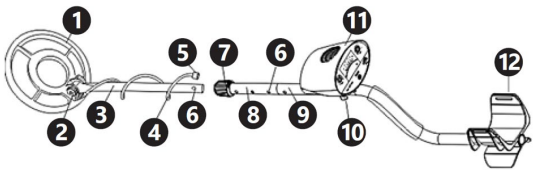


1 - VOLUME / OFF – volumkontrollknapp / bryter
2 – LOWBATT – indikator for lavt batteriladenivå
3 – AUTO TUNE – automatisk tuning – etter at du har slått på enheten, sett volumknappen til "kl. 11:00", DISC-knappen i midten av justeringsområdet. Hold sonden ca. 30 cm over bakken og vekk fra metall. Trykk på AUTO TUNE-knappen, SENSITIVITY-pekeren settes til null. Gjenta denne handlingen hver gang, når DISC-området endres** eller etter bruk av detektoren i et annet område.
4 - EAR - hodetelefoninngang
5 - DISC - funksjonen som gjør det mulig å slå av deteksjon av signal for spesifikke metalltyper.
Knotten er satt maksimalt til venstre - detektoren detekterer alle metaller, sammen med å øke rekkevidden, vil detektoren ikke oppdage noen metallgjenstander fra materialer laget av jernlegeringer, deretter splinter av aluminiumsbokser, aluminiumsfolie.
6 - TARGET - diode som informerer om gjenstanden - rød farge - ferromagnetiske materialer / grønn - ikke-ferromagnetiske materialer
7 - Deteksjon / følsomhetsindikator:



1 - Deteksjon av ferromagnetiske materialer
2 - Deteksjon av ikke-ferromagnetiske materialer

SBS-MD-9



1. Sonde

2. Probemonteringsskrue/probetiltreguleringsskrue

3. Senk røret som støtter sonden

4. Kabel som kobler sonden til kontrollpanelet

5. Kabelplugg

6. Monteringslås

7. Klemutter

8. Mellomrør

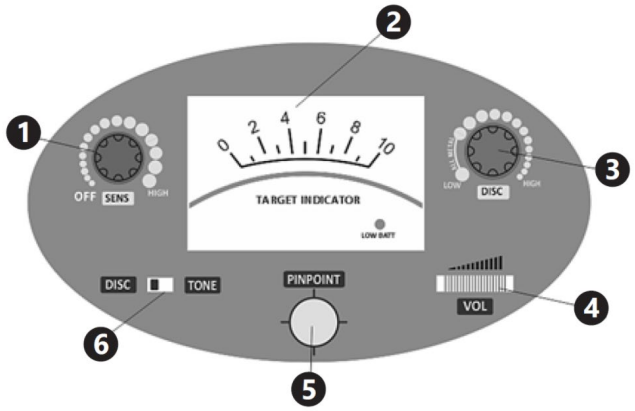
9. Øvre rør

10. Skrumontering av kontrollpanelet

11. Kontrollpanel

12. Armlener

Beskrivelse av kontrollpanelet:



1. Følsomhetsreguleringsknapp og strømutkobling

- Knotten satt ekstremt til venstre slår av strømmen. Ved å vri knappen med klokken økes følsomheten gradvis.

2. Skjerm (en peker beveger seg til høyre når et metall oppdages)

3. DISC (en knott) - Knotten er kompatibel med bryteren (6).

- DISC - en funksjon gjør det mulig å slå av signalisering med forskjellige toner av lyd angående spesifikke typer metall har blitt oppdaget. Knotten satt ekstremt til venstre – ALL METAL-modus – enheten oppdager alle metaller. Ved å vri knappen med klokken er det mulig å eliminere uønskede metaller (tabellen nedenfor).

Knotten satt ekstremt til høyre - detektoren utelukker de fleste metaller bortsett fra sølv.
Ytterligere informasjon:

Stille inn DISC-knappen	Den typen metall som ikke vil bli oppdaget
Knott i "11:00 am"-posisjon	Jernlegeringer
Knott i "12:00"-posisjon	Drikkebokspinner i aluminium, nikkel
Vri på «3:00 pm o'clock»	Sink

Vri på «4:00 pm o'clock»	Kopper

- TONE (ligner på DISC, men detektering signaliseres med lave, høye og doble toner):

Stille inn DISC-knappen	Tonetype	Den typen metall som ikke vil bli oppdaget
Knott i "11:00 am"-posisjon	Lav	Jernlegeringer
Knott i "12:00"-posisjon	Dobbelt	Drikkebokspinner i aluminium, nikkel
Knott i "3:00 pm"-posisjon	Dobbelt	Sink
Knott i "4:00 pm"-posisjon	Dobbelt	Kopper

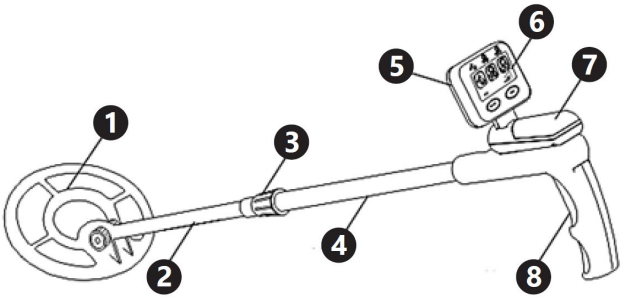
4. VOL - Volumkontrollknapp.

5. PINPOINT- Nøyaktig søkemodus

- Etter å ha oppdaget et objekt er det mulig å begrense et søkeområde.

6. DISC/TONE-modusbryter

SBS-MD-10



1. Sonde

2. Senk røret som støtter sonden

3. Klemmutter

4. Øvre rør

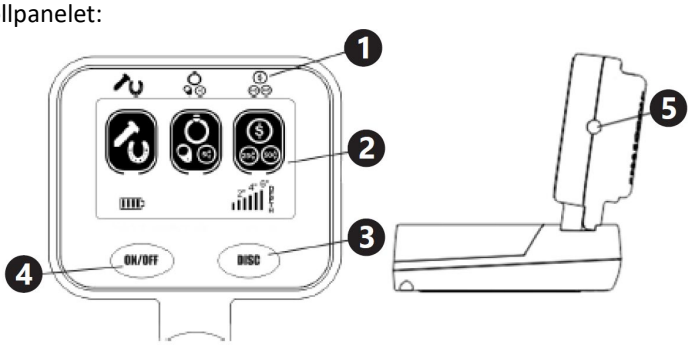
5. Kontrollpanel

6. Display

7. Batterideksel

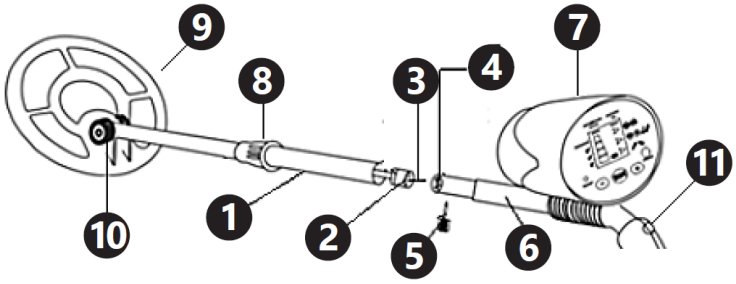
8. Håndtak

Beskrivelse av kontrollpanelet:



1. Indikator som informerer om et oppdaget objekt2
. LCD-skjerm
3. DISC-knapp - funksjonen lar deg slå av signalisering angående spesifikke metalltyper har blitt oppdaget.
4. PÅ/AV strømknapp
5. Hodetelefoninngang

SBS-MD-11



1. Mellomrør

2. Klemutter

3. Spoleledningsplugg

4. 5-pinners kontakt

5. Monteringsknapp

6. Øvre rør

7. Kontrollpanel

8. Klemmutter

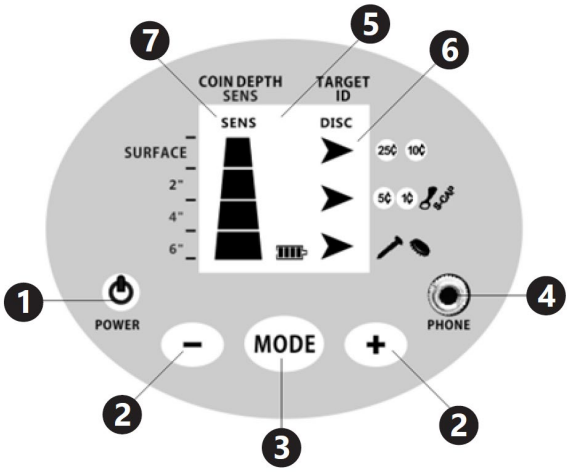
9. Sonde

10. Probemonteringsskrue/probetiltreguleringsskrue

11. PINPOINT- Nøyaktig søkemodus

- Etter å ha oppdaget et objekt er det mulig å begrense et søkeområde.

Beskrivelse av kontrollpanelet:



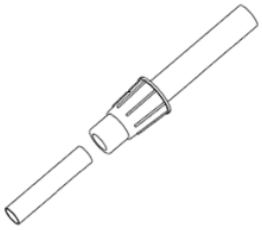
1 - Strømknapp
2 - Reduserende (-)/økende (+) verdiknapper
3 - MODUS-knapp
- En mulighet til å endre SENS- og DISC-verdier

4 - Hodetelefoninngang
5 - Display

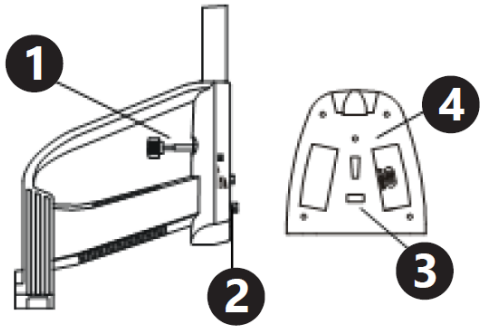
6 - DISC-indikator (en indikator av metalltype)
7 - SENS-indikator (en dybde- og følsomhetsindikator)

3.2. Klargjøring for bruk

Montering av enheten:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Sett sammen rammen til detektoren og etter innstilling av ønsket lengde, fest med klemmutteren:

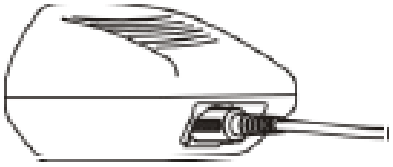


Skyv kontrollpanelet på rammen i stedet for låsen og trekk til med festemutteren.

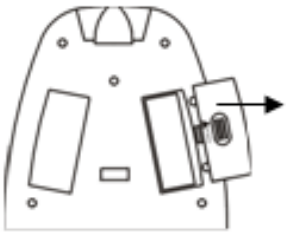


1 - Festemutter
2 - Lås
3 - Monteringshull
4 - Kontrollpanel

Koble rammen med kontrollpanelet til hovedrammen, skru sonden, koble sondekabelen til kontrollpanelet:



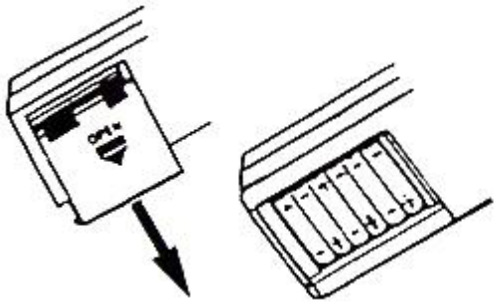
Enheten drives av to 9V-batterier (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). SBS-MD-8-enheten drives av ett 9V-batteri), stedet for batteriinstallasjon er plassert på baksiden av kontrollpanelet:



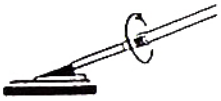
SBS-MD-2
Skyv fjærlåsene og skyv det øvre røret inn i kontrollrøret, slik at låsene faller riktig inn i hullene. Skru av klemmutteren, plasser det nedre røret i det øvre røret og stram deretter til klemmutteren.

Fest deretter sonden med festeskruen på det nedre røret, vikle sondekabelen flere ganger rundt det nedre og øvre røret og sett enden av kabelen inn i kontrollpanelet.

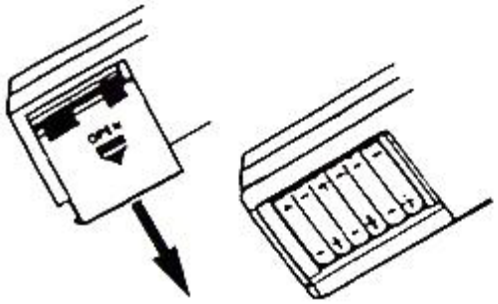
Enheten drives av seks batterier av typen AA.



SBS-MD-3

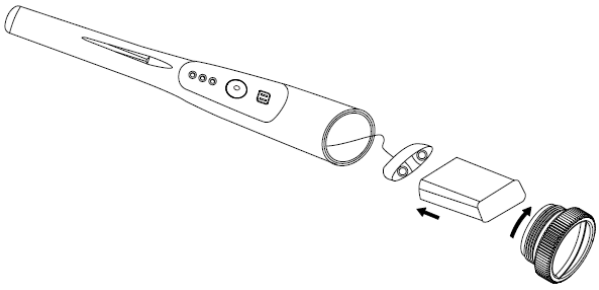
Avhengig av behov justerer du lengden på rammen ved å forlenge eller forkorte ved å skru av klemmutteren. 

Enheten drives av seks batterier av typen AA.



SBS-MD-4

Enheten drives av ett 9V batteri. Skru av mutteren i grepet, koble til batteriet og trekk til mutteren. Enheten er klar for arbeid.



SBS-MD-6

Sett sammen detektorrammen og etter innstilling av ønsket lengde festes med en klemmutter:



Skru ut festeskruen fra kontrollpanelet:

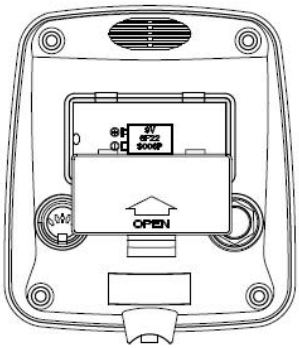


1 – skruen som fester kontrollpanelet
Sett kontrollpanelet på rammen og trekk til med festeskruen.

Skyv kontrollpanelet på rammen i stedet for låsen og trekk til med festemutteren.
Sett sammen de resterende delene av rammen, skru sonden og koble den til kontrollpanelet:



1 - sondetilkoblingskontakt
2 - hodetelefoninngang
Enheten drives av ett 9V batteri, stedet for batteriinstallasjon er plassert på baksiden av kontrollpanelet:



SBS-MD-7
Enheten drives av ett 9V batteri, batteriinstallasjonsplassen er i grepet:

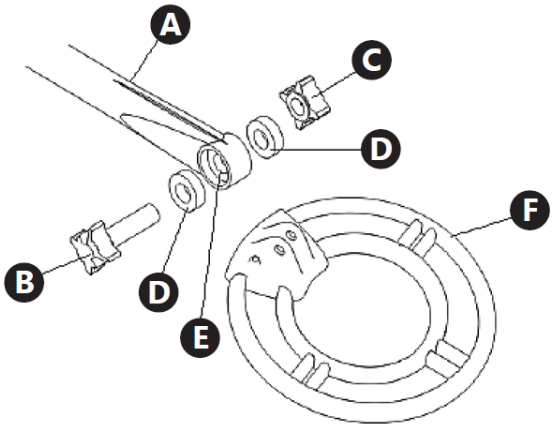


Skru ut skruen som fester batteridekselet, plasser batteriet og sett på dekselet.

SBS-MD-9:

Regulerende enhetslengde:

1. Avhengig av behov, juster lengden på chassiset ved å forlenge eller forkorte - skru løs klemmutteren med klokken til den løsner.
2. Juster detektorlengden slik at sonden er ½''- 2'' over bakken.
3. Stram til låsemutteren for å låse reguleringen.



A - Bunnrør
B – Probe monteringsskrue
C – Monteringsskruemutter
D - Pad
E - Nedre rørhull
F – Pad

OBS!!! Ikke stram sonden for mye og ikke bruk verktøy, for eksempel klør, for å stramme den. Probepluggen passer kun inn i kontakten på én måte. Ikke stikk støpselet med et trykk eller trekk i kabelen fordi det kan forårsake skade.

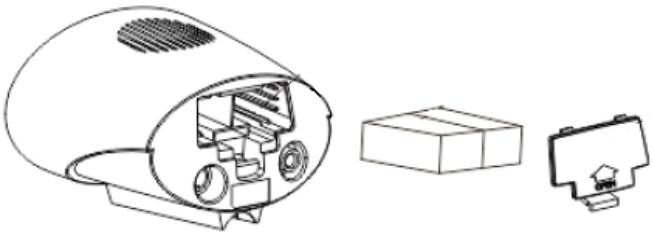
4. Vikle sondesnoren rundt bommen slik at den er løs. Koble deretter støpselet til 5-pins kontakten på kontrollpanelet.

Regulerende enhetslengde:

1. Avhengig av behov, juster lengden på chassiset ved å forlenge eller forkorte - skru løs klemmutteren med klokken til den løsner.
2. Juster detektorlengden slik at sonden er ½''- 2'' over bakken.
3. Stram til låsemutteren for å låse reguleringen.

Enheten drives av to 9 V-batterier.

Batteriinstallasjon:
1. Slå av enheten ved å trykke på PÅ/AV-knappen.
2. Skyv batteridekselet i retningen angitt av en pil på dekselet.
3. Plasser batteriet i henhold til polaritetssymbolene (+ og -) merket på batterirommet. Sett deretter inn dekselet (figuren under).



SBS-MD-10:

Regulerende enhetslengde:

1. Avhengig av behov, juster lengden på chassiset ved å forlenge eller forkorte - skru løs klemmutteren med klokken til den løsner.
2. Juster detektorlengden slik at sonden er ½''- 2'' over bakken.
3. Stram til låsemutteren for å låse reguleringen.

Enheten drives av ett 9 V batteri.

Batteriinstallasjon:
1. Slå av enheten ved å trykke på PÅ/AV-knappen.
2. Skyv batteridekselet i retningen angitt av en pil på dekselet.
3. Plasser batteriet i henhold til polaritetssymbolene (+ og -) merket på batterirommet. Sett deretter inn dekselet.

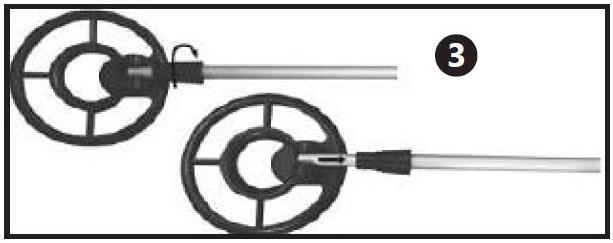
SBS-MD-11:

Enhetsmontering:

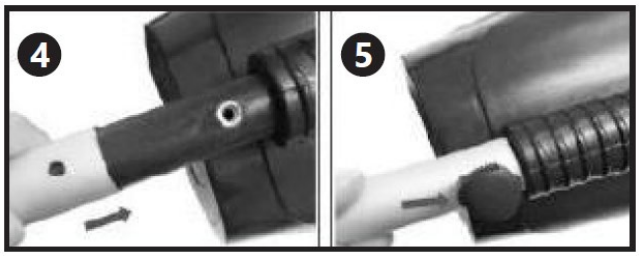
1. Koble til den 5-pinners kontakten som vist i figuren under (1), og stram til sikringsmutteren (Figur 2).



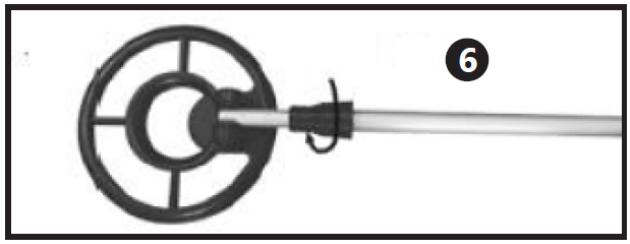
2. Avhengig av behov, juster lengden på chassiset ved å forlenge eller forkorte - skru løs klemmutteren. Figur (3) nedenfor.



3. For å installere kontrollpanelet, plasser midtrøret i det øvre røret og juster hullene (Figur 4). Stram deretter monteringsknotten (Figur 5).



4. Stram kontramutteren mot klokken (Figur 6).



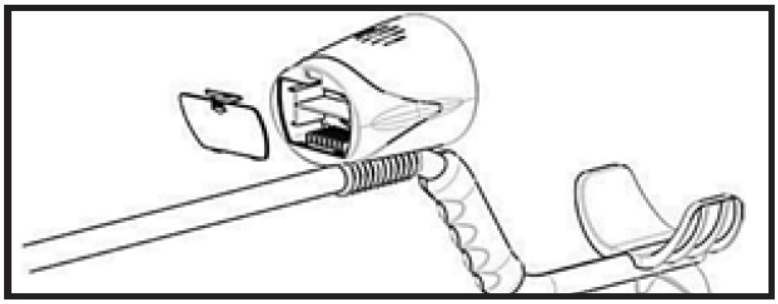
5. For å regulere posisjonen til sonden, løsne sondens monteringsskrue og sett den i ønsket vinkel. Merk at sonden skal være parallell med bakken. Stram til monteringsskruen slik at sonden står stabilt.

Enheten drives av to 9V-batterier.

Batteriinstallasjon:

1. Slå av detektoren med PÅ/AV-knappen.

2. Skyv batteridekselet i retningen angitt av en pil på dekselet. (Figur nedenfor).



3. Plasser batteriet i henhold til polaritetssymbolene (+ og -) merket på rommet. Sett deretter inn dekselet.

4. Bytt batteriet hvis displayet viser "LOW BATT".



OBS!!! Husk å fjerne et gammelt eller brukt batteri som kjemikalier kan lekke fra.

Hvis brukeren ikke planlegger å bruke detektoren på lang tid, fjern batteriene.

Anbefalinger for bruk av detektoren:

Metalldetektorer er følsomme for elektromagnetiske forstyrrelser. Forstyrrelser, som oppstår ved bruk av enheten, kan også være forårsaket av eksterne faktorer, som elektronisk utstyr, høy jordmineralisering eller rust.

Merk at kvaliteten på enhetens drift også avhenger av brukerens ferdigheter.

3.3. Bruk av enheten

SBS-MD-1:

Slå på enheten med SENS-knappen, sett enheten til ALL METAL-modus. Rett sonden parallelt med bakken og flytt enheten til venstre og høyre, juster enhetens følsomhet ved å vri forsiktig på SENS-knappen. Metalldeteksjon signaliseres med lyd og pekeravbøyning. Deretter kan du bruke PINPOINT-modus for å finne den nøyaktige plasseringen av målet. Om nødvendig, bruk DISC-modus.

SBS-MD-2:

Slå på detektoren med volumkontrollknappen.

Start jobben fra å sette søkefunksjonen til ALL METALL og stille inn søkefølsomheten (SENS) til mellomnivået.

Metalldeteksjonen signaliseres med en lyd.

Bruk PINPOINT-modusen for å bestemme nøyaktig plasseringen av målet, om nødvendig, bruk DISC / TONE-modus.

SBS-MD-3:

Still VOLUME-knappen til klokken 11:00 og still DISKRIMINASJON-knappen til midten.

Trykk på den røde knappen på håndtaket slik at pekeren flyttes til posisjon 0.

Note!

Hver gang du trykker på den røde knappen vil visningspekeren flyttes til posisjon 0.

Mens du bruker enheten, observer detektorindikasjonene og juster innstillingene for VOLUM og DISKRIMINASJON i henhold til dine preferanser.

Når verdien til venstre for posisjon 0 vises, har enheten oppdaget magnetiske materialer, og når til høyre for posisjon 0 indikerer den ikke-magnetiske materialer.

SBS-MD-4:

Slå på enheten med PÅ/AV-knappen, etter at den er slått på, piper enheten, kontrolldiodene vil blinke og lommelykten vil vibrere forsiktig og lyse opp. Omtrent 2 sekunder etter at enheten er slått på, er enheten klar til bruk. I det øyeblikket en metallgjenstand oppdages, vil den grønne LED-en lyse på enheten, enheten vil begynne å produsere en intermitterende lyd og vibrere litt. Jo nærmere enheten vil være metallgjenstanden, jo flere kontrolllys vil blinke, lyden og vibrasjonene vil være mer intense. For å slå av enheten, trykk og hold inne PÅ/AV-knappen.

NOTE! Når enheten ikke er i bruk, slå den av og ta ut batteriene.

SBS-MD-5:

Slå på detektoren med POWER-knappen.
INNSTILLING AV FØLSOMHET

Hvis du trykker på SET, vil følsomhetsindikatoren på skjermen blinke. Still inn ønsket følsomhet ved hjelp av OPP/NED-knappene. Trykk ENTER for å bekrefte innstillingene.

STILLE VOLUMET

Hvis du trykker på SET, vil volumindikatoren på skjermen blinke. Still inn ønsket følsomhet ved hjelp av OPP/NED-knappene. Trykk ENTER for å bekrefte innstillingene.

INNSTILLING AV DRIFTSMODUS

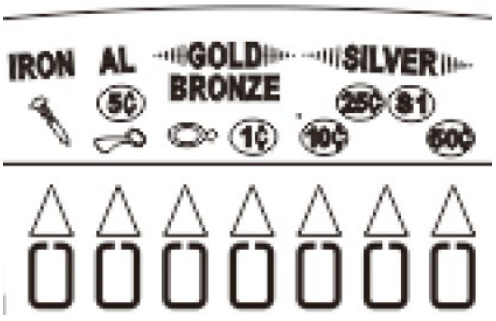
ALL METALL-modus:

I denne modusen vil detektoren oppdage alle typer metaller. Trykk SET to ganger, deretter ENTER for å stille inn ALL METAL.

DISC-modus:

Form for diskriminering. Under drift eliminerer detektoren noen metaller (den oppdager dem ikke).

Trykk SET to ganger, den tomme boksen i displayet vil blinke, bruk OPP/NED-knappene for å velge riktig boks og trykk MODE - boksen vil bli krysset over. Du kan velge flere typer metaller ved å trykke på MODUS-knappen i de aktuelle boksene (de vil bli krysset ut). For å fjerne markeringen av de valgte metallene, fortsett på samme måte. Boksene indikerer hvilken type metall som skal elimineres fra deteksjon:



PINPOINT-modus:

Presisjonssøkemodus. Etter å ha oppdaget objektet, kan du begrense søkeområdet. Trykk på P / P-knappen - PINPOINT-indikatoren på skjermen vil lyse opp.

SBS-MD-6:

Slå på detektoren med VOLUME / OFF-knappen. Før du slår på, bør DISC-bryteren dreies maksimalt til venstre (bare etter innkobling og igangsetting kan du justere DISC-innstillingene). Still inn ønsket følsomhet med SENS-knappen.

SBS-MD-7:

Slå på detektoren med bryteren 

: AV - enheten er slått av. Høyttalersymbolet - enheten fungerer med lyd. Høyttalersymbolet med kryss over - enheten fungerer uten lyd. Still inn følsomheten til enheten avhengig av dine behov:



Still inn metalldeteksjonsfølsomheten ved hjelp av en flat skrutrekker av riktig størrelse. Å dreie med klokken øker følsomheten, mens det å dreie mot klokken reduserer følsomheten.

Detektoren informerer om deteksjon av metall ved lydsignaler og en glødende diode plassert i sonden (hvis lydmodus er aktivert) eller kun gjennom dioden (ved valg av driftsmodus uten lyd).

SBS-MD-8:

Slå på detektoren med VOLUME / OFF-knappen. Utfør AUTO TUNE-prosedyren som beskrevet ovenfor. Juster ønsket volum med VOLUME / OFF-knappen. Still inn DISC-driftsmodus i henhold til dine behov. Detektoren informerer om deteksjon av metall ved hjelp av lydsignaler og den glødende TARGET-dioden.

SBS-MD-9:

1. For å slå på enheten, vri SENS-knappen med klokken fra AV-posisjonen. Å dreie knotten til høyre øker sondefølsomheten. Reduser følsomheten ved forstyrrelser.
2. Velg driftsmodus med DISC/TONE-bryteren etter ønske.
3. Bruk DISC-knappen for å stille inn følsomheten for gitte metaller.
4. VOL-knappen kan brukes til å justere volumet etter ønske.
5. Detektoren informerer når et metall er detektert med lydsignaler og en indikator på displayet.

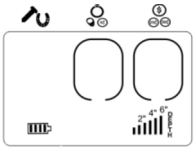
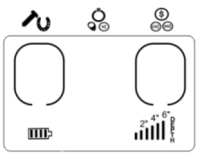
PINPOINT- Nøyaktig søkemodus

Eksemplarisk bruk:

I ALL METAL-modus, når en metallgjenstand blir funnet, trykker du på PINPOINT-knappen for å bestemme en nøyaktig plassering. Mens du trykker på knappen, drar du sonden over et lydområde og slipper knappen. Hvis sonden er over målet igjen, vil enheten avgi en lyd. Når målet er funnet, kan du velge DISC eller TONE for å spesifisere metalltypen.

SBS-MD-10:

1. Slå på detektoren med PÅ/AV-knappen. Alle symboler vises på displayet. Etter omtrent to sekunder vil tre tomme rammer og en batteriindikator vises. Enheten er klar til å fungere og oppdager alle typer metaller. Hvis et metallelement blir funnet, vil et målikon på svart bakgrunn vises på skjermen og detektoren vil pipe. Displayet viser også den omtrentlige dybden til målet.
2. Ved å trykke på DISC-knappen er det mulig å eliminere en uønsket type metall.
   DISC-innstilling:

Innstillingsområde			
Type metall som skal elimineres	Strykejern/en spiker, en flaskekork	Jern (en spiker, en flaskekork) 5 ¢ /en nål (en liten gullring)	Jern (en spiker, en flaskekork) 5 ¢ /en nål (en liten gullring) 1 ¢ /10 ¢ (sink, kobber)

Lydsignal og displayindikator:

Enheten produserer tre typer lyder avhengig av materialet til et funnet objekt:

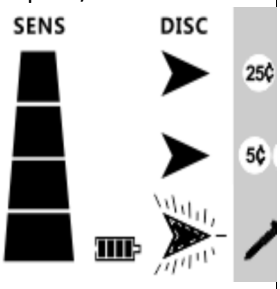
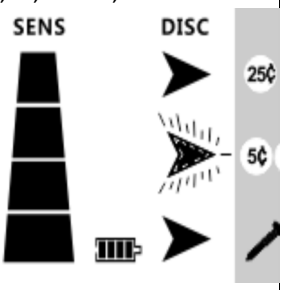
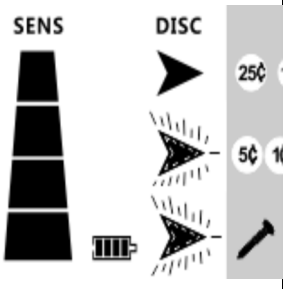
Tonetype	Displayindikator	Beskrivelse
Lav tone		Indikerer at målet sannsynligvis er jern eller en spiker. Noen oksiderte jern kan falle inn under denne kategorien 25¢/50¢/1 $.
Gjennomsnittlig tone		Indikerer at målet sannsynligvis er 5¢, en aluminiumsboks, en nål, nikkel eller en liten gullring. 1¢ eller sink eller en kobbermynt faller også inn i denne kategorien.
Høy tone		Indikerer at målet sannsynligvis er en sølvmynt, 25 ¢, 50 ¢ eller $ 1USD. Noen store aluminiumsmynter kan falle inn i denne kategorien.

SBS-MD-11:

Slå på detektoren med POWER-knappen. Bare batteriindikatoren vil vises på skjermen.

- Når du trykker på MODE-knappen, vises SENS. Det er mulig å øke/redusere probefølsomheten ved å bruke (+)/(-) knappene. Når SENS vises på displayet, oppdager sonden alle typer metall.
- Trykk på MODE-knappen for å velge DISC-modus (modus for uønsket metalleliminering). "DISC" vil vises på skjermen. Når du sikter mot et mål, indikerer en indikatorpil på displayet (blinker) typen metall. Detektoren reagerer ikke på den angitte typen metall. Situasjonen er analog i andre tilfeller. Den blinkende pilen i DISC-modus blinker i 10 sekunder til den oppdager hvilken type metall som skal elimineres.

DISC-innstillinger

Eliminert metalltype	Tonetype	En melding vises
Jern (en spiker, en flaskekork)	Høy tone: 10¢, 25¢, sølv, kobber Gjennomsnittlig tone: 1¢, 5¢, en pinne, en bootle cap	En blinkende pil indikerer en spiker/en flaskekork 
5¢, pinner, flasketopper, gull, sink, nikkel	Høy tone: 25, 10¢ Lav tone: Strykejern	En blinkende pil indikerer 5,1¢, en nål, en flaskekork 
En spiker/en flaske topp (jern), 5¢, pinner, flaske topper, folie, gull, sink, nikkel)	Høy tone: 25, 10¢, sølv, kobber	En blinkende pil indikerer 5,1¢, en nål, en flasketopp, en spiker/en flaskekork 

PP (PINPOINT)-knapp - Nøyaktig søkemodus

- Når en metallgjenstand blir funnet, kan brukeren nøyaktig bestemme en plassering. Trykk på PP-knappen på håndtaket. Displayet vil vise PP (se figuren nedenfor). Detektoren avgir en lyd og indikatoren viser den sannsynlige dybden til målet. Flytt sonden sakte over et lydområde og slipp knappen. Endre en sondeposisjon og hold samme avstand når lyden forsvinner. Hold nede PP-knappen igjen for nøyaktig å bestemme et søkeområde. Gjenta trinnene ovenfor til detektoren viser et sterkere signal på stedet der målet befinner seg.

3.4. Rengjøring og vedlikehold

- Før du starter rengjøringsprosessen, er det nødvendig å slå av enheten og ta ut batteriene.
- Oppbevar enheten på et rent, tørt og kjølig sted beskyttet mot fuktighet, støv og direkte sollys.

- Håndter enheten forsiktig slik at den ikke faller ned og skades.
- Detektoren må brukes ved normale omgivelsestemperaturer, arbeid under ekstreme forhold kan føre til sensorfeil.
- Tørk av detektoren med en fuktig klut uten å bruke kjemikalier.
- Når enheten ikke er i bruk, er det nødvendig å slå den av ved hjelp av hovedbryteren og ta ut batteriene.

SIKKER FJERNING AV BATTERIER OG OPPLADBAR

BATTERIER

AA 1,5V / 9 V-batterier er installert i enhetene. Slitte batterier må fjernes fra enheten i analogi med installasjonen. Resirkuler batterier.

KASSERING AV BRUKTE ENHETER

Ikke kast denne enheten til kommunalt avfall. Lever den til gjenvinnings- og innsamlingspunkt for elektriske og elektriske apparater. Sjekk symbolet på produktet, brukerhåndboken og emballasjen. Plasten som brukes til å konstruere enheten, kan resirkuleres i henhold til merkingen. Ved å resirkulere gir du et betydelig bidrag til beskyttelse av miljøet vårt. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om ditt lokale gjenvinningsanlegg.

Denna användarmanual har översatts med maskinöversättning. Vi har ansträngt oss för att säkerställa att översättningen är korrekt, men observera att automatiska översättningar inte är perfekta och inte är avsedda att ersätta mänskliga översättare. Den officiella versionen av användarmanualen är på engelska. Eventuella skillnader mellan den översatta versionen och den engelska originalversionen är inte juridiskt bindande. Om du har några frågor om översättningens riktighet, se den engelska versionen, som är den officiella referensen. Fler språkversioner finns tillgängliga på begäran via info@expondo.com.

Tekniska data

Parameterbeskrivning	Parametervärde			
Produktnamn	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batteri	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Hörlursuttag	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-
Sonddiameter [cm]	18,8	20,5	19	-
Sökavstånd [cm]	200 – stora föremål 25 – små föremål, mynt	200 – stora föremål 25 – små föremål, mynt	14	10

Parameterbeskrivning	Parametervärde			
Produktnamn	Metalldetektor			
Modell	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batteri	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Hörlursuttag	JA – 3,5 mm	JA – 3,5 mm	-	JA – 3,5 mm
Sonddiameter [cm]	21,5	19	15	19
Sökavstånd [cm]	120 – stora föremål 18 – små föremål, mynt	20	10	15

Parameterbeskrivning	Parametervärde		
Produktnamn	Metalldetektor		
Modell	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batteri	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Hörlursuttag	JA – 3,5 mm		
Sonddiameter [cm]	21,4	188	
Sökavstånd [cm]	100-150 – stora föremål 18 – små föremål, mynt		

1. Allmän beskrivning

Bruksanvisningen är avsedd att underlätta en säker och problemfri användning av apparaten. Produkten är konstruerad och tillverkad i enlighet med strikta tekniska riktlinjer, med hjälp av modern teknik och komponenter. Dessutom har den tilverkats i enlighet med de mest noggranna kvalitetsstandarderna.

ANVÄND INTE APPARATEN OM DU INTE HAR LÄST IGENOM OCH FÖRSTÅTT DENNA BRUKSANVISNING.

För att öka apparatens livslängd och säkerställa en problemfri drift ska du använda den i enlighet med denna bruksanvisning och regelbundet utföra underhållsåtgärder. De tekniska data och specifikationer som anges i denna bruksanvisning är aktuella. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar i samband med

kvalitetsförbättringar. Med beaktande av tekniska framsteg och möjligheten att begränsa buller har apparaten designats och byggts så att risken för bulleremission minskas till lägsta möjliga nivå.

Förklaring av symbolerna



Produkten uppfyller de relevanta säkerhetsstandarderna.



Läs instruktionerna före användning.



Produkten måste återvinnas.



OBSERVERA! Illustrationerna i denna bruksanvisning är endast avsedda som referens och vissa detaljer kan skilja sig från den faktiska produkten.

2. Användningssäkerhet



OBS! Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Om varningarna och anvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga personskador eller till och med dödsfall.

Termerna "enhet" eller "produkt" används i varningarna och instruktionerna för att referera till metalldetektor.

2.1. Säkerhet på arbetsplatsen

a) Om det finns några tvivel om enhetens korrekta funktion, kontakta tillverkarens supporttjänst.

b) Endast tillverkarens serviceställe får reparera enheten. Försök inte reparera självständigt!

c) Allt förpackningsmaterial (plastpåsar, kartong, polystyren, etc.) måste förvaras utom räckhåll för barn eftersom det är en potentiell källa till fara och måste kasseras i enlighet med de bestämmelser som gäller på den plats där enheten används.

2.2. Säker användning av apparaten

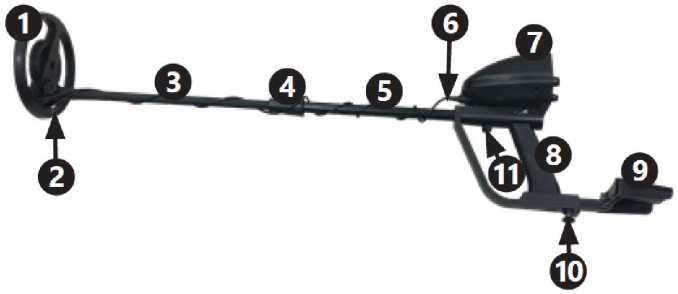
a) Reparation eller underhåll av apparaten skall utföras av kvalificerade personer och endast med originalreservdelar. Detta säkerställer en säker användning.
b) För att säkerställa enhetens funktionsintegritet, ta inte bort fabriksmonterade skydd och inte lossa några skruvar.
c) Ladda inte batterier som inte är lämpliga för laddning.
d) Blanda inte olika typer av batterier, såväl som de gamla med använda.
e) Batterier måste monteras enligt den polarisationsriktning som anges på enheten och batterisymbolerna.
f) Slitna batterier måste avlägsnas från enheten och kasseras på ett säkert sätt i enlighet med lagbestämmelserna.
g) Det är inte tillåtet att utsätta enheten för kraftiga stötar.
h) Av säkerhetsskäl är det nödvändigt att ta ur batterierna när enheten inte används.
i) Kom ihåg att enheter utsätts för elektromagnetiska störningar, vilket kan påverka användningen.

3. Riktlinjer för användning

Metalldetektorn är en anordning utformad för att stödja processen att söka efter mynt, smycken, guld, silver, etc., andra metallelement med magnetiska eller icke-magnetiska egenskaper.
Användaren är ansvarig för alla skador som uppstår på grund av oavsiktlig användning av enheten!

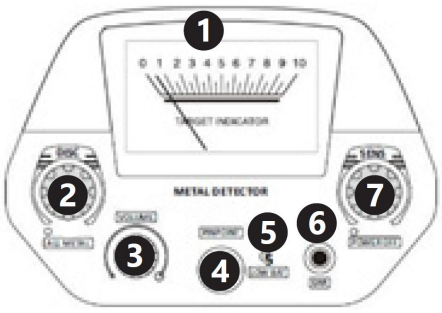
3.1. Beskrivning av apparaten

SBS-MD-1:



1 - Sond
2 - Skruva fast sondens/sondens lutningsjusteringsskruv
3 - Bottenrör som stödjer sonden
4 - Spännmutter
5 - Övre rör
6 - Kabel som ansluter sonden till kontrollpanelen
7 - Kontrollpanel
8 - Handtag
9 – Armbågsstöd
10 - Skruva fast armbågsstödet
11 - Skruva fast kontrollpanelen

Beskrivning av kontrollpanelen:



1 - Display (när metallen detekteras flyttas pekaren åt höger)
2 - Funktionsvalsratt: ALL METAL (funktion för att detektera alla metaller), DISC (funktion som gör det möjligt att stänga av detekteringssignalen för specifika typer av metall)
3 - Volymkontroll
4 - PINPOINT - exakt sökläge
5 - Diod för låg batteriladdningsnivå (lysdioden tänds för att indikera att batteriet har använts, det är nödvändigt att byta ut batteriet mot ett nytt)
6 - Hörlursingång
7 - Om du ställer in känsligheten för att söka efter föremål / vrider ratten maximalt åt vänster kommer enheten att stängas av, om du vrider ratten åt höger kommer enheten att slås på

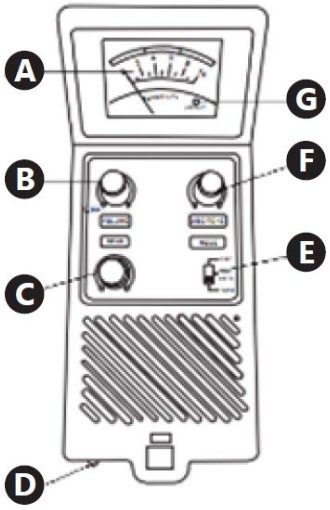
SBS-MD-2:



1 - Sond
2 - Skruva fast sondens/sondens lutningsjusteringsskruv
3 - Bottenrör som stödjer sonden
4 - Kabel som ansluter sonden till kontrollpanelen
4 - Spännmutter

6 - Övre rör

7- Kontrollpanel:



A - display

B - omkopplare / volymkontroll

C - inställning av känsligheten för att söka efter objekt

D - hörlursingång

E - funktionsomkopplare: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funktion som gör det möjligt att stänga av detekteringssignalen för specifika typer av metall, ratten maximalt inställd till höger - detektorn diskriminerar de flesta metaller utom silver:

Inställning av DISC-ratten	Typ av metall som inte kommer att upptäckas
Vred i läget "klockan 11:00"	Legeringar av järn
Vred i läget "klockan 13:00"	Nickelmynt, aluminiumsprintar av dryckesburkar
Vred i läget "klockan 15:00"	Zinkmynt
Vred i läget "klockan 16:00"	Kopparmynt

ALL METAL (funktion för att detektera alla metaller);

TONE (funktion liknande DISC, dock sker detekteringen med hjälp av låga, medelhöga och höga toner:

DISC/TONE-rattinställningar	Ton av ljud
Vred i läget "klockan 10:00"	Legeringar av järn, hög ton
Vred i läget "klockan 12:00"	Nickelmynt, aluminiumsprintar av dryckesburkar, hög ton
Vred i läget "klockan 13:00"	Zinkmynt
Vred i läget "klockan 14:00"	Kopparmynt, mellanton
Maximal position	Silver, hög ton
Maximal position	Legeringar av järn, nickelmynt, aluminiumsprintar av dryckesburkar, låg ton

F - ratt för att justera känsligheten för läget DISC / TONE

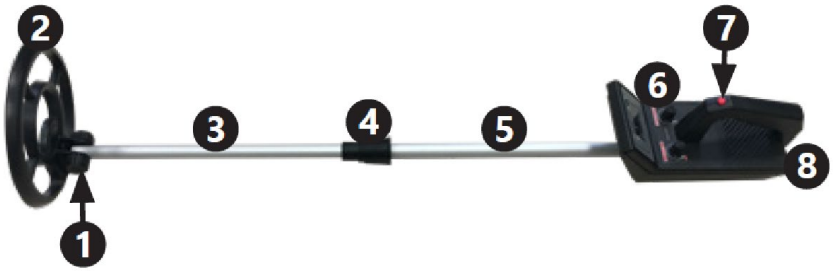
G - diod med låg laddningsnivå för svagt batteri (lysdioden tänds för att indikera att batteriet har använts, den bör bytas ut mot en ny)

8 - PINPOINT funktionsknapp

9 - handtag

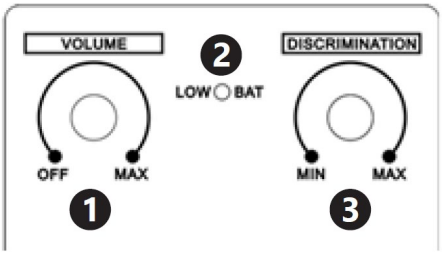
10 – armbågsstöd

SBS-MD-3:



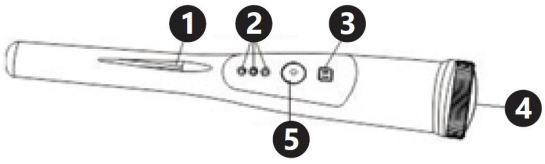
1 - Skruva fast sondens/sondens lutningsjusteringsskruv
2 - Sond
3 - bottenrör som stödjer sonden
4- klämmutter
5 - kabel som ansluter sonden till kontrollpanelen
6 - kontrollpanel:
6 - övre rör
7-knapps återställningsindikering för displayen
8 - ingång för hörlurar

Beskrivning av kontrollpanelen:



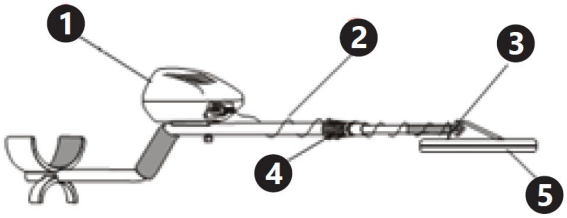
1 - volymkontrollratt / slå på enheten
2 - indikator för låg batteriladdningsnivå
3 - DISKRIMINATION kontrollratt - funktionen som gör det möjligt att stänga av signaleringen av detektering av specifika typer av metall. Genom att öka värdet (eller vrida medurs) minskas utbudet av sökt material. Vred inställd maximalt till vänster - detektorn upptäcker alla metaller, tillsammans med att öka räckvidden, kommer detektorn inte att upptäcka vissa metallföremål, från material gjorda av järnlegeringar, sedan saxstift av aluminiumburkar, aluminiumfolie. Efter varje justering av diskrimineringen är det nödvändigt att trycka på den röda knappen (7) för att återställa displayen.

SBS-MD-4:



1 - ficklampa
2 - dioder
3 - högtalare
4 - batterilucka
5 - PÅ/AV-brytare

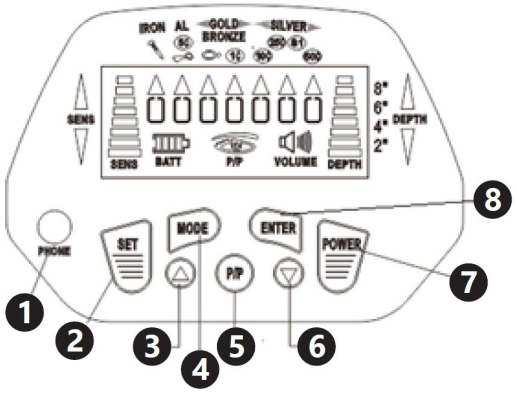
SBS-MD-5



1 - Kontrollpanel

2 - Kabel
3 - Mutter
4 - Spännmutter
5 – Sond

Beskrivning av kontrollpanelen:



1 - Hörlursingång
2 - Ställa in funktionen (känslighet, volym, driftläge)
3/6 - Knappar för inställning av funktionsvärden
4 - Val av driftläge
5 - P / P (PINPOINT) - exakt sökläge
7 - Strömbrytare
8 – Bekräftelse av inställningar

JÄRN - indikerar att det detekterade föremålet med största sannolikhet är tillverkat av en järnlegering. Vissa oxiderade föremål gjorda av järnlegeringar kan detekteras som SILVER.

AL. / 5 c  / - indikerar att det detekterade föremålet med största sannolikhet är gjort av aluminium (burk/sprint på burk) eller är ett mynt.

GULD / BRONS  / - indikerar att det upptäckta föremålet med största sannolikhet är gjort av guld eller brons.

1c - indikerar att det detekterade föremålet med största sannolikhet är ett zink- eller kopparmynt.

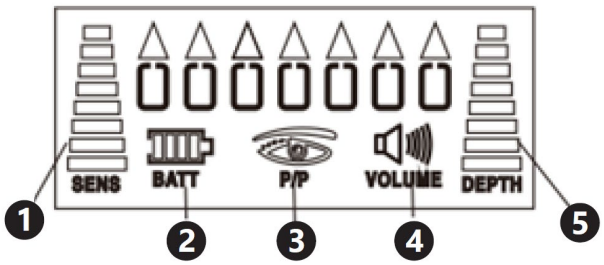
SILVER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indikerar att det upptäckta föremålet med största sannolikhet är ett mynt / ett silvermynt.

LJUD

Enheten producerar tre typer av ljud beroende på materialet från vilket det detekterade föremålet är gjort:

		
Låg ton	Medium ton	Hög ton

Visa beskrivning:



1 - Känslighetsindikator

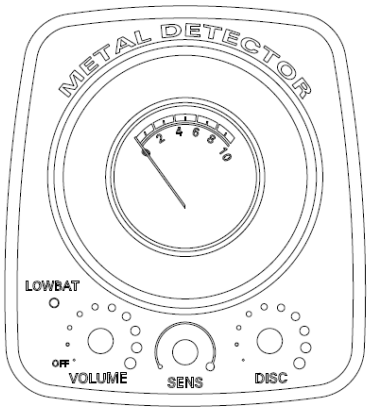
2 - Indikator för batteriets laddningsnivå
3 - PINPOINT-indikator
4 - Volymnivå
5 - Indikator för djupet av objektens position

SBS-MD-6



1 - Sond
2 - Kontrollpanel

Beskrivning av kontrollpanelen:



Hörlursingång (syns inte på bilden, på baksidan av kontrollpanelen)
LOWBAT - diod som informerar om låg batteriladdningsnivå
VOLYM / AV - volymkontrollratt / -omkopplare
SENS - justeringsratt för känslighet
DISC - funktion som gör det möjligt att stänga av indikeringen av detektering av specifika typer av metall. Vreden är maximalt inställd till vänster - ALL METAL-läge - detektorn känner av alla metaller, vredet maximalt till höger - detektorn diskriminerar de flesta metaller utom silver, ytterligare information:

Inställning av DISC-ratten	Typ av metall som inte kommer att upptäckas
Vred i läget "klockan 11:00"	Järnlegeringar
Vred i läget "klockan 12:00"	Aluminiumsprintar av dryckesburkar, nickel,
Vred i läget "klockan 13:00"	Zink
Vred i läget "klockan 15:00"	Koppar

SBS-MD-7

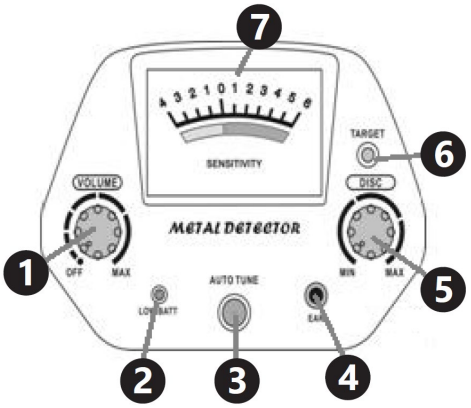


1 - Enhetsbrytare:
2 - Sond
3 - Diod som informerar om metalldetektering
4 - Inställningsskruv för känslighet (osynlig på bilden)

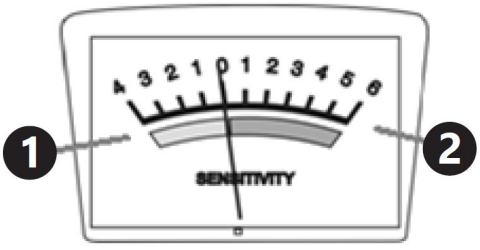
SBS-MD-8



1 – Sond
2 - Kontrollpanel
Beskrivning av kontrollpanelen:

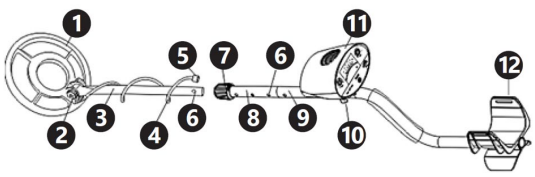


1 - VOLUME / OFF – volymkontrollratt / omkopplare
2 – LOWBATT – indikator för låg batteriladdningsnivå
3 – AUTO TUNE – automatisk inställning - efter att ha slagit på enheten, ställ in volymratten på "kl 11:00", DISC-ratten i mitten av justeringsområdet. Håll sonden cirka 30 cm över marken och borta från metall. Tryck på knappen AUTO TUNE, SENSITIVITY-pekaren ställs in på noll. Upprepa denna åtgärd varje gång, när DISC-intervallet ändras** eller efter att ha använt detektorn i ett annat område.
4 - EAR - hörlursingång
5 - DISC - funktionen som gör det möjligt att stänga av detektering av signal för specifika typer av metall. Vredet är maximalt inställt till vänster - detektorn detekterar alla metaller, tillsammans med att öka räckvidden, kommer detektorn inte att detektera vissa metallföremål från material gjorda av järnlegeringar, sedan saxstift av aluminiumburkar, aluminiumfolie.
6 - MÅL - diod som informerar om detekteringen av föremålet - röd färg - ferromagnetiska material / grönt - icke-ferromagnetiska material
7 - Detekterings-/känslighetsindikator:



1 - Detektering av ferromagnetiska material
2 - Detektering av icke-ferromagnetiska material

SBS-MD-9



1. Sond

2. Sondmonteringsskruv/problutningsregleringsskruv

3. Sänk röret som stödjer sonden

4. Kabel som ansluter sonden till kontrollpanelen

5. Kabelkontakt

6. Monteringsspärr

7. Spännmutter

8. Mellanrör

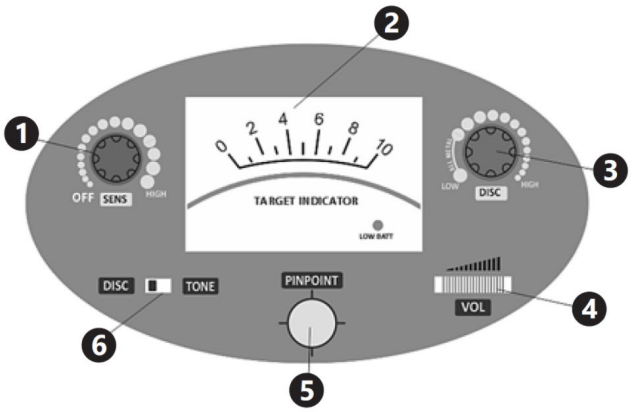
9. Övre rör

10. Skruvmontering av kontrollpanelen

11. Kontrollpanel

12. Armstöd

Beskrivning av kontrollpanelen:



1. Vred för känslighetsreglering och strömavstängning

- Vredet extremt åt vänster stänger av strömmen. Genom att vrida ratten medurs ökas känsligheten gradvis.

2. Display (en pekare flyttas åt höger när en metall detekteras)

3. DISC (ett vred) - Vredet är kompatibelt med omkopplaren (6).

- DISC - en funktion gör det möjligt att stänga av signalisering med olika toner av ljud om specifika typer av metall har upptäckts. Vredet extremt åt vänster – läget ALL METAL – enheten känner av alla metaller. Genom att vrida vredet medurs är det möjligt att eliminera oönskade metaller (tabellen nedan).

Knoppen extremt högerställd - detektorn utesluter de flesta metaller förutom silver.
Ytterligare information:

Ställa in DISC-ratten	Den typ av metall som inte kommer att upptäckas
Vred i läge "11:00 am".	Järnlegeringar
Vred i läge "12:00".	Dryckesburkstift i aluminium, nickel
Vrid in "3:00 pm o'clock"	Zink

Vrid in "4:00 pm o'clock"	Koppar

- TONE (liknar DISC, men detektering signaleras med låga, höga och dubbla toner):

Ställa in DISC-ratten	Tontyp	Den typ av metall som inte kommer att upptäckas
Vred i läge "11:00 am".	Låg	Järnlegeringar
Vred i läge "12:00".	Dubbel	Dryckesburkstift i aluminium, nickel
Vred i läge "15:00".	Dubbel	Zink
Vred i läge "4:00 pm".	Dubbel	Koppar

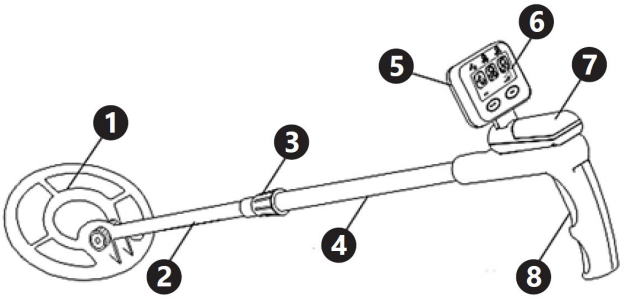
4. VOL - Volymkontrollratt.

5. PINPOINT- Exakt sökläge

- Efter att ha upptäckt ett objekt är det möjligt att begränsa ett sökområde.

6. DISC/TONE lägesomkopplare

SBS-MD-10



1. Sond

2. Sänk röret som stödjer sonden

3. Spännmutter

4. Övre rör

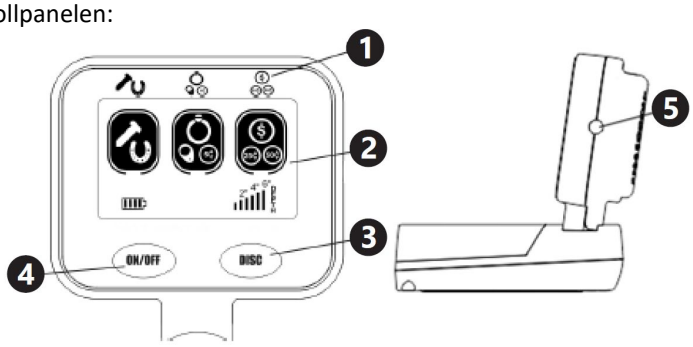
5. Kontrollpanel

6. Display

7. Batterilock

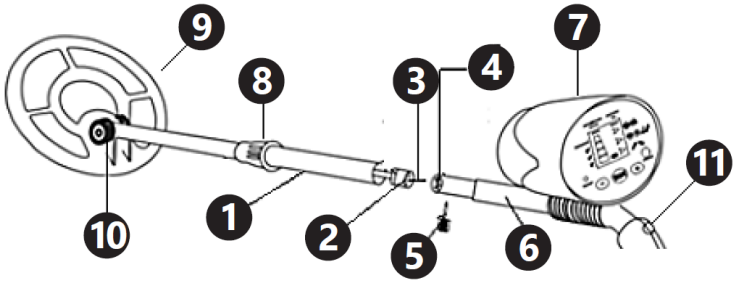
8. Handtag

Beskrivning av kontrollpanelen:



1. Indikator som informerar om ett upptäckt objekt2
. LCD-display
3. DISC-knapp - funktionen gör det möjligt att stänga av signalering om specifika typer av metall har upptäckts.
4. PÅ/AV strömknapp
5. Hörlursingång

SBS-MD-11



1. Mellanrör

2. Spännmutter

3. Spolkabelkontakt

4. 5-polig kontakt

5. Monteringsvred

6. Övre rör

7. Kontrollpanelen

8. Spännmutter

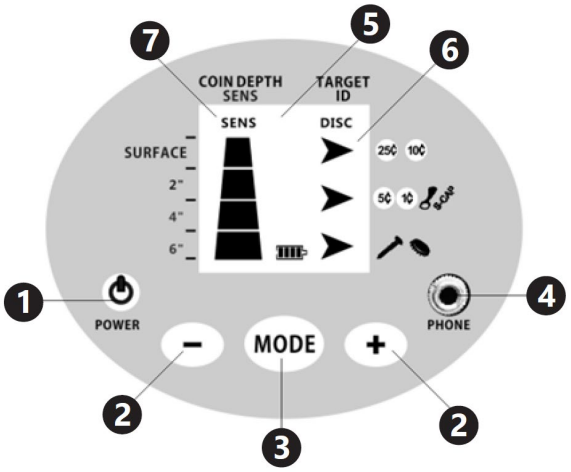
9. Sond

10. Sondmonteringsskruv/problutningsregleringsskruv

11. PINPOINT- Exakt sökläge

- Efter att ha upptäckt ett objekt är det möjligt att begränsa ett sökområde.

Beskrivning av kontrollpanelen:



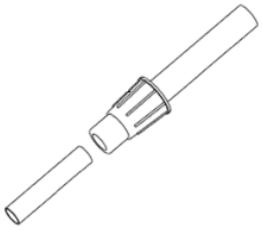
1 - Strömknapp
2 - Knappar för att minska (-)/öka (+) värde
3 - MODE-knapp
- Möjlighet att ändra SENS- och DISC-värden

4 - Hörlursingång
5 - Display

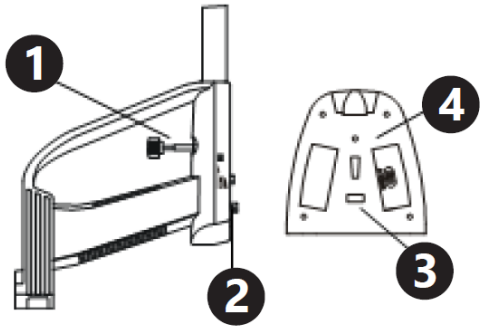
6 - DISC-indikator (en indikator av metalltyp)
7 - SENS-indikator (en djup- och känslighetsindikator)

3.2. Förberedelser för användning

Montering av enheten:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Montera detektorns ram och efter inställning av önskad längd, fäst med klämmuttern:

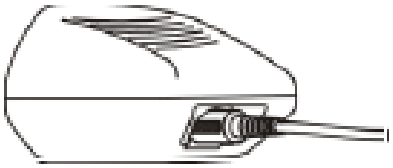


Skjut in kontrollpanelen på ramen i stället för spärren och dra åt med fästmuttern.

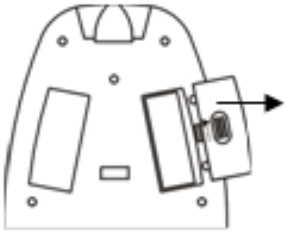


1 - Fästmutter
2 - Spärr
3 - Monteringshål
4 - Kontrollpanel

Anslut ramen med kontrollpanelen till huvudramen, skruva fast sonden, anslut sondkabeln till kontrollpanelen:



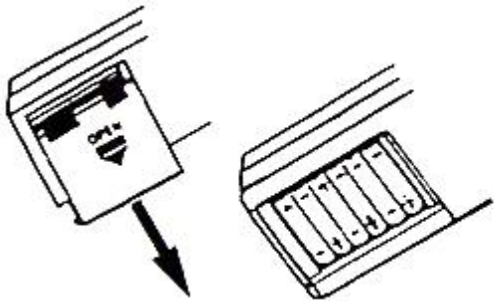
Enheten drivs av två 9V-batterier (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). SBS-MD-8-enheten drivs av ett 9V-batteri), platsen för batteriinstallation finns på baksidan av kontrollpanelen:



SBS-MD-2
Tryck in fjäderspärrarna och skjut in det övre röret i kontrollröret, så att spärrarna faller korrekt in i hålen. Skruva loss klämmuttern, placera det nedre röret i det övre röret och dra sedan åt klämmuttern.

Fäst sedan sonden med fästskruven på det nedre röret, linda sondkabeln flera gånger runt de nedre och övre rören och sätt in kabeländen i kontrollpanelen.

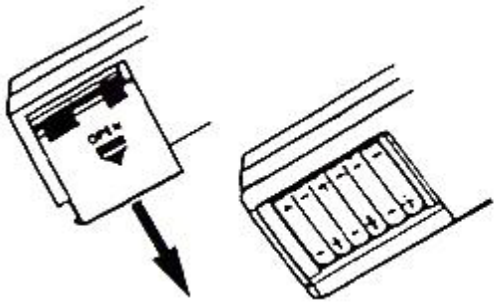
Enheten drivs av sex batterier av AA-typ.



SBS-MD-3

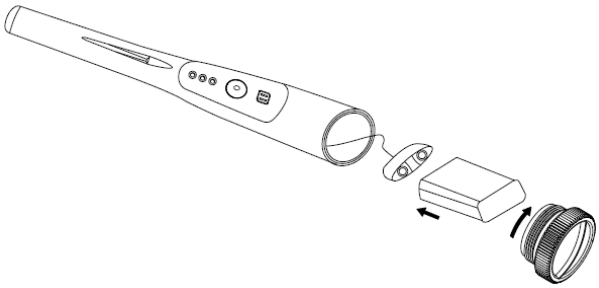
Beroende på behov, justera längden på ramen genom att förlänga eller förkorta genom att skruva loss klämmuttern. 

Enheten drivs av sex batterier av AA-typ.



SBS-MD-4

Enheten drivs av ett 9V batteri. Skruva loss muttern i greppet, anslut batteriet och dra åt muttern. Enheten är redo för arbete.



SBS-MD-6

Montera detektorramen och, efter inställning av önskad längd, fäst med en klämmutter:



Skruva loss fästskruven från kontrollpanelen:

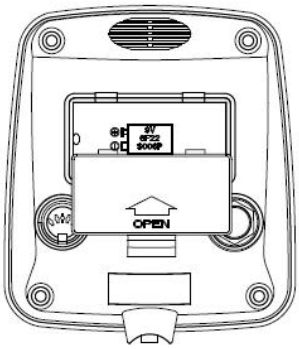


1 – skruven som fäster kontrollpanelen
Sätt kontrollpanelen på ramen och dra åt med fästskruven.

Skjut in kontrollpanelen på ramen i stället för spärren och dra åt med fästmuttern.
Montera de återstående delarna av ramen, skruva fast sonden och anslut den till kontrollpanelen:



1 - sond anslutningsuttag
2 - hörlursingång
Enheten drivs av ett 9V batteri, platsen för batteriinstallation finns på baksidan av kontrollpanelen:



SBS-MD-7
Enheten drivs av ett 9V batteri, batteriinstallationsplatsen är i greppet:

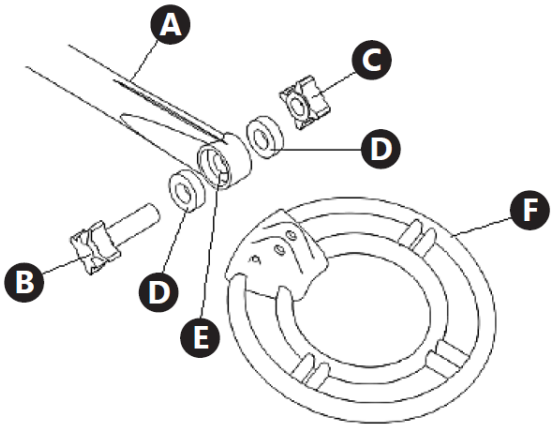


Skruva loss skruven som fäster batterilocket, sätt på batteriet och sätt på locket.

SBS-MD-9:

Reglera enhetens längd:

1. Beroende på behov, justera längden på chassit genom att förlänga eller förkorta - skruva loss klämmuttern medurs tills den lossnar.
2. Justera detektorlängden så att sonden är ½''- 2'' över marken.
3. Dra åt låsmuttern för att låsa regleringen.



A - Bottenrör
B – Sondmonteringsskruv
C – Monteringsskruvmutter
D - Pad
E - Nedre rörhål
F – Pad

OBS! Dra inte åt sonden för hårt och använd inte verktyg, såsom klor, för att dra åt den. Sondpluggen passar endast i kontakten på ett sätt. Stoppa inte i kontakten med ett tryck eller dra i kabeln eftersom det kan orsaka skada.

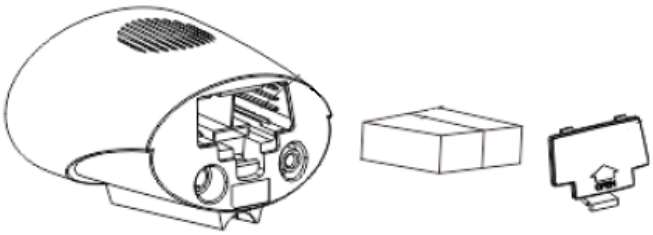
4. Linda sondens lina runt bommen så att den är lös. Anslut sedan kontakten till det 5-poliga uttaget på kontrollpanelen.

Reglera enhetens längd:

1. Beroende på behov, justera längden på chassit genom att förlänga eller förkorta - skruva loss klämmuttern medurs tills den lossnar.
2. Justera detektorlängden så att sonden är ½''- 2'' över marken.
3. Dra åt låsmuttern för att låsa regleringen.

Enheten drivs av två 9 V-batterier.

Batteriinstallation:
1. Stäng av enheten genom att trycka på ON/OFF-knappen.
2. Skjut batteriluckan i den riktning som anges av en pil på locket.
3. Placera batteriet enligt polaritetssymbolerna (+ och -) markerade på facket. Sätt sedan in locket (bilden nedan).



SBS-MD-10:

Reglera enhetens längd:

1. Beroende på behov, justera längden på chassit genom att förlänga eller förkorta - skruva loss klämmuttern medurs tills den lossnar.
2. Justera detektorlängden så att sonden är ½''- 2'' över marken.
3. Dra åt låsmuttern för att låsa regleringen.

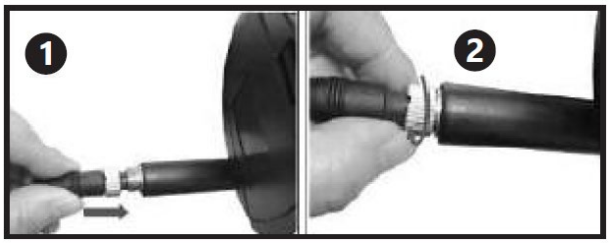
Enheten drivs av ett 9 V-batteri.

Batteriinstallation:
1. Stäng av enheten genom att trycka på ON/OFF-knappen.
2. Skjut batteriluckan i den riktning som anges av en pil på locket.
3. Placera batteriet enligt polaritetssymbolerna (+ och -) markerade på facket. Sätt sedan in locket.

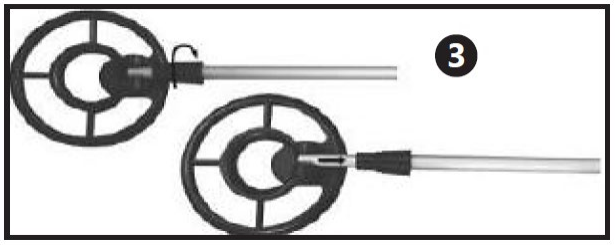
SBS-MD-11:

Enhetsmontering:

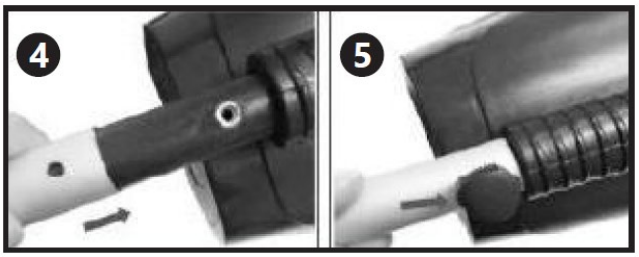
1. Anslut den 5-poliga kontakten enligt bilden nedan (1) och dra åt låsmuttern (Figur 2).



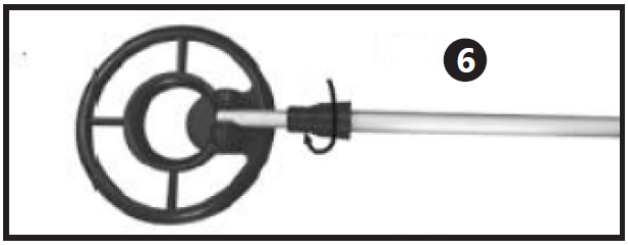
2. Beroende på behov, justera längden på chassit genom att förlänga eller förkorta - skruva loss klämmuttern. Figur (3) nedan.



3. För att installera kontrollpanelen, placera mittröret i det övre röret och rikta in hålen (Figur 4). Dra sedan åt monteringsknappen (Figur 5).



4. Dra åt kontramuttern moturs (Figur 6).



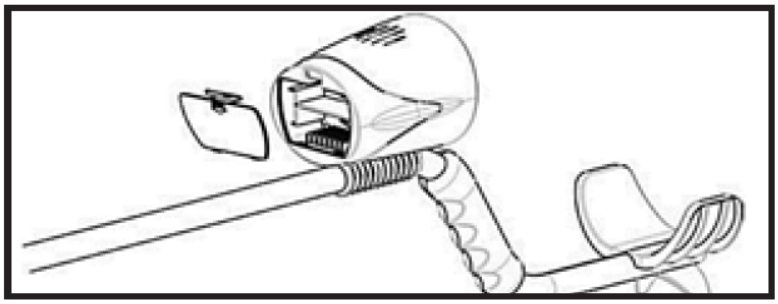
5. För att reglera sondens position, lossa sondens monteringsskruv och ställ in den i önskad vinkel. Observera att sonden ska vara parallell med marken. Dra åt monteringsskruven så att sonden är stabil.

Enheten drivs av två 9V-batterier.

Batteriinstallation:

1. Stäng av detektorn med ON/OFF-knappen.

2. Skjut batteriluckan i den riktning som anges av en pil på locket. (Bild nedan).



3. Placera batteriet enligt polaritetssymbolerna (+ och -) markerade på facket. Sätt sedan in locket.

4. Byt ut batteriet om displayen visar "LOW BATT".



OBS! Kom ihåg att ta bort ett gammalt eller använt batteri från vilket kemikalier kan läcka.

Om användaren inte planerar att använda detektorn under en längre tid, ta ur batterierna.

Rekommendationer för användning av detektorn:

Metalldetektorer är känsliga för elektromagnetiska störningar. Störningar, som uppstår vid användning av enheten, kan också orsakas av yttre faktorer, såsom elektronisk utrustning, hög jordmineralisering eller rost.

Observera att kvaliteten på enhetens funktion också beror på användarens färdigheter.

3.3. Användning av apparaten

SBS-MD-1:

Slå på enheten med hjälp av SENS-ratten, ställ in enheten i läget ALL METAL. Rikta sonden parallellt med marken och flytta enheten till vänster och höger, justera enhetens känslighet genom att vrida SENS-ratten försiktigt. Metalldetektering signaleras med ljud och pekaravböjning. Sedan kan du använda PINPOINT-läget för att hitta den exakta platsen för målet. Om det behövs, använd DISC-läget.

SBS-MD-2:

Slå på detektorn med volymreglaget.

Börja jobbet från att ställa in sökfunktionen på ALL METAL och ställa in sökkänsligheten (SENS) till mellannivån.

Metalldetekteringen signaleras av ett ljud.

Använd PINPOINT-läget för att bestämma exakt platsen för målet, om nödvändigt, använd DISC / TONE-läget.

SBS-MD-3:

Ställ in VOLYM-ratten på klockan 11:00 och ställ DISCRIMINATION-ratten i mitten.

Tryck på den röda knappen på handtaget så att pekaren flyttas till position 0.

Notera!

Varje gång du trycker på den röda knappen kommer displaypekaren att flyttas till position 0.

När du använder enheten, observera detektorindikationerna och justera inställningarna för VOLYM och DISKRIMINATION enligt dina preferenser.

När värdet visas till vänster om position 0 har enheten detekterat magnetiska material och när till höger om position 0 indikerar den icke-magnetiska material.

SBS-MD-4:

Slå på enheten med ON / OFF-knappen, efter påslagning piper enheten, kontrolldioderna blinkar och ficklampan vibrerar försiktigt och tänds. Cirka 2 sekunder efter påslagning är enheten klar att användas. I det ögonblick då ett metallföremål detekteras, tänds den gröna lysdioden på enheten, enheten kommer att börja producera ett intermittent ljud och vibrera något. Ju närmare enheten kommer att vara metallföremålet, desto fler kontrollampor blinkar, ljudet och vibrationerna blir mer intensiva. För att stänga av enheten, tryck och håll in ON/OFF-knappen.

NOTERA! När enheten inte används, stäng av den och ta ur batterierna.

SBS-MD-5:

Slå på detektorn med POWER-knappen.
STÄLLA IN KÄNSLIGHET

Om du trycker på SET kommer känslighetsindikatorn på displayen att blinka. Ställ in önskad känslighet med UPP/NER-knapparna. Tryck på ENTER för att bekräfta inställningarna.

STÄLLA IN VOLYMEN

Om du trycker på SET kommer volymindikatorn på displayen att blinka. Ställ in önskad känslighet med UPP/NER-knapparna. Tryck på ENTER för att bekräfta inställningarna.

INSTÄLLNING AV DRIFTSLÄGET

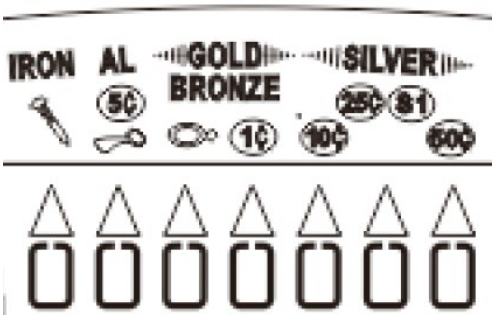
ALL METAL-läge:

I detta läge kommer detektorn att detektera alla typer av metaller. Tryck på SET två gånger och sedan på ENTER för att ställa in ALL METAL.

DISC-läge:

Diskrimineringssätt. Under drift eliminerar detektorn vissa metaller (den upptäcker dem inte).

Tryck på SET två gånger, den tomma rutan i displayen kommer att blinka, använd UPP/NER-knapparna för att välja lämplig ruta och tryck på MODE - rutan kommer att strykas över. Du kan välja flera typer av metaller genom att trycka på MODE-knappen i lämpliga rutor (de kommer att strykas över). För att avmarkera de valda metallerna, fortsätt på samma sätt. Rutorna anger vilken typ av metall som ska elimineras från upptäckt:



PINPOINT-läge:

Precisionssökningsläge. När du har upptäckt objektet kan du begränsa sökområdet. Tryck på P / P-knappen - PINPOINT-indikatorn på displayen tänds.

SBS-MD-6:

Slå på detektorn med VOLUME / OFF-ratten. Innan påslagning ska DISC-ratten vridas maximalt åt vänster (endast efter påslagning och driftstart kan du justera DISC-inställningarna). Ställ in önskad känslighet med SENS-ratten.

SBS-MD-7:

Slå på detektorn med strömbrytaren 

: OFF - enheten avstängd. Högtalarsymbolen - enheten fungerar med ljud. Den överkorsade högtalarsymbolen - enheten fungerar utan ljud. Ställ in enhetens känslighet beroende på dina behov:



Ställ in metalldetekteringskänsligheten med hjälp av en platt skruvmejsel av rätt storlek. Vridning medurs ökar känsligheten, medan vridning moturs minskar känsligheten.

Detektorn informerar om detektering av metall genom ljudsignaler och en lysande diod placerad i sonden (om ljudläget är aktiverat) eller endast genom dioden (vid val av driftläge utan ljud).

SBS-MD-8:

Slå på detektorn med VOLUME / OFF-ratten. Utför AUTO TUNE-proceduren enligt beskrivningen ovan. Justera önskad volym med VOLUME / OFF-ratten. Ställ in DISC-driftläget efter dina behov. Detektorn informerar om detektering av metall genom ljudsignaler och den glödande TARGET-dioden.

SBS-MD-9:

1. För att slå på enheten, vrid SENS-ratten medurs från OFF-läget. Genom att vrida ratten åt höger ökar sondens känslighet. Minska känsligheten vid störningar.
2. Välj driftläge med DISC/TONE-omkopplaren enligt önskemål.
3. Använd DISC-ratten för att ställa in känsligheten för givna metaller.
4. VOL-ratten kan användas för att justera volymen efter önskemål.
5. Detektorn informerar när en metall har upptäckts med ljudsignaler och en indikator på displayen.

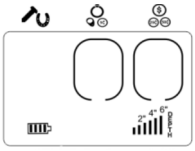
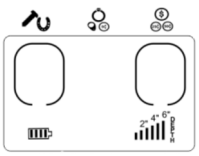
PINPOINT- Exakt sökläge

Exemplarisk användning:

I ALL METAL-läget, när ett metallföremål hittas, tryck på PINPOINT-knappen för att bestämma en exakt plats. Medan du trycker på knappen, dra sonden över ett ljudområde och släpp knappen. Om sonden är över målet igen kommer enheten att avge ett ljud. När målet har hittats kan du välja DISC eller TONE för att specificera metalltypen.

SBS-MD-10:

1. Slå på detektorn med ON/OFF-knappen. Alla symboler visas på displayen. Efter cirka två sekunder visas tre tomma ramar och en batteriindikator. Enheten är redo att fungera och detekterar alla typer av metaller. Om ett metallelement hittas visas en målikon på en svart bakgrund på displayen och detektorn piper. Displayen visar också målets ungefärliga djup.
2. Genom att trycka på DISC-knappen är det möjligt att eliminera en oönskad typ av metall.
   DISC-inställning:

Inställningsområde			
Typ av metall som ska elimineras	Järn/en spik, en flaskkork	Järn (en spik, en flasklock) 5 ¢/en nål (en liten guldring)	Järn (en spik, en flasklock) 5 ¢/en nål (en liten guldring) 1 ¢/10 ¢ (zink, koppar)

Ljudsignal och displayindikator:

Enheten producerar tre typer av ljud beroende på materialet i ett hittat föremål:

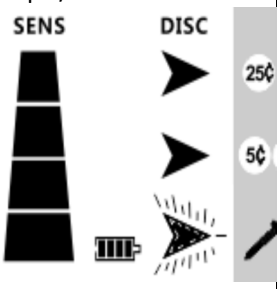
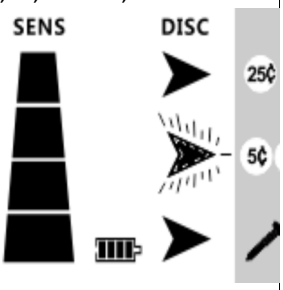
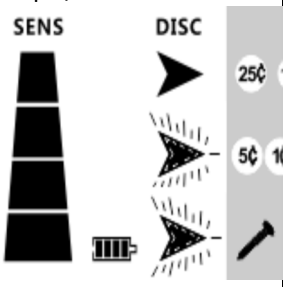
Tontyp	Displayindikator	Beskrivning
Låg ton		Indikerar att målet förmodligen är järn eller en spik. Vissa oxiderade järn kan falla under denna kategori 25¢/50¢/1 $.
Genomsnittlig ton		Indikerar att målet förmodligen är 5¢, en aluminiumburk, en stift, nickel eller en liten guldring. 1¢ eller zink eller ett kopparmynt faller också i denna kategori.
Hög ton		Indikerar att målet förmodligen är ett silvermynt, 25 ¢, 50 ¢ eller $ 1USD. Vissa stora aluminiummynt kan falla i denna kategori.

SBS-MD-11:

Slå på detektorn med POWER-knappen. Endast batteriindikatorn visas på displayen.

- När du trycker på MODE-knappen visas SENS. Det är möjligt att öka/minska sondens känslighet med (+)/(-) knapparna. När SENS visas på displayen detekterar sonden alla typer av metall.
- Tryck på MODE-knappen för att välja DISC-läge (läge för oönskad metalleliminering). "DISC" kommer att visas på displayen. När du siktar på ett mål visar en indikatorpil på displayen (blinkande) vilken typ av metall. Detektorn reagerar inte på den angivna typen av metall. Situationen är analog i andra fall. Den blinkande pilen i DISC-läget blinkar i 10 sekunder tills den känner av vilken typ av metall som ska elimineras.

DISC-inställningar

Eliminerad metalltyp	Tontyp	Ett meddelande visas
Järn (en spik, en flasklock)	Hög ton: 10¢, 25¢, silver, koppar Medelton: 1¢, 5¢, en stift, en bootle cap	En blinkande pil indikerar en spik/ett flasklock 
5¢, stift, flasktoppar, guld, zink, nickel	Hög ton: 25, 10¢ Låg ton: Järn	En blinkande pil indikerar 5,1¢, en stift, en flasklock 
En spik/flasktopp (järn), 5¢, stift, flasktoppar, folie, guld, zink, nickel)	Hög ton: 25, 10¢, silver, koppar	En blinkande pil indikerar 5,1¢, en nål, en flasktopp, en spik/ett flasklock 

PP (PINPOINT)-knapp - Exakt sökläge

- När ett metallföremål hittas kan användaren exakt bestämma en plats. Tryck på PP-knappen på handtaget. Displayen kommer att visa PP (se bilden nedan). Detektorn avger ett ljud och indikatorn visar målets sannolika djup. Flytta långsamt sonden ovanför ett ljudområde och släpp knappen. Ändra en sondposition och håll samma avstånd när ljudet tonar bort. Håll ned PP-knappen igen för att exakt bestämma ett sökområde. Upprepa stegen ovan tills detektorn visar en starkare signal på den plats där målet befinner sig.

3.4. Rengöring och underhåll

- Innan du startar rengöringsprocessen är det nödvändigt att stänga av enheten och ta ut batterierna.
- Förvara enheten på en ren, torr och sval plats skyddad mot fukt, damm och direkt solljus.
- Hantera enheten försiktigt så att den inte tappar eller skadas.

- Detektorn måste användas vid normala omgivningstemperaturer, arbete under extrema förhållanden kan leda till sensorfel.
- Torka av detektorn med en fuktig trasa utan att använda några kemikalier.
- När enheten inte används är det nödvändigt att stänga av den med huvudströmbrytaren och ta ur batterierna.

SÄKER BORTTAGNING AV BATTERIER OCH UPPLADNINGSBAR

BATTERIER

AA 1,5V / 9 V-batterier är installerade i enheterna. Slitna batterier måste avlägsnas från enheten i analogi med installationen. Återvinn batterier.

KASSERING AV ANVÄNDA ENHETER

Släng inte denna enhet till kommunalt avfallssystem. Lämna över den till återvinnings- och insamlingsställe för elektriska och elektriska apparater. Kontrollera symbolen på produkten, bruksanvisningen och förpackningen. Plasterna som använts för att konstruera apparaten kan återvinnas i överensstämmelse med deras märkning. Genom att återvinna ger du ett betydande bidrag till skyddet av vår miljö. Kontakta lokala myndigheter för information om din lokala återvinningsanläggning.

Este Manual do Usuário foi traduzido usando tradução automática. Fizemos todos os esforços para garantir que a tradução seja precisa, mas observe que as traduções automatizadas não são perfeitas e não têm como objetivo substituir tradutores humanos. A versão oficial do Manual do Usuário está em inglês. Quaisquer diferenças entre a versão traduzida e o original em inglês não são juridicamente vinculativas. Caso tenha alguma dúvida sobre a precisão da tradução, consulte a versão em inglês, que é a referência oficial. Versões em outros idiomas estão disponíveis mediante solicitação através de info@expondo.com.

Dados técnicos

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro			
Nome do produto	Detector de metais			
Modelo	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Bateria	2x 9V	6x AA	6 pilhas AA	1x 9V
Entrada para fone de ouvido	SIM – 3,5 mm	SIM – 3,5 mm	SIM – 3,5 mm	-
Diâmetro da sonda [cm]	18,8	20,5	19	-
Distância de pesquisa [cm]	200 – objetos grandes 25 – pequenos objetos, moedas	200 – objetos grandes 25 – pequenos objetos, moedas	14	10

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro			
Nome do produto	Detector de metais			
Modelo	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Bateria	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Entrada para fone de ouvido	SIM – 3,5 mm	SIM – 3,5 mm	-	SIM – 3,5 mm
Diâmetro da sonda [cm]	21,5	19	15	19
Distância de pesquisa [cm]	120 – objetos grandes 18 – pequenos objetos, moedas	20	10	15

Descrição do parâmetro	Valor do parâmetro		
Nome do produto	Detector de metais		
Modelo	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Bateria	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Entrada para fone de ouvido	SIM – 3,5 mm		
Diâmetro da sonda [cm]	21,4	188	
Distância de pesquisa [cm]	100-150 – objetos grandes 18 – pequenos objetos, moedas		

1. Descrição geral

O manual do utilizador foi concebido para ajudar na utilização segura e sem problemas do dispositivo. O produto é concebido e fabricado de acordo com diretrizes técnicas rigorosas, utilizando tecnologias e componentes de última geração. Além disso, é produzido em conformidade com as mais rigorosas normas de qualidade.

NÃO UTILIZE O DISPOSITIVO SEM TER LIDO E COMPREENDIDO ESTE MANUAL DO

UTILIZADOR.

Para aumentar a vida útil do aparelho e garantir um funcionamento sem problemas, utilize-o de acordo com este manual de instruções e efetue regularmente tarefas de manutenção. Os dados técnicos e as especificações contidas neste manual do utilizador estão atualizados. O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações associadas à melhoria da qualidade. O dispositivo foi concebido para reduzir ao mínimo os riscos de emissão de ruído, tendo em conta o progresso tecnológico e as oportunidades de redução do ruído.

Legenda



O produto está em conformidade com as normas de segurança aplicáveis.



Leia as instruções antes de utilizar.



O produto deve ser reciclado.



POR FAVOR, OBSERVE! Os desenhos deste manual servem apenas para fins ilustrativos e, em alguns pormenores, podem diferir do produto real.

2. Segurança de utilização



ATENÇÃO! Ler todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em ferimentos graves ou mesmo morte.

Os termos "dispositivo" ou "produto" são usados nos avisos e instruções para se referir ao Detector de Metais.

2.1. Segurança no local de trabalho

a) Caso tenha alguma dúvida quanto ao correto funcionamento do aparelho, entre em contato com o serviço de suporte do fabricante.

b) Somente o ponto de serviço do fabricante pode reparar o dispositivo. Não tente fazer nenhum reparo por conta própria!

c) Todos os materiais de embalagem (sacos plásticos, papelão, poliestireno, etc.) devem ser mantidos fora do alcance das crianças, pois são uma fonte potencial de perigo e devem ser descartados de acordo com as normas em vigor no local de uso do dispositivo.

2.2. Utilização segura do dispositivo

a) A reparação ou manutenção do aparelho deve ser efetuada por pessoal qualificado, utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto garantirá uma utilização segura.
b) Para garantir a integridade operacional do dispositivo, não remova as proteções instaladas de fábrica e não afrouxe nenhum parafuso.
c) Não carregue baterias que não sejam adequadas para recarga.
d) Não misture tipos diferentes de pilhas, nem misture pilhas velhas com usadas.
e) As baterias devem ser montadas de acordo com a direção de polarização indicada no dispositivo e nos símbolos da bateria.
f) Baterias gastas devem ser removidas do dispositivo e descartadas de maneira segura, em conformidade com as disposições legais.
g) Não é permitido expor o dispositivo a choques fortes.
h) Por razões de segurança, é necessário remover as pilhas quando o dispositivo não estiver sendo usado.
i) Lembre-se de que os dispositivos estão expostos a interferências eletromagnéticas, o que pode afetar o uso.

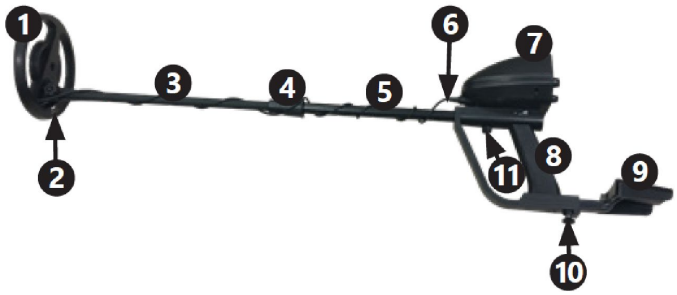
3. Orientações de utilização

O detector de metais é um dispositivo projetado para auxiliar no processo de busca de moedas, joias, ouro, prata, etc., outros elementos metálicos com propriedades magnéticas ou não magnéticas.

O usuário é responsável por quaisquer danos resultantes do uso não intencional do dispositivo!

3.1. Descrição do dispositivo

SBS-MD-1:



1 - Sonda

2 - Parafuso de fixação da sonda / parafuso de ajuste da inclinação da sonda

3 - Tubo inferior de sustentação da sonda

4 - Porca de fixação

5 - Tubo superior

6 - Cabo de ligação da sonda ao painel de controle

7 - Painel de controle

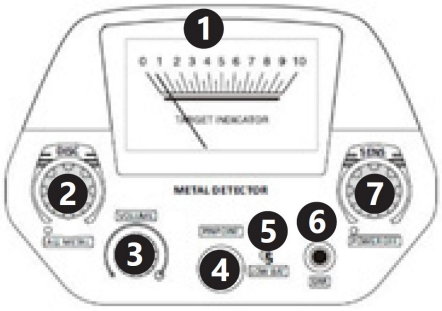
8 - Alça

9 – Apoio de cotovelo

10 - Parafuso de fixação do apoio de cotovelo

11 - Parafuso de fixação do painel de controle

Descrição do painel de controle:



1 - Visor (quando o metal é detectado, o ponteiro se move para a direita)

2 - Botão de seleção de funções: ALL METAL (função para detecção de todos os metais), DISC (função que permite desligar o sinal de detecção para tipos específicos de metais)

3 - Controle de volume

4 - PINPOINT - modo de busca precisa

5 - Diodo de nível baixo de carga da bateria (o LED acende para indicar que a bateria foi usada, é necessário substituir a bateria por uma nova)

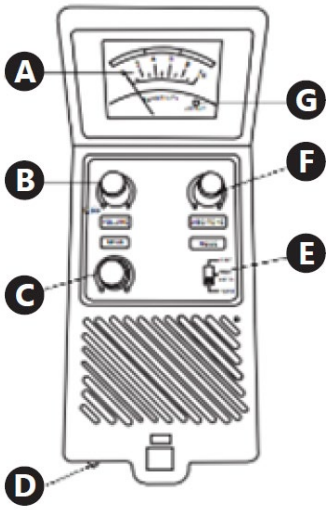
6 - Entrada para fone de ouvido

7 - Ajustar a sensibilidade de busca de objetos / girar o botão no máximo para a esquerda fará com que o aparelho desligue, girar o botão para a direita fará com que o aparelho ligue

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Parafuso de fixação da sonda / parafuso de ajuste da inclinação da sonda
3 - Tubo inferior de sustentação da sonda
4 - Cabo de ligação da sonda ao painel de controle
4 - Porca de fixação
6 - Tubo superior
7- Painel de controle:



A - exibição
B - interruptor / controle de volume
C - definindo a sensibilidade da busca por objetos
D - entrada para fone de ouvido
E - interruptor de função: DISCO / ALL METAL / TONE:

DISCO: função que permite desligar o sinal de detecção para tipos específicos de metal, botão ajustado no máximo para a direita - o detector discrimina a maioria dos metais, exceto prata:

Configuração do botão DISC	Tipo de metal que não será detectado
Botão na posição “11:00 horas”	Ligas de ferro
Botão na posição “13:00 horas”	Moedas de níquel, pinos de alumínio de latas de bebidas
Botão na posição “15:00 horas”	Moedas de zinco
Botão na posição “16:00 horas”	Moedas de cobre

TODOS OS METAIS (função para detecção de todos os metais);
TONE (função semelhante ao DISC, porém a detecção ocorre por meio de tons graves, médios e agudos:

Configurações do botão DISC/TONE	Tom de som
Botão na posição “10:00 horas”	Ligas de ferro, tom alto
Botão na posição “12:00 horas”	Moedas de níquel, pinos de alumínio de latas de bebidas, tom alto
Botão na posição “13:00 horas”	Moedas de zinco
Botão na posição “14:00 horas”	Moedas de cobre, tom médio
Posição máxima	Prata, tom alto

Posição máxima	Ligas de ferro, moedas de níquel, pinos de alumínio de latas de bebidas, tom baixo

F - botão para ajustar a sensibilidade do modo DISC / TONE

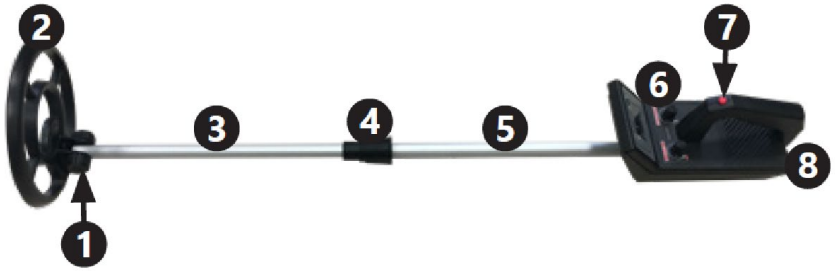
G - diodo de baixo nível de carga de bateria fraca (o LED acende para indicar que a bateria foi usada, deve ser substituído por um novo)

8 - Botão de função PINPOINT

9 - alça

10 – apoio de cotovelo

SBS-MD-3:



1 - Parafuso de fixação da sonda / parafuso de ajuste da inclinação da sonda

2 - Sonda

3 - tubo inferior de apoio da sonda

4- porca de fixação

5 - cabo de ligação da sonda ao painel de controle

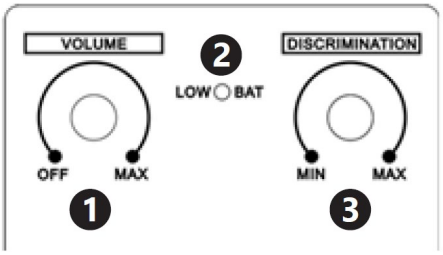
6 - painel de controle:

6 - tubo superior

Indicação de reinicialização do display com 7 botões

8 - entrada para fones de ouvido

Descrição do painel de controle:

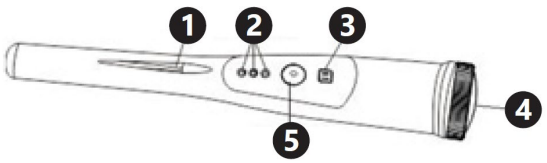


1 - botão de controle de volume / ligar o aparelho

2 - indicador de nível baixo de carga da bateria

3 - Botão de controle DISCRIMINAÇÃO - função que permite desligar a sinalização de detecção de tipos específicos de metais. Ao aumentar o valor (ou girar no sentido horário), o intervalo de materiais pesquisados é reduzido. Botão ajustado no máximo para a esquerda - o detector detecta todos os metais, além de aumentar o alcance, o detector não detectará certos objetos metálicos, começando por materiais feitos de ligas de ferro, depois pinos de fixação de latas de alumínio e papel alumínio. Após cada ajuste de discriminação, é necessário pressionar o botão vermelho (7) para zerar o display.

SBS-MD-4:



1 - tocha

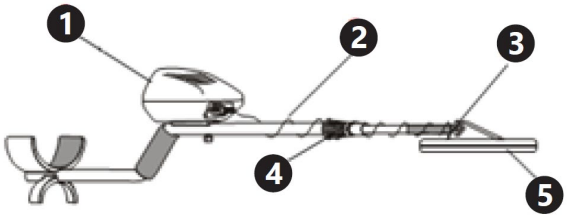
2 - diodos

3 - alto-falante

4 - tampa da bateria

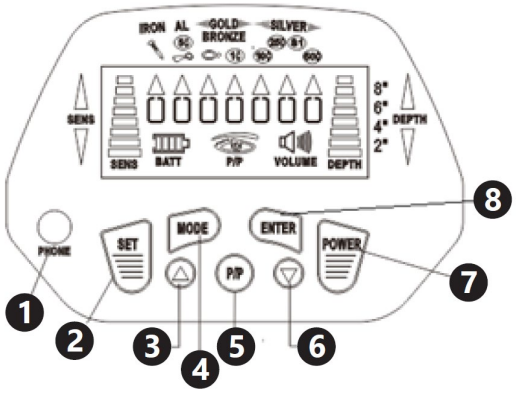
5 - Interruptor ON/OFF

SBS-MD-5



1 - Painel de controle
2 - Cabo
3 - Porca
4 - Porca de fixação
5 – Sonda

Descrição do painel de controle:



1 - Entrada para fone de ouvido
2 - Configuração da função (sensibilidade, volume, modo de operação)
3/6 - Botões para configuração dos valores das funções
4 - Seleção do modo de operação
5 - P / P (PINPOINT) - modo de busca precisa
7 - Interruptor de alimentação
8 – Confirmação das configurações

FERRO - indica que o objeto detectado provavelmente é feito de uma liga de ferro. Alguns objetos oxidados feitos de ligas de ferro podem ser detectados como PRATA.

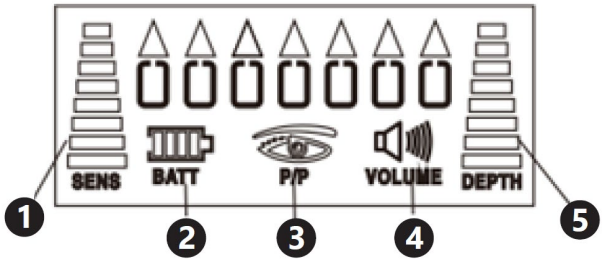
AL. / 5 c  / - indica que o objeto detectado provavelmente é feito de alumínio (lata / pino de fixação da lata) ou é uma moeda.

OURO / BRONZE  / - indica que o objeto detectado provavelmente é feito de ouro ou bronze.
1c - indica que o objeto detectado é provavelmente uma moeda de zinco ou cobre.
PRATA - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indica que o objeto detectado é provavelmente uma moeda / uma moeda de prata.

SONS
O dispositivo produz três tipos de sons dependendo do material do qual o objeto detectado é feito:

		
Tom baixo	Tom médio	Tom alto

Descrição da exibição:



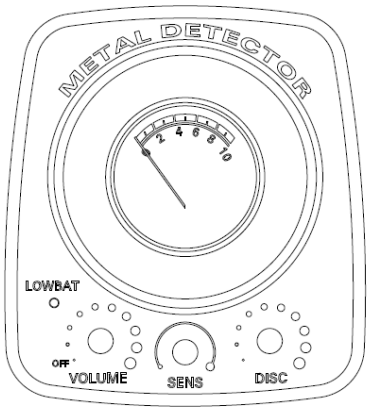
1 - Indicador de sensibilidade
2 - Indicador do nível de carga da bateria
3 - Indicador PINPOINT
4 - Nível de volume
5 - Indicador da profundidade da posição dos objetos

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Painel de controle

Descrição do painel de controle:



Entrada para fone de ouvido (não visível na imagem, localizada na parte traseira do painel de controle)
LOWBAT - diodo informando sobre nível baixo de carga da bateria
VOLUME / OFF - botão / interruptor de controle de volume
SENS - botão de ajuste de sensibilidade
DISC - função que permite desligar a indicação de detecção de tipos específicos de metal.
Botão ajustado no máximo para a esquerda - modo TODOS OS METAIS - o detector detecta todos os metais; botão ajustado no máximo para a direita - o detector discrimina a maioria dos metais, exceto prata; informações adicionais:

Configuração do botão DISC	Tipo de metal que não será detectado
Botão na posição “11:00 horas”	Ligas de ferro
Botão na posição “12:00 horas”	Pinos de alumínio para latas de bebidas, níquel,
Botão na posição “13:00 horas”	Zinco
Botão na posição “15:00 horas”	Cobre

SBS-MD-7

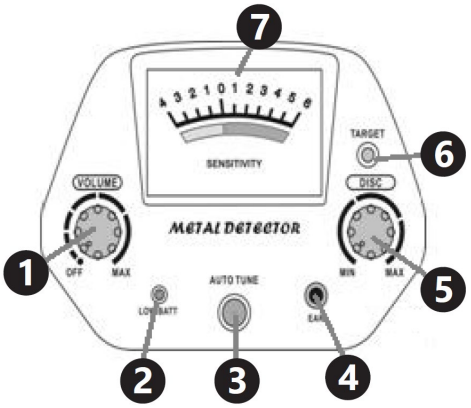


1 - Interruptor do dispositivo:
2 - Sonda
3 - Diodo informando sobre detecção de metais
4 - Parafuso de ajuste de sensibilidade (invisível na imagem)

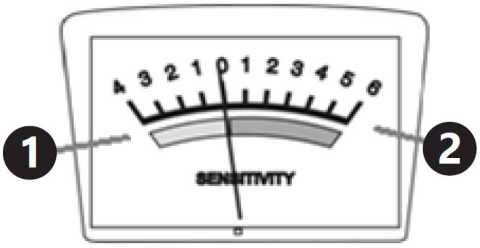
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Painel de controle
Descrição do painel de controle:

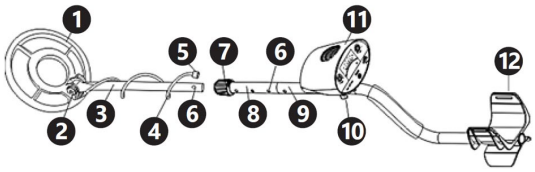


1 - VOLUME / OFF – botão / interruptor de controle de volume
2 – LOWBATT – indicador de nível de carga baixa da bateria
3 – AUTO TUNE – sintonia automática - após ligar o dispositivo, ajuste o botão de volume para "11:00 horas", o botão DISC no meio da faixa de ajuste. Mantenha a sonda cerca de 30 cm acima do solo e longe de qualquer metal. Pressione o botão AUTO TUNE, o ponteiro SENSITIVITY será zerado. Repita esta ação sempre que o alcance do DISC for alterado** ou após usar o detector em outra área.
4 - EAR - entrada para fone de ouvido
5 - DISCO - função que permite desligar a detecção de sinal para tipos específicos de metal.
O botão é ajustado no máximo para a esquerda - o detector detecta todos os metais, além de aumentar o alcance, o detector não detectará alguns objetos metálicos de materiais feitos de ligas de ferro, pinos de fixação de latas de alumínio, papel alumínio.
6 - ALVO - diodo informando sobre a detecção do objeto - cor vermelha - materiais ferromagnéticos / verde - materiais não ferromagnéticos
7 - Indicador de detecção/sensibilidade:



1 - Detecção de materiais ferromagnéticos
2 - Detecção de materiais não ferromagnéticos

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Parafuso de montagem da sonda/parafuso de regulação da inclinação da sonda

3. Tubo inferior que suporta a sonda

4. Cabo que conecta a sonda ao painel de controle

5. Plugue do cabo

6. Trava de montagem

7. Porca de fixação

8. Tubo do meio

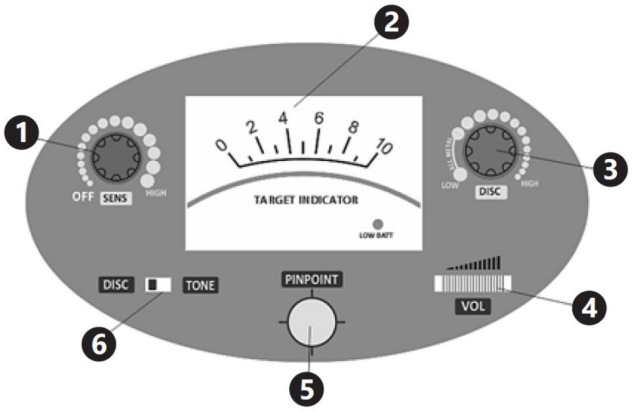
9. Tubo superior

10. Parafuso de montagem do painel de controle

11. Painel de controle

12. Apoio de braço

Descrição do painel de controle:



1. Botão de regulação de sensibilidade e desligamento de energia

- O botão colocado extremamente à esquerda desliga a energia. Girando o botão no sentido horário, a sensibilidade é aumentada gradualmente.

2. Exibição (um ponteiro se move para a direita quando um metal é detectado)

3. DISCO (um botão) - O botão é compatível com o interruptor (6).

- DISC - uma função que permite desligar a sinalização com diferentes tons de som referentes a tipos específicos de metal que foram detectados. O botão colocado extremamente à esquerda – modo ALL METAL – o dispositivo detecta todos os metais. Girando o botão no sentido horário é possível eliminar metais indesejados (tabela abaixo).

O botão está extremamente à direita - o detector exclui a maioria dos metais, exceto a prata.
Informações adicionais:

Configurando o botão DISC	O tipo de metal que não será detectado
Botão na posição "11:00 am"	Ligas de ferro
Botão na posição "12:00"	Pinos de lata de bebida de alumínio, níquel
Botão em "15:00 horas"	Zinco
Botão em "16:00 horas"	Cobre

- TOM (semelhante ao DISCO, mas a detecção é sinalizada com tons baixos, altos e duplos):

Configurando o botão DISC	Tipo de tom	O tipo de metal que não será detectado
Botão na posição "11:00 am"	Baixo	Ligas de ferro
Botão na posição "12:00"	Dobro	Pinos de lata de bebida de alumínio, níquel
Botão na posição "3:00 pm"	Dobro	Zinco
Botão na posição "4:00 pm"	Dobro	Cobre

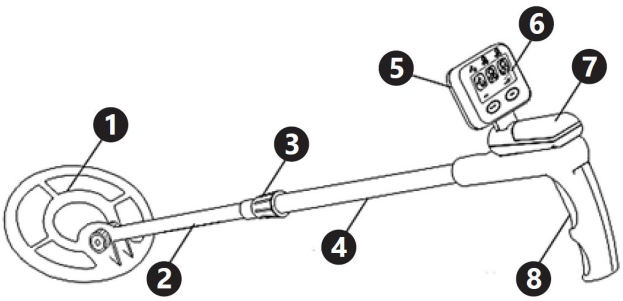
4. VOL - Botão de controle de volume.

5. PINPOINT- Modo de busca precisa

- Após detectar um objeto, é possível restringir a área de busca.

6. Interruptor de modo DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Tubo inferior que suporta a sonda

3. Porca de fixação

4. Tubo superior

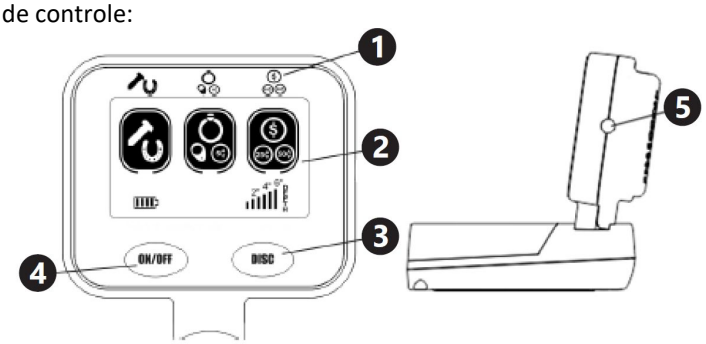
5. Painel de controle

6. Exibição

7. Tampa da bateria

8. Alça

Descrição do painel de controle:



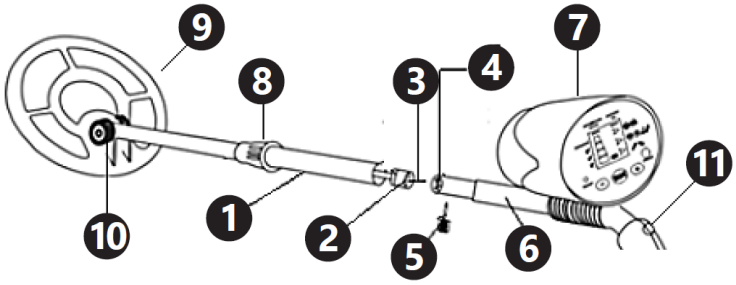
1. Indicador informando sobre um objeto detectado2. Tela LCD

3. Botão DISC - a função permite desligar a sinalização relativa a tipos específicos de metal que foram detectados.

4. Botão liga/desliga

5. Entrada para fone de ouvido

SBS-MD-11



1. Tubo do meio

2. Porca de fixação

3. Plugue do cabo em espiral

4. Conector de 5 pinos

5. Botão de montagem

6. Tubo superior

7. Painel de controle

8. Porca de fixação

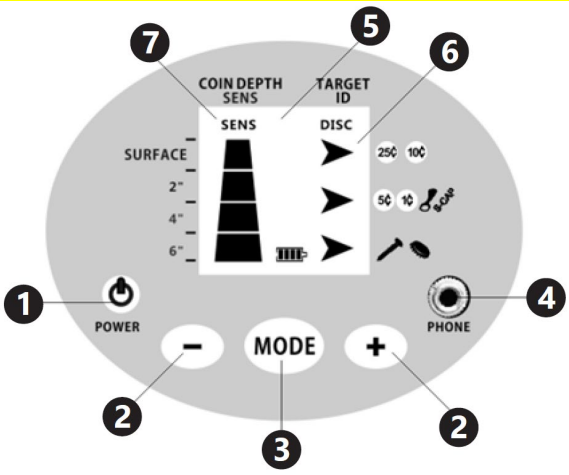
9. Sonda

10. Parafuso de montagem da sonda/parafuso de regulação da inclinação da sonda

11. PINPOINT- Modo de busca precisa

- Após detectar um objeto, é possível restringir a área de busca.

Descrição do painel de controle:

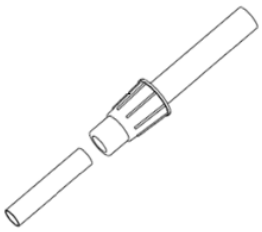


1 - Botão de energia
2 - Botões de diminuição (-)/aumento (+) de valor
3 - Botão MODE
- Uma possibilidade de alterar os valores SENS e DISC

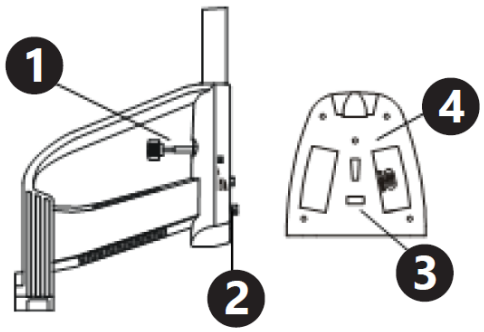
4 - Entrada para fone de ouvido
5 - Exibição
6 - Indicador DISC (um indicador do tipo metálico)
7 - Indicador SENS (um indicador de profundidade e sensibilidade)

3.2. Preparação para utilização

Montagem do dispositivo:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Monte a estrutura do detector e após definir o comprimento desejado, fixe com a porca de fixação:

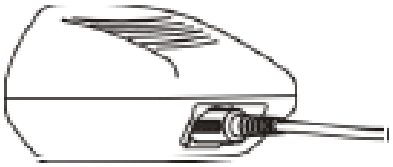


Deslize o painel de controle sobre a estrutura no lugar da trava e aperte com a porca de fixação.

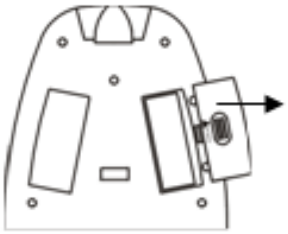


1 - Porca de fixação
2 - Trava
3 - Furo de montagem
4 - Painel de controle

Conecte o quadro com o painel de controle ao quadro principal, aparafuse a sonda, conecte o cabo da sonda ao painel de controle:



O dispositivo é alimentado por duas baterias de 9 V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). O dispositivo SBS-MD-8 é alimentado por uma bateria de 9 V), o local de instalação da bateria está localizado na parte traseira do painel de controle:

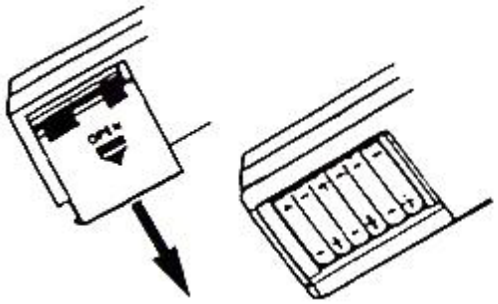


SBS-MD-2

Empurre as travas de mola e deslize o tubo superior para dentro do tubo de controle, para que as travas caiam corretamente nos furos. Desaparafuse a porca de fixação, coloque o tubo inferior no tubo superior e depois aperte a porca de fixação.

Em seguida, fixe a sonda com o parafuso de fixação no tubo inferior, enrole o cabo da sonda várias vezes ao redor dos tubos inferior e superior e coloque a ponta do cabo no painel de controle.

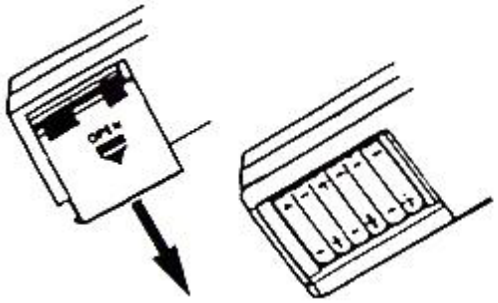
O dispositivo é alimentado por seis pilhas do tipo AA.



SBS-MD-3

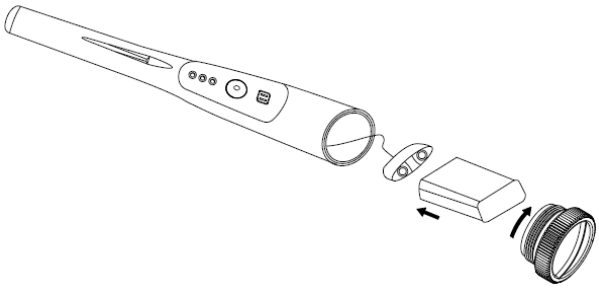
Dependendo das necessidades, ajuste o comprimento da estrutura estendendo-a ou encurtando-a, desaparafusando a porca de fixação. 

O dispositivo é alimentado por seis pilhas do tipo AA.



SBS-MD-4

O dispositivo é alimentado por uma bateria de 9 V. Desaparafuse a porca no punho, conecte a bateria e aperte a porca.
O dispositivo está pronto para funcionar.



SBS-MD-6
Monte a estrutura do detector e, após definir o comprimento desejado, fixe-a com uma porca de fixação:



Desaparafuse o parafuso de fixação do painel de controle:

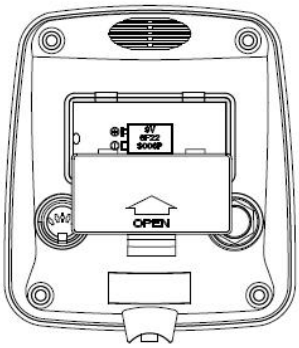


1 – o parafuso de fixação do painel de controle
Coloque o painel de controle na estrutura e aperte com o parafuso de fixação.

Deslize o painel de controle sobre a estrutura no lugar da trava e aperte com a porca de fixação.
Monte as partes restantes do quadro, aparafuse a sonda e conecte-a ao painel de controle:



1 - tomada de conexão da sonda
2 - entrada para fone de ouvido
O dispositivo é alimentado por uma bateria de 9 V, o local de instalação da bateria está localizado na parte traseira do painel de controle:



SBS-MD-7

O dispositivo é alimentado por uma bateria de 9 V, o local de instalação da bateria é no punho:

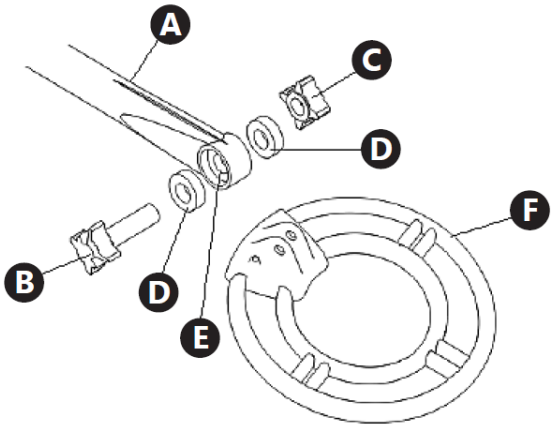


Desaparafuse o parafuso que fixa a tampa da bateria, coloque a bateria e recoloque a tampa.

SBS-MD-9:

Comprimento do dispositivo regulador:

1. Dependendo das necessidades, ajuste o comprimento do chassi aumentando ou diminuindo o comprimento: desparafuse a porca de fixação no sentido horário até que ela se solte.
2. Ajuste o comprimento do detector de modo que a sonda fique ½''- 2'' acima do solo.
3. Aperte a porca de fixação para travar a regulagem.



A - Tubo inferior
B – Parafuso de montagem da sonda
C – Porca do parafuso de montagem
D-Pad (Pad)
E - Furo do tubo inferior
F – Almofada

ATENÇÃO! Não aperte demais a sonda e não use ferramentas, como garras, para apertá-la. O plugue da sonda se encaixa no conector apenas de uma maneira. Não dobre o plugue nem puxe o cabo, pois isso pode causar danos.

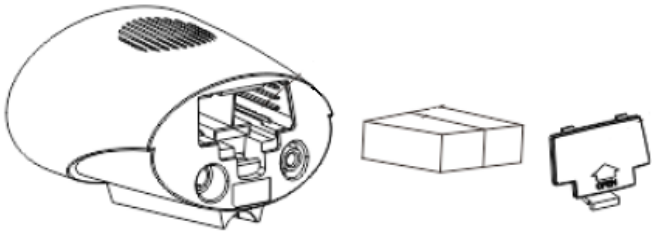
4. Enrole o cabo da sonda ao redor da lança para que fique solto. Em seguida, conecte o plugue ao soquete de 5 pinos no painel de controle.

Comprimento do dispositivo regulador:

1. Dependendo das necessidades, ajuste o comprimento do chassi aumentando ou diminuindo o comprimento: desparafuse a porca de fixação no sentido horário até que ela se solte.
2. Ajuste o comprimento do detector de modo que a sonda fique ½''- 2'' acima do solo.
3. Aperte a porca de fixação para travar a regulagem.

O dispositivo é alimentado por duas baterias de 9 V.

Instalação da bateria:
1. Desligue o dispositivo pressionando o botão ON/OFF.
2. Deslize a tampa da bateria na direção indicada pela seta na tampa.
3. Coloque a bateria de acordo com os símbolos de polaridade (+ e -) marcados no compartimento. Em seguida, insira a tampa (figura abaixo).



SBS-MD-10:

Comprimento do dispositivo regulador:

1. Dependendo das necessidades, ajuste o comprimento do chassi aumentando ou diminuindo o comprimento: desparafuse a porca de fixação no sentido horário até que ela se solte.
2. Ajuste o comprimento do detector de modo que a sonda fique ½''- 2'' acima do solo.
3. Aperte a porca de fixação para travar a regulagem.

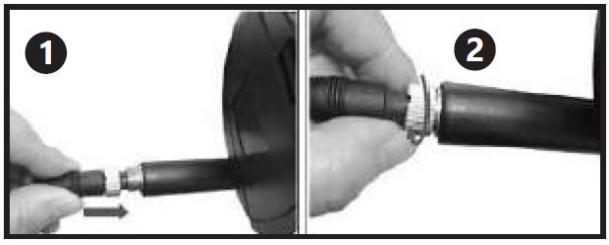
O dispositivo é alimentado por uma bateria de 9 V.

Instalação da bateria:
1. Desligue o dispositivo pressionando o botão ON/OFF.
2. Deslize a tampa da bateria na direção indicada pela seta na tampa.
3. Coloque a bateria de acordo com os símbolos de polaridade (+ e -) marcados no compartimento. Em seguida, insira a tampa.

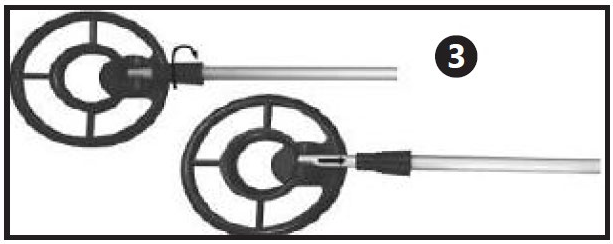
SBS-MD-11:

Montagem do dispositivo:

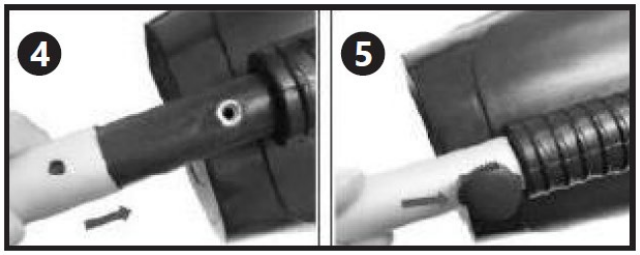
1. Conecte o conector de 5 pinos conforme mostrado na figura abaixo (1) e aperte a porca de fixação (Figura 2).



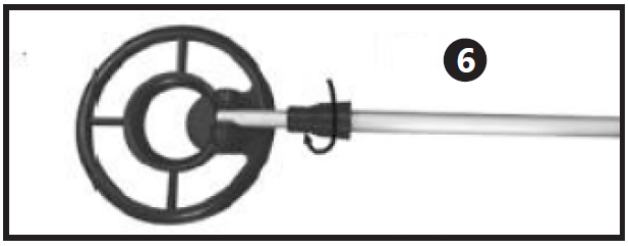
2. Dependendo das necessidades, ajuste o comprimento do chassi, alongando-o ou encurtando-o - desaperte a porca de fixação. Figura (3) abaixo.



3. Para instalar o painel de controle, coloque o tubo do meio no tubo superior e alinhe os furos (Figura 4). Em seguida, aperte o botão de montagem (Figura 5).



4. Aperte a contraporca no sentido anti-horário (Figura 6).



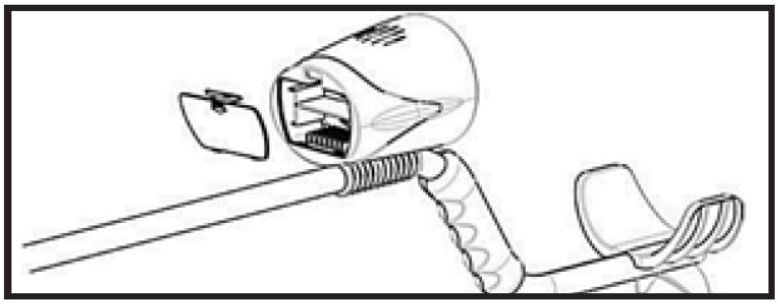
5. Para regular a posição da sonda, afrouxe o parafuso de montagem da sonda e ajuste-o no ângulo desejado. Observe que a sonda deve estar paralela ao solo. Aperte o parafuso de montagem para que a sonda fique estável.

O dispositivo é alimentado por duas baterias de 9 V.

Instalação da bateria:

1. Desligue o detector com o botão ON/OFF.

2. Deslize a tampa da bateria na direção indicada pela seta na tampa. (Figura abaixo).



3. Coloque a bateria de acordo com os símbolos de polaridade (+ e -) marcados no compartimento. Em seguida, insira a tampa.

4. Substitua a bateria se o visor mostrar "LOW BATT".



ATENÇÃO! Lembre-se de remover uma bateria velha ou usada, da qual podem ocorrer vazamentos de produtos químicos.

Se o usuário não planeja usar o detector por um longo período, remova as pilhas.

Recomendações para uso do detector:

Detectores de metais são sensíveis a interferências eletromagnéticas. Distúrbios que aparecem durante a operação do dispositivo também podem ser causados por fatores externos, como equipamentos eletrônicos, alta mineralização do solo ou ferrugem.

Observe que a qualidade da operação do dispositivo também depende das habilidades do usuário.

3.3. Utilização do dispositivo

SBS-MD-1:

Ligue o dispositivo usando o botão SENS e ajuste-o para o modo ALL METAL. Direcione a sonda paralelamente ao solo e mova o dispositivo para a esquerda e para a direita, ajustando a sensibilidade do dispositivo girando suavemente o botão SENS. A detecção de metais é sinalizada pelo som e pela deflexão do ponteiro. Então você pode usar o modo PINPOINT para encontrar a localização exata do alvo. Se necessário, use o modo DISC.

SBS-MD-2:

Ligue o detector com o botão de controle de volume.

Comece o trabalho configurando a função de busca para ALL METAL e configurando a sensibilidade de busca (SENS) para o nível médio.

A detecção de metais é sinalizada por um som.

Use o modo PINPOINT para determinar com precisão a localização do alvo; se necessário, use o modo DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Ajuste o botão VOLUME para 11:00 horas e ajuste o botão DISCRIMINAÇÃO para o centro.

Pressione o botão vermelho na alça para que o ponteiro se mova para a posição 0.

Observação!

Cada vez que pressionar o botão vermelho, o ponteiro do visor se moverá para a posição 0.

Ao usar o dispositivo, observe as indicações do detector e ajuste as configurações de VOLUME e DISCRIMINAÇÃO de acordo com suas preferências.

Ao indicar o valor à esquerda da posição 0, o dispositivo detectou materiais magnéticos e quando à direita da posição 0 indica materiais não magnéticos.

SBS-MD-4:

Ligue o dispositivo usando o botão ON / OFF, após ligá-lo, o dispositivo emitirá um sinal sonoro, os diodos de controle piscarão e a tocha vibrará suavemente e acenderá. Aproximadamente 2 segundos após ligar, o dispositivo estará pronto para operação. No momento da detecção de um objeto metálico, o LED verde acenderá no dispositivo, o dispositivo começará a produzir um som intermitente e vibrar levemente. Quanto mais próximo o dispositivo estiver do objeto metálico, mais luzes de controle piscarão e o som e as vibrações serão mais intensos. Para desligar o dispositivo, pressione e segure o botão ON / OFF.

OBSERVAÇÃO! Quando o dispositivo não estiver em uso, desligue-o e remova as pilhas.

SBS-MD-5:

Ligue o detector com o botão POWER.
DEFININDO A SENSIBILIDADE

Se você pressionar SET, o indicador de sensibilidade no visor piscará. Ajuste a sensibilidade desejada por meio dos botões PARA CIMA / PARA BAIXO. Pressione ENTER para confirmar as configurações.

AJUSTE DO VOLUME

Se você pressionar SET, o indicador de volume no visor piscará. Ajuste a sensibilidade desejada por meio dos botões PARA CIMA / PARA BAIXO. Pressione ENTER para confirmar as configurações.

CONFIGURANDO O MODO DE OPERAÇÃO

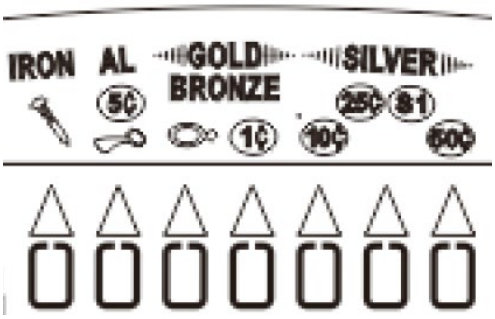
Modo ALL METAL:

Neste modo, o detector detectará todos os tipos de metais. Pressione SET duas vezes e depois ENTER para definir ALL METAL.

Modo DISCO:

Modo de discriminação. Durante a operação, o detector elimina alguns metais (não os detecta).

Pressione SET duas vezes, a caixa vazia no visor piscará, usando os botões PARA CIMA / PARA BAIXO selecione a caixa apropriada e pressione MODE - a caixa será riscada. Você pode selecionar vários tipos de metais pressionando o botão MODE nas caixas apropriadas (elas estarão riscadas). Para desmarcar os metais selecionados, proceda da mesma forma. As caixas indicam o tipo de metal a ser eliminado da detecção:



Modo PINPOINT:

Modo de busca de precisão. Depois de detectar o objeto, você pode restringir a área de busca. Pressione o botão P / P - o indicador PINPOINT no visor acenderá.

SBS-MD-6:

Ligue o detector com o botão VOLUME / OFF. Antes de ligar, o botão DISC deve ser girado o máximo para a esquerda (somente após ligar e iniciar a operação, você pode ajustar as configurações do DISC). Ajuste a sensibilidade desejada com o botão SENS.

SBS-MD-7:

Ligue o detector com o interruptor 

: OFF - dispositivo desligado. O símbolo do alto-falante - o dispositivo funciona com som. O símbolo do alto-falante riscado - o dispositivo funciona sem som. Ajuste a sensibilidade do dispositivo de acordo com suas necessidades:



Ajuste a sensibilidade da detecção de metais usando uma chave de fenda plana do tamanho certo. Girar no sentido horário aumenta a sensibilidade, enquanto girar no sentido anti-horário reduz a sensibilidade.

O detector informa sobre a detecção de metal por meio de sinais sonoros e de um diodo incandescente localizado na sonda (se o modo sonoro estiver ativado) ou somente pelo diodo (no caso de seleção do modo de operação sem som).

SBS-MD-8:

Ligue o detector com o botão VOLUME / OFF. Execute o procedimento AUTO TUNE conforme descrito acima. Ajuste o volume desejado com o botão VOLUME / OFF. Defina o modo de operação do DISC de acordo com suas necessidades. O detector informa sobre a detecção de metal por meio de sinais sonoros e do diodo TARGET brilhante.

SBS-MD-9:

1. Para ligar o dispositivo, gire o botão SENS no sentido horário a partir da posição OFF. Girar o botão para a direita aumenta a sensibilidade da sonda. Reduza a sensibilidade em caso de perturbações.
2. Selecione o modo de operação com o interruptor DISC/TONE conforme desejado.
3. Use o botão DISC para definir a sensibilidade para determinados metais.
4. O botão VOL pode ser usado para ajustar o volume conforme desejado.
5. O detector informa quando um metal foi detectado com sinais sonoros e um indicador no visor.

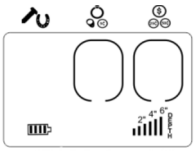
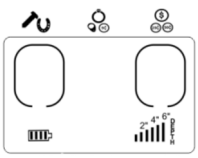
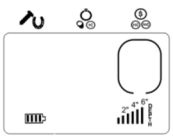
PINPOINT- Modo de busca preciso

Uso exemplar:

No modo ALL METAL, quando um objeto de metal for encontrado, pressione o botão PINPOINT para determinar uma localização precisa. Enquanto pressiona o botão, arraste a sonda sobre uma área sonora e solte o botão. Se a sonda estiver acima do alvo novamente, o dispositivo emitirá um som. Quando o alvo for encontrado, você pode escolher DISCO ou TOM para especificar o tipo de metal.

SBS-MD-10:

1. Ligue o detector com o botão ON/OFF. Todos os símbolos aparecem no visor. Após cerca de dois segundos, três quadros vazios e um indicador de bateria aparecerão. O dispositivo está pronto para funcionar e detecta todos os tipos de metais. Se um elemento metálico for encontrado, um ícone de alvo em um fundo preto aparecerá no visor e o detector emitirá um bipe. O visor também mostra a profundidade aproximada do alvo.
2. Pressionando o botão DISC é possível eliminar um tipo de metal indesejado.
   Configuração do DISCO:

Faixa de configurações			
Tipo de metal a ser eliminado	Ferro/um prego, uma tampa de garrafa	Ferro (um prego, uma tampa de garrafa) 5 ¢ /um alfinete (um pequeno anel de ouro)	Ferro (um prego, uma tampa de garrafa) 5 ¢ /um alfinete (um pequeno anel de ouro) 1 ¢ /10 ¢ (zinco, cobre)

Sinal sonoro e indicador de exibição:

O dispositivo produz três tipos de sons dependendo do material do objeto encontrado:

Tipo de tom	Indicador de exibição	Descrição
Tom baixo		Indica que o alvo provavelmente é ferro ou um prego. Alguns ferros oxidados podem se enquadrar nesta categoria 25¢/50¢/1 $.
Tom médio		Indica que o alvo provavelmente é 5 centavos, uma lata de alumínio, um alfinete, uma moeda de níquel ou um pequeno anel de ouro. 1 centavo ou uma moeda de zinco ou cobre também se enquadram nessa categoria.
Tom alto		Indica que o alvo provavelmente é uma moeda de prata, de 25 ¢, 50 ¢ ou US$ 1. Algumas moedas grandes de alumínio podem se enquadrar nessa categoria.

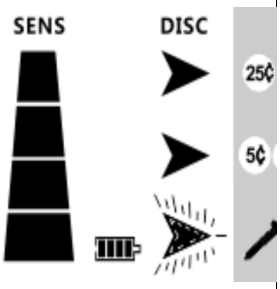
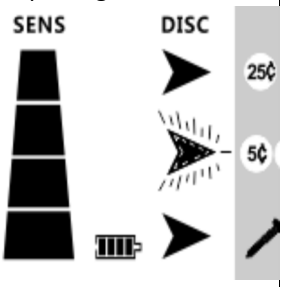
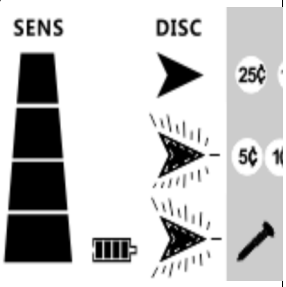
SBS-MD-11:

Ligue o detector com o botão POWER. Somente o indicador da bateria aparecerá no visor.

- Ao pressionar o botão MODE, SENS é exibido. É possível aumentar/diminuir a sensibilidade da sonda usando os botões (+)/(-). Quando SENS aparece no visor, a sonda detecta todos os tipos de metal.
- Pressione o botão MODE para escolher o modo DISC (modo de eliminação de metais indesejados). "DISC" será exibido no visor. Ao mirar em um alvo, uma seta indicadora no visor (piscando) indica o tipo de metal. O detector não responde ao tipo de metal indicado. A situação é análoga em outros casos. A seta piscante no modo DISCO pisca por 10 segundos até detectar o tipo de metal a ser eliminado.

Configurações do DISC

Tipo de metal eliminado	Tipo de tom	Uma mensagem exibida

Ferro (um prego, uma tampa de garrafa)	Tom alto: 10¢, 25¢, prata, cobre Tom médio: 1¢, 5¢, um alfinete, uma tampinha de garrafa	Uma seta piscante indica um prego/uma tampa de garrafa 
5¢, alfinetes, tampas de garrafa, ouro, zinco, níquel	Tom alto: 25, 10¢ Tom baixo: Ferro	Uma seta piscante indica 5,1¢, um alfinete, uma tampa de garrafa 
Um prego/uma tampa de garrafa (ferro), 5¢, alfinetes, tampas de garrafa, papel alumínio, ouro, zinco, níquel)	Tom alto: 25, 10¢, prata, cobre	Uma seta piscante indica 5,1¢, um alfinete, uma tampa de garrafa, um prego/uma tampa de garrafa 

Botão PP (PINPOINT) - Modo de pesquisa precisa

- Quando um objeto de metal é encontrado, o usuário pode determinar uma localização precisa. Pressione o botão PP na alça. O visor mostrará PP (veja a figura abaixo). O detector emite um som e o indicador mostra a provável profundidade do alvo. Mova lentamente a sonda sobre uma área sonora e solte o botão. Altere a posição da sonda mantendo a mesma distância quando o som desaparecer. Mantenha pressionado o botão PP novamente para determinar com precisão uma área de busca. Repita os passos acima até que o detector exiba um sinal mais forte no local onde o alvo está localizado.

3.4. Limpeza e manutenção

- Antes de iniciar o processo de limpeza, é necessário desligar o aparelho e remover as pilhas.
- Guarde o dispositivo em local limpo, seco e fresco, protegido da umidade, poeira e luz solar direta.
- Manuseie o dispositivo com cuidado para não causar quedas e danos.

- O detector deve ser usado em temperaturas ambientes normais; trabalhar em condições extremas pode levar ao mau funcionamento do sensor.
- Limpe o detector com um pano úmido sem usar produtos químicos.
- Quando o aparelho não estiver em uso, é necessário desligá-lo através do interruptor principal e retirar as pilhas.

REMOÇÃO SEGURA DE BATERIAS E RECARREGÁVEIS

BATERIAS

Pilhas AA 1,5 V / 9 V são instaladas nos dispositivos. Baterias gastas devem ser removidas do dispositivo procedendo de forma análoga à sua instalação. Recicle baterias.

DESCARTE DE DISPOSITIVOS USADOS

Não descarte este dispositivo em sistemas de lixo municipal. Entregue-o a um ponto de coleta e reciclagem de aparelhos elétricos e eletrônicos. Verifique o símbolo no produto, no manual do usuário e na embalagem. Os plásticos utilizados para construir o dispositivo podem ser reciclados de acordo com as suas marcações. Ao reciclar, você está fazendo uma contribuição significativa para a proteção do nosso meio ambiente. Contactar as autoridades locais para obter informações sobre as instalações de reciclagem locais.

Táto používateľská príručka bola preložená pomocou strojového prekladu. Vyvinuli sme maximálne úsilie, aby bol preklad presný, ale upozorňujeme, že automatické preklady nie sú dokonalé a nie sú určené na to, aby nahradili ľudských prekladateľov. Oficiálna verzia používateľskej príručky je v angličtine. Akékoľvek rozdiely medzi preloženou verziou a originálnou angličtinou nie sú právne záväzné. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa presnosti prekladu, pozrite si anglickú verziu, ktorá je oficiálnou referenciou. Ďalšie jazykové verzie sú k dispozícii na vyžiadanie na adrese info@expondo.com.

Technické údaje

Popis parametra	Hodnota parametra			
Názov produktu	Detektor kovov			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Batéria	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Konektor pre slúchadlá	ÁNO - 3,5 mm	ÁNO - 3,5 mm	ÁNO - 3,5 mm	-
Priemer sondy [cm]	18,8	20,5	19	-
Vyhľadávacia vzdialenosť [cm]	200 – veľké objekty 25 – drobné predmety, mince	200 – veľké objekty 25 – drobné predmety, mince	14	10

Popis parametra	Hodnota parametra			
Názov produktu	Detektor kovov			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Batéria	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Konektor pre slúchadlá	ÁNO - 3,5 mm	ÁNO - 3,5 mm	-	ÁNO - 3,5 mm
Priemer sondy [cm]	21,5	19	15	19
Vyhľadávacia vzdialenosť [cm]	120 – veľké objekty 18 – drobné predmety, mince	20	10	15

Popis parametra	Hodnota parametra		
Názov produktu	Detektor kovov		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Batéria	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Konektor pre slúchadlá	ÁNO - 3,5 mm		
Priemer sondy [cm]	21,4	188	
Vyhľadávacia vzdialenosť [cm]	100-150 – veľké objekty 18 – drobné predmety, mince		

1. Všeobecný popis

Používateľská príručka je vytvorená s cieľom zaistiť bezpečné a bezproblémové používanie zariadenia. Produkt je navrhnutý a vyrobený v súlade s prísnymi technickými smernicami s použitím najmodernejších technológií a komponentov. Okrem toho sa vyrába v súlade s najprísnejšími kvalitatívnymi normami.

NEPOUŽÍVAJTE ZARIADENIE, POKIAĽ STE SI DÔKLADNE NEPREČÍTALI TÚTO POUŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU A NEPOROZUMELI JEJ.

Aby ste predĺžili životnosť výrobku a zaistili jeho bezproblémovú prevádzku, používajte ho v súlade s touto používateľskou príručkou a pravidelne vykonávajte údržbu. Technické údaje a špecifikácie uvedené v tejto používateľskej príručke sú aktuálne. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny súvisiace s vylepšením kvality.

Zariadenie je navrhnuté tak, aby sa riziká emisií hluku znížili na minimum, pričom sa zohľadňuje technologický pokrok a možnosti zníženia hluku.

Legenda



Výrobok spĺňa príslušné bezpečnostné normy.



Pred použitím si prečítajte pokyny.



Výrobok sa musí recyklovať.



UPOZORNENIE! Nákresy v tejto príručke slúžia len na ilustráciu a niektoré detaily sa môžu líšiť od skutočného výrobku.

2. Bezpečnosť pri používaní



POZOR! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a všetky pokyny. Nedodržanie upozornení a pokynov môže mať za následok vážne zranenie alebo dokonca smrť.

Pojmy „zariadenie“ alebo „produkt“ sa používajú vo varovaniach a pokynoch na označenie detektora kovov.

2.1. Bezpečnosť na pracovisku

a) Ak máte pochybnosti o správnom fungovaní zariadenia, obráťte sa na podpornú službu výrobcu.

b) Opravu zariadenia môže vykonávať iba servisné stredisko výrobcu. Nepokúšajte sa samostatne vykonávať žiadne opravy!

c) Všetky obalové materiály (plastové vrecká, kartón, polystyrén atď.) musia byť uchovávané mimo dosahu detí, pretože predstavujú potenciálny zdroj nebezpečenstva a musia byť zlikvidované v súlade s predpismi platnými v mieste použitia zariadenia.

2.2. Bezpečné používanie zariadenia

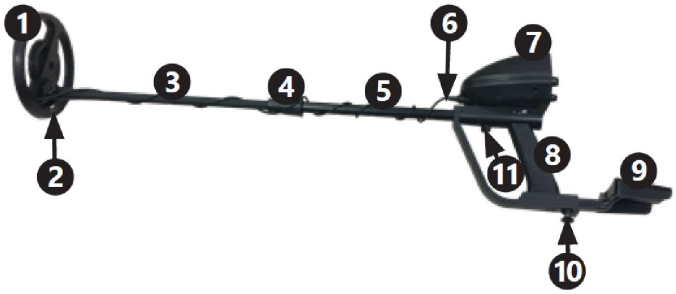
a) Opravu alebo údržbu zariadenia by mali vykonávať kvalifikované osoby a používať pri nej iba originálne náhradné diely. Tým sa zaistí bezpečné používanie.
b) Aby ste zabezpečili prevádzkovú integritu zariadenia, neodstraňujte ochranné kryty namontované vo výrobe a neuvoľňujte žiadne skrutky.
c) Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú vhodné na nabíjanie.
d) Nemiešajte rôzne typy batérií, rovnako ako staré s použitými.
e) Batérie musia byť namontované podľa smeru polarizácie vyznačeného na zariadení a symboloch batérií.
f) Opotrebované batérie sa musia zo zariadenia vybrať a zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade so zákonnými ustanoveniami.
g) Nie je dovolené vystavovať zariadenie silným otrasom.
h) Z bezpečnostných dôvodov je potrebné vybrať batérie, keď sa zariadenie nepoužíva.
i) Pamätajte, že zariadenia sú vystavené elektromagnetickému rušeniu, ktoré môže ovplyvniť používanie.

3. Pokyny na používanie

Detektor kovov je zariadenie určené na podporu procesu hľadania mincí, šperkov, zlata, striebra atď., iných kovových prvkov s magnetickými alebo nemagnetickými vlastnosťami.
Za škody spôsobené používaním prístroja v rozpore s určením ručí používateľ!

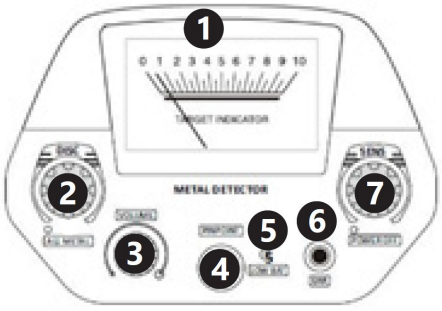
3.1. Popis zariadenia

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Skrutku upevňujúcu skrutku nastavenia sklonu sondy
3 - Spodná rúrka podopierajúca sondu
4 - Upínacia matica
5 - Horné potrubie
6 - Kábel spájajúci sondu s ovládacím panelom
7 - Ovládací panel
8 - Rukoväť
9 – Lakťová opierka
10 - Opierku lakťa pripevnite skrutkou
11 - Ovládací panel pripevnite skrutkami

Popis ovládacieho panela:



1 - Displej (keď je detekovaný kov, ukazovateľ sa posunie doprava)
2 - Gombík voľby funkcie: ALL METAL (funkcia na detekciu všetkých kovov), DISC (funkcia, ktorá umožňuje vypnúť signál detekcie pre špecifické druhy kovov)
3 - Ovládanie hlasitosti
4 - PINPOINT - režim presného vyhľadávania
5 - Dióda nízkej úrovne nabitia batérie (rozsvietením LED signalizuje, že batéria bola použitá, Batériu je potrebné vymeniť za novú)
6 - Vstup pre slúchadlá
7 - Nastavenie citlivosti vyhľadávania predmetov / otočenie gombíka maximálne doľava spôsobí vypnutie prístroja, otočenie gombíka doprava zapnutie prístroja

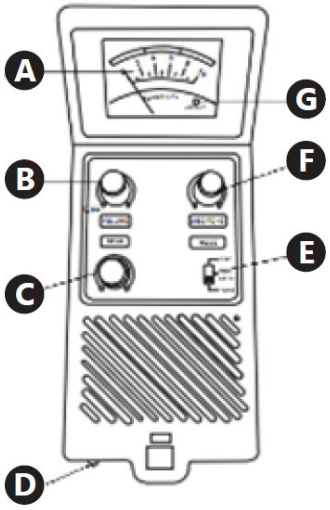
SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Skrutku upevňujúcu skrutku nastavenia sklonu sondy
3 - Spodná rúrka podopierajúca sondu
4 - Kábel spájajúci sondu s ovládacím panelom
4 - Upínacia matica

6 - Horné potrubie

7- Ovládací panel:



A - displej

B - prepínač / ovládanie hlasitosti

C - nastavenie citlivosti vyhľadávania objektov

D - vstup pre slúchadlá

E - prepínač funkcií: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funkcia, ktorá umožňuje vypnúť detekčný signál pre špecifické druhy kovov, gombík nastavený maximálne vpravo - detektor rozlišuje väčšinu kovov okrem striebra:

Nastavenie gombíka DISC	Typ kovu, ktorý nebude detekovaný
Gombík v polohe "11:00 hodín"	Zliatiny železa
Gombík v polohe "13:00 hod."	Niklové mince, hliníkové závlačky plechoviek od nápojov
Gombík v polohe "15:00 hodín"	Zinkové mince
Gombík v polohe "16:00 hod."	Medené mince

ALL METAL (funkcia na detekciu všetkých kovov);

TONE (funkcia podobná DISC, avšak detekcia prebieha pomocou nízkych, stredných a vysokých tónov:

Nastavenia ovládača DISC/TONE	Tón zvuku
Gombík v polohe "10:00 hodín"	Zliatiny železa, vysoký tón
Gombík v polohe "12:00 hodín"	Niklové mince, hliníkové závlačky plechoviek od nápojov, vysoký tón
Gombík v polohe "13:00 hod."	Zinkové mince
Gombík v polohe "14:00 hodín"	Medené mince, stredný tón
Maximálna poloha	Strieborná, vysoký tón
Maximálna poloha	Zliatiny železa, niklové mince, hliníkové závlačky plechoviek od nápojov, nízky tón

F - gombík na nastavenie citlivosti režimu DISC / TONE

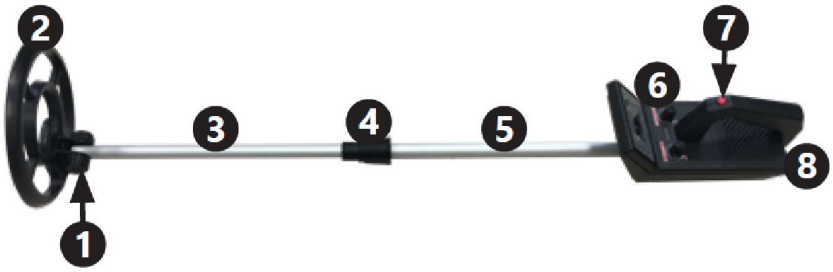
G - dióda nízkej úrovne nabitia slabej batérie (rozsvietením LED signalizuje, že batéria bola použitá, treba ho vymeniť za nový)

8 - Funkčné tlačidlo PINPOINT

9 - rukoväť

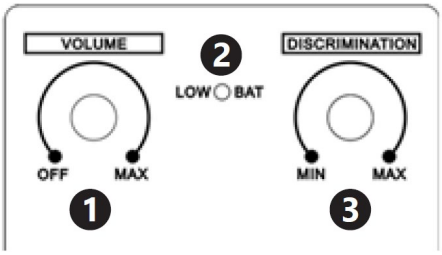
10 – lakťová opierka

SBS-MD-3:



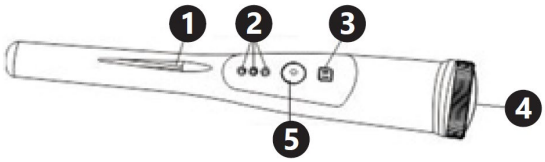
1 - Skrutku upevňujúcu skrutku nastavenia sklonu sondy
2 - Sonda
3 - spodná rúrka podopierajúca sondu
4- upínacia matica
5 - kábel spájajúci sondu s ovládacím panelom
6 - ovládací panel:
6 - horné potrubie
7-tlačidlová indikácia resetovania displeja
8 - vstup pre slúchadlá

Popis ovládacieho panela:



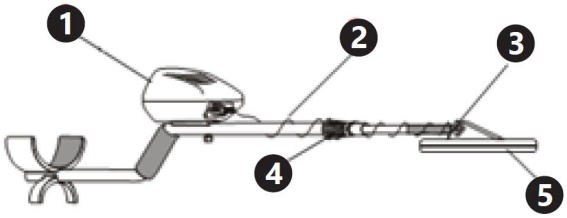
1 - gombík na ovládanie hlasitosti / zapnutie zariadenia
2 - indikátor nízkej úrovne nabitia batérie
3 - Ovládací gombík DISKRIMINÁCIA - funkcia, ktorá umožňuje vypnúť signalizáciu detekcie špecifických druhov kovov. Zvyšovaním hodnoty (alebo otáčaním v smere hodinových ručičiek) sa zužuje rozsah vyhľadávaných materiálov. Gombík nastavený maximálne doľava - detektor detekuje všetky kovy, spolu so zväčšujúcim sa dosahom detektor nezachytí určité kovové predmety, počnúc materiálmi vyrobenými zo zliatin železa, až po závlačky hliníkových plechoviek, hliníkovú fóliu. Po každom nastavení diskriminácie je potrebné stlačiť červené tlačidlo (7), aby sa displej vynuloval.

SBS-MD-4:



1 - baterka
2 - diódy
3 - reproduktor
4 - kryt batérie
5 - vypínač ON / OFF

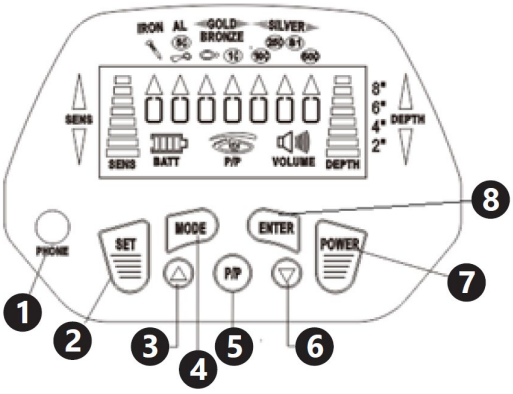
SBS-MD-5



1 - Ovládací panel

2 - Kábel
3 - Matica
4 - Upínacia matica
5 – Sonda

Popis ovládacieho panela:



1 - Vstup pre slúchadlá
2 - Nastavenie funkcie (citlivosť, hlasitosť, prevádzkový režim)
3/6 - Tlačidlá na nastavenie hodnôt funkcií
4 - Výber prevádzkového režimu
5 - P / P (PINPOINT) - režim presného vyhľadávania
7 - Vypínač napájania
8 – Potvrdenie nastavení

ŽELEZO – označuje, že detekovaný predmet je s najväčšou pravdepodobnosťou vyrobený zo zliatiny železa. Niektoré zoxidované predmety vyrobené zo zliatin železa možno rozpoznať ako STRIEBORNÉ.

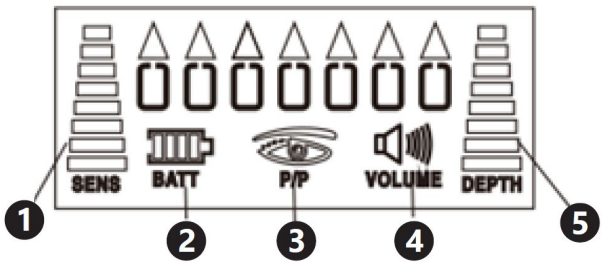
AL. / 5 c  / - označuje, že detekovaný predmet je s najväčšou pravdepodobnosťou vyrobený z hliníka (plechovka / závlačka plechovky) alebo ide o mincu.

ZLATO / BRONZE  / - označuje, že detekovaný predmet je s najväčšou pravdepodobnosťou vyrobený zo zlata alebo bronzu.
1c - označuje, že detekovaný predmet je s najväčšou pravdepodobnosťou zinková alebo medená minca.
STRIEBRO - 10c / 25c / 1 $ / 50c - naznačuje, že detekovaný objekt je s najväčšou pravdepodobnosťou minca / strieborná minca.

ZVUKY
Zariadenie vydáva tri typy zvukov v závislosti od materiálu, z ktorého je detekovaný objekt vyrobený:

		
Nízky tón	Stredný tón	Vysoký tón

Zobraziť popis:



1 - Indikátor citlivosti

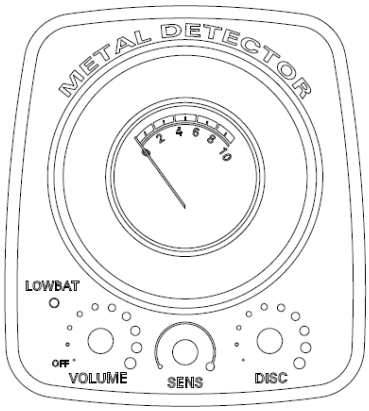
2 - Indikátor úrovne nabitia batérie
3 - Indikátor PINPOINT
4 - Úroveň hlasitosti
5 - Indikátor hĺbky polohy predmetov

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Ovládací panel

Popis ovládacieho panela:



Vstup pre slúchadlá (nie je vidieť na obrázku, nachádza sa na zadnej strane ovládacieho panela)
LOWBAT - dióda informujúca o nízkej úrovni nabitia batérie
VOLUME / OFF - gombík / spínač ovládania hlasitosti
SENS - gombík na nastavenie citlivosti
DISC - funkcia, ktorá umožňuje vypnúť indikáciu detekcie špecifických druhov kovov.
Gombík nastavený maximálne doľava - režim ALL METAL - detektor detekuje všetky kovy, gombík nastavený maximálne doprava - detektor rozlišuje väčšinu kovov okrem striebra, doplňujúce informácie:

Nastavenie gombíka DISC	Typ kovu, ktorý nebude detekovaný
Gombík v polohe "11:00 hodín"	Zliatiny železa
Gombík v polohe "12:00 hodín"	Hliníkové závlačky plechoviek od nápojov, nikel,
Gombík v polohe "13:00 hod."	Zinok
Gombík v polohe "15:00 hodín"	Meď

SBS-MD-7



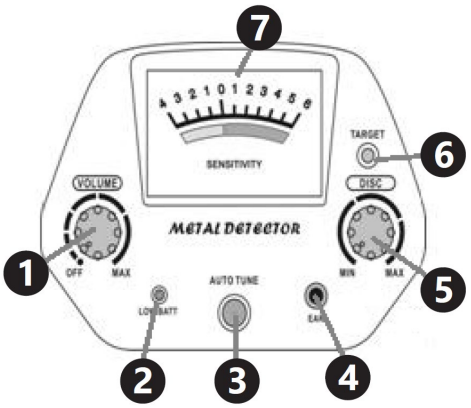
1 - Prepínač zariadenia:
2 - Sonda
3 - Dióda informujúca o detekcii kovov

4 - Skrutka nastavenia citlivosti (na obrázku neviditeľná)

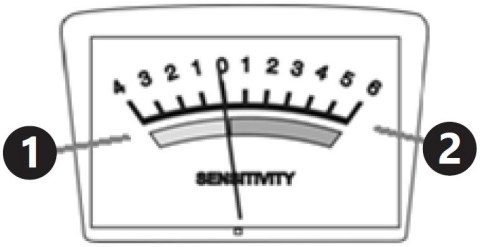
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Ovládací panel
Popis ovládacieho panela:

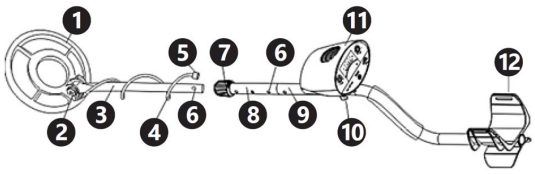


1 - VOLUME / OFF – gombík / prepínač hlasitosti
2 – LOWBATT – indikátor nízkeho stavu nabitia batérie
3 – AUTO TUNE – automatické ladenie - po zapnutí prístroja nastavte gombík hlasitosti na "11:00 hodín", gombík DISC v strede rozsahu nastavenia. Udržujte sondu asi 30 cm nad zemou a mimo dosahu akéhokoľvek kovu. Stlačte tlačidlo AUTO TUNE, ukazovateľ SENSITIVITY sa nastaví na nulu. Túto akciu opakujte vždy, keď sa zmení rozsah DISKU** alebo po použití detektora v inej oblasti.
4 - EAR - vstup pre slúchadlá
5 - DISC - funkcia, ktorá umožňuje vypnúť detekciu signálu pre špecifické druhy kovov.
Gombík je nastavený maximálne doľava - detektor detekuje všetky kovy, spolu so zvyšovaním dosahu detektor nezaznamená niektoré kovové predmety z materiálov vyrobených zo zliatin železa, ďalej závlačky hliníkových plechoviek, hliníková fólia.
6 - TARGET - dióda informujúca o detekcii objektu - červená farba - feromagnetické materiály / zelená - neferomagnetické materiály
7 - Indikátor detekcie / citlivosti:



1 - Detekcia feromagnetických materiálov
2 - Detekcia neferomagnetických materiálov

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Montážna skrutka sondy/skrutka na reguláciu sklonu sondy

3. Spustite potrubie podopierajúce sondu

4. Kábel spájajúci sondu s ovládacím panelom

5. Zástrčka kábla

6. Montážna západka

7. Upínacia matica

8. Stredné potrubie

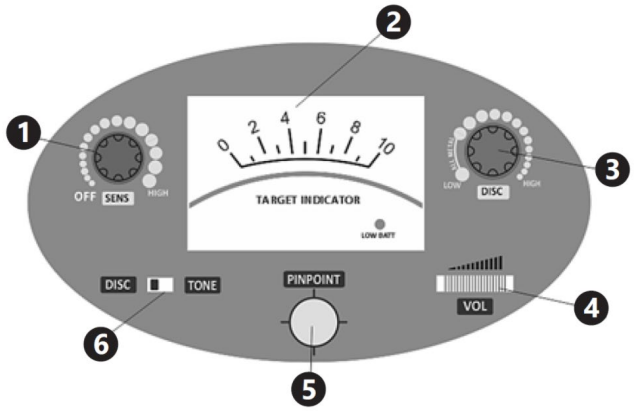
9. Horné potrubie

10. Priskrutkovanie ovládacieho panela

11. Ovládací panel

12. Lakťová opierka

Popis ovládacieho panela:



1. Gombík regulácie citlivosti a vypnutie napájania

- Gombík nastavený extrémne doľava vypne napájanie. Otáčaním gombíka v smere hodinových ručičiek sa citlivosť postupne zvyšuje.

2. Displej (ukazovateľ sa pri detekcii kovu posunie doprava)

3. DISK (gombík) - Gombík je kompatibilný s prepínačom (6).

- DISC - funkcia umožňuje vypnúť signalizáciu pri detekcii rôznych tónov zvuku týkajúcich sa konkrétnych druhov kovov. Gombík nastavený extrémne doľava – režim ALL METAL – zariadenie detekuje všetky kovy. Otáčaním gombíka v smere hodinových ručičiek je možné odstrániť nežiaduce kovy (tabuľka nižšie).

Gombík nastavený extrémne doprava - detektor vylučuje väčšinu kovov okrem striebra.
Ďalšie informácie:

Nastavenie gombíka DISC	Typ kovu, ktorý sa nezistí
Gombík v polohe „11:00“.	Zliatiny železa
Gombík v polohe "12:00".	Nápojové kolíky z hliníka, nikel
Stlačte tlačidlo "15:00 hod."	Zinok

Stlačte tlačidlo "16:00 hod."	Meď

- TONE (podobne ako DISC, ale detekcia je signalizovaná nízkymi, vysokými a dvojitými tónmi):

Nastavenie gombíka DISC	Typ tónu	Typ kovu, ktorý nebude zistený
Gombík v polohe „11:00“.	Nízka	Zliatiny železa
Gombík v polohe "12:00".	Dvojité	Nápojové kolíky z hliníka, nikel
Gombík v polohe "15:00".	Dvojité	Zinok
Gombík v polohe "16:00".	Dvojité	Meď

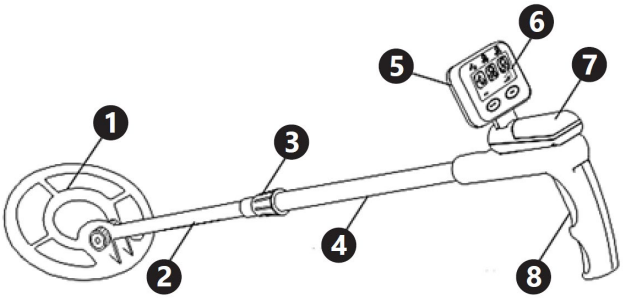
4. VOL - Ovládač hlasitosti.

5. PINPOINT- Presný režim vyhľadávania

- Po detekcii objektu je možné zúžiť oblasť vyhľadávania.

6. Prepínač režimu DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Spustite potrubie podopierajúce sondu

3. Upínacia matica

4. Horné potrubie

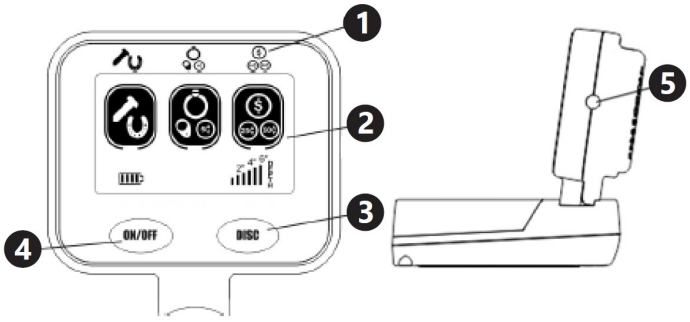
5. Ovládací panel

6. Displej

7. Kryt batérie

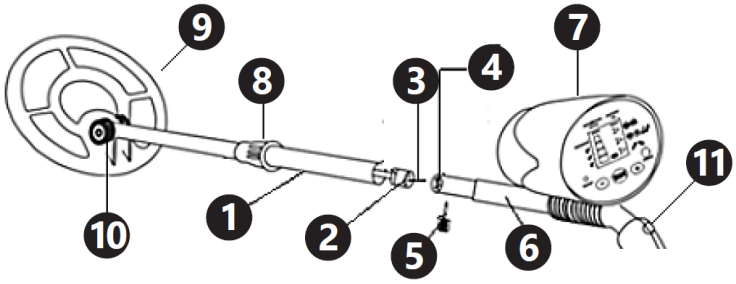
8. Rukoväť

Popis ovládacieho panela:



1. Indikátor informujúci o detekovanom objekte2
. LCD displej
3. Tlačidlo DISC - funkcia umožňuje vypnúť signalizáciu pri detekcii špecifických druhov kovov.
4. Tlačidlo zapnutia/vypnutia
5. Vstup pre slúchadlá

SBS-MD-11



1. Stredné potrubie

2. Upínacia matica

3. Zástrčka cievky

4. 5-pinový konektor

5. Montážny gombík

6. Horné potrubie

7. Ovládací panel

8. Upínacia matica

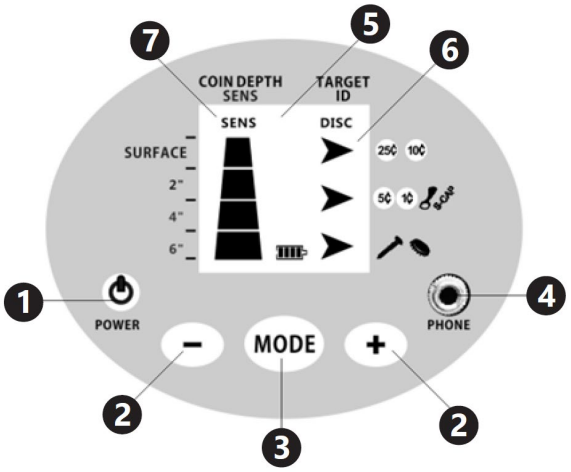
9. Sonda

10. Montážna skrutka sondy/skrutka na reguláciu sklonu sondy

11. PINPOINT- Presný režim vyhľadávania

- Po detekcii objektu je možné zúžiť oblasť vyhľadávania.

Popis ovládacieho panela:



1 - Tlačidlo napájania
2 - Tlačidlá znižovania (-)/zvyšovania (+) hodnoty
3 - Tlačidlo MODE

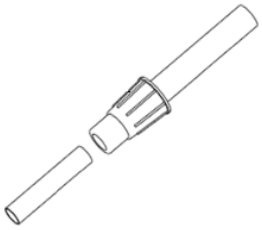
- Možnosť zmeniť hodnoty SENS a DISC

4 - Vstup pre slúchadlá
5 - Displej

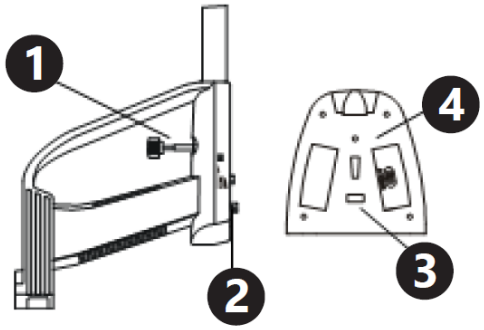
6 - Indikátor DISC (indikátor kovového typu)
7 - Indikátor SENS (indikátor hĺbky a citlivosti)

3.2. Príprava na použitie

Montáž zariadenia:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Zložte rám detektora a po nastavení požadovanej dĺžky zaistite upínacou maticou:

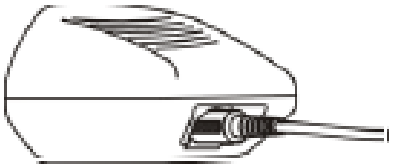


Ovládací panel nasuňte na rám v mieste západky a dotiahnite upevňovacou maticou.

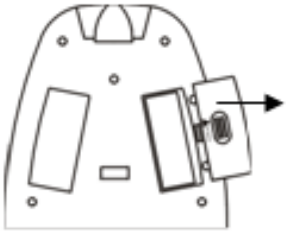


1 - Upevňovacia matica
2 - Západka
3 - Montážny otvor
4 - Ovládací panel

Pripojte rám s ovládacím panelom k hlavnému rámu, priskrutkujte sondu, pripojte kábel sondy k ovládaciemu panelu:



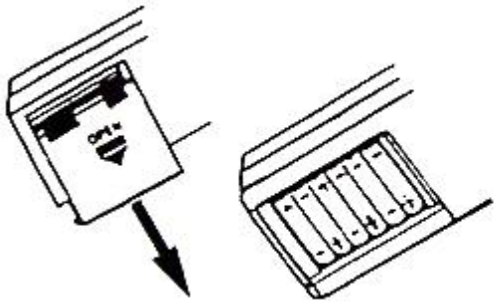
Zariadenie je napájané dvoma 9V batériami (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Zariadenie SBS-MD-8 je napájané jednou 9V batériou), miesto inštalácie batérie sa nachádza v zadnej časti ústredne:



SBS-MD-2
Zatlačte pružinové západky a zasuňte hornú rúrku do ovládacieho potrubia tak, aby západky správne zapadli do otvorov. Odskrutkujte upínaciu maticu, vložte spodnú rúrku do hornej rúrky a potom utiahnite upínaciu maticu.

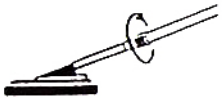
Potom upevnite sondu pomocou upevňovacej skrutky na spodnej rúrke, kábel sondy niekoľkokrát omotajte okolo spodnej a hornej rúrky a koniec kábla vložte do ovládacieho panela.

Zariadenie je napájané šiestimi batériami typu AA.

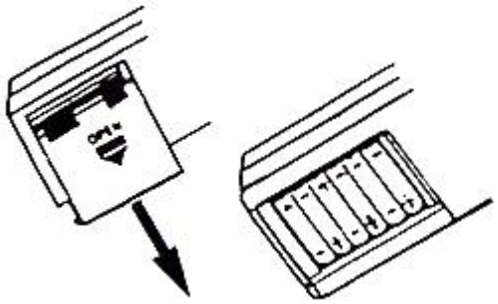


SBS-MD-3

Podľa potreby upravte dĺžku rámu predĺžením alebo skrátením odskrutkovaním upínacej matice.



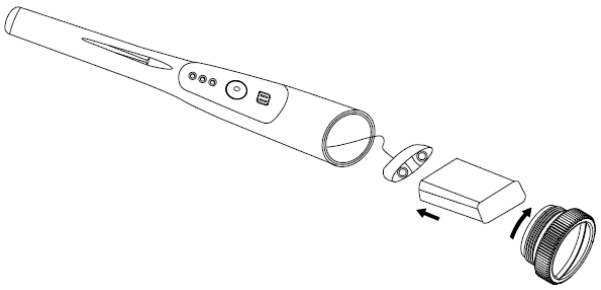
Zariadenie je napájané šiestimi batériami typu AA.



SBS-MD-4

Zariadenie je napájané jednou 9V batériou. Odskrutkujte maticu v rukoväti, pripojte batériu a dotiahnite maticu.

Zariadenie je pripravené na prácu.



SBS-MD-6

Zložte rám detektora a po nastavení požadovanej dĺžky zaistite upínacou maticou:



Odskrutkujte upevňovaciu skrutku z ovládacieho panela:

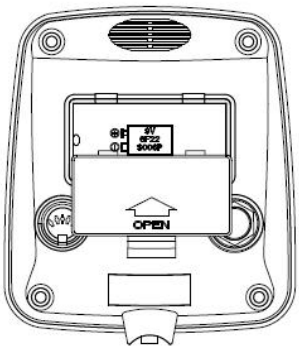


1 – skrutka upevňujúca ovládací panel
Nasaďte ovládací panel na rám a dotiahnite upevňovacou skrutkou.

Ovládací panel nasuňte na rám v mieste západky a dotiahnite upevňovacou maticou.
Zostavte zvyšné časti rámu, priskrutkujte sondu a pripojte ju k ovládaciemu panelu:



1 - zásuvka na pripojenie sondy
2 - vstup pre slúchadlá
Zariadenie je napájané jednou 9V batériou, miesto inštalácie batérie sa nachádza v zadnej časti ovládacieho panela:



SBS-MD-7
Zariadenie je napájané jednou 9V batériou, miesto inštalácie batérie je v gripe:

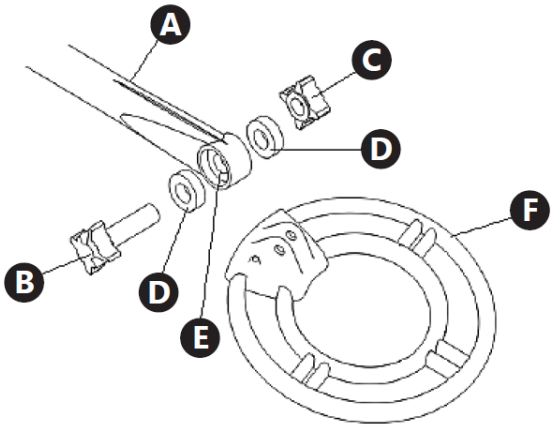


Odskrutkujte skrutku upevňujúcu kryt batérie, vložte batériu a nasaďte kryt.

SBS-MD-9:

Dĺžka regulačného zariadenia:

1. Podľa potreby upravte dĺžku podvozku predĺžením alebo skrátením - odskrutkujte upínaciu maticu v smere hodinových ručičiek, kým sa neuvoľní.
2. Nastavte dĺžku detektora tak, aby bola sonda ½''- 2'' nad zemou.
3. Utiahnutím poistnej matice zaistite reguláciu.



A - Spodné potrubie
B – Montážna skrutka sondy
C – Matica upevňovacej skrutky
D - Pad
E - Spodný otvor pre potrubie
F – Pad

UPOZORNENIE! Sondu príliš neuťahujte a na jej utiahnutie nepoužívajte nástroje, ako napríklad pazúry. Zástrčka sondy zapadá do konektora iba jedným spôsobom. Nezasúvajte zástrčku tlakom ani neťahajte za kábel, pretože to môže spôsobiť poškodenie.

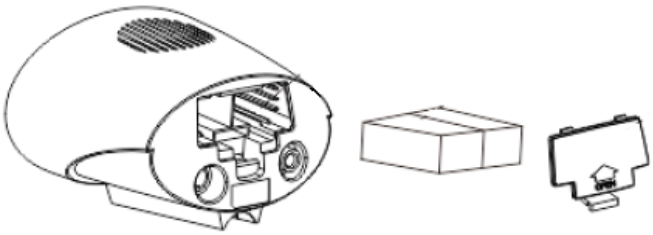
4. Omotajte kábel sondy okolo ramena tak, aby bol voľný. Potom zapojte zástrčku do 5-pólovej zásuvky na ovládacom paneli.

Dĺžka regulačného zariadenia:

1. Podľa potreby upravte dĺžku podvozku predĺžením alebo skrátením - odskrutkujte upínaciu maticu v smere hodinových ručičiek, kým sa neuvoľní.
2. Nastavte dĺžku detektora tak, aby bola sonda ½''- 2'' nad zemou.
3. Utiahnutím poistnej matice zaistite reguláciu.

Zariadenie je napájané dvoma 9 V batériami.

Inštalácia batérie:
1. Vypnite zariadenie stlačením tlačidla ON/OFF.
2. Posuňte kryt batérie v smere šípky na kryte.
3. Vložte batériu podľa symbolov polarity (+ a -) vyznačených na priehradke. Potom vložte kryt (obrázok nižšie).



SBS-MD-10:

Dĺžka regulačného zariadenia:

1. Podľa potreby upravte dĺžku podvozku predĺžením alebo skrátením - odskrutkujte upínaciu maticu v smere hodinových ručičiek, kým sa neuvoľní.
2. Nastavte dĺžku detektora tak, aby bola sonda ½''- 2'' nad zemou.
3. Utiahnutím poistnej matice zaistite reguláciu.

Zariadenie je napájané jednou 9 V batériou.

Inštalácia batérie:
1. Vypnite zariadenie stlačením tlačidla ON/OFF.
2. Posuňte kryt batérie v smere šípky na kryte.
3. Vložte batériu podľa symbolov polarity (+ a -) vyznačených na priehradke. Potom vložte kryt.

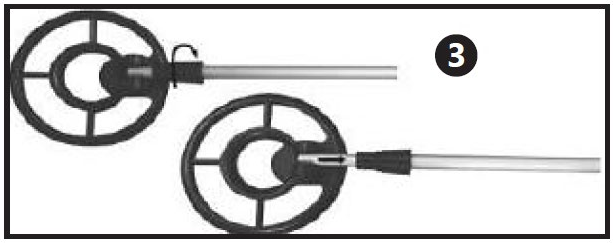
SBS-MD-11:

Zostava zariadenia:

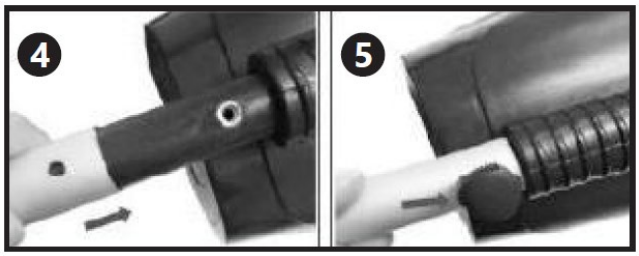
1. Pripojte 5-kolíkový konektor, ako je znázornené na obrázku nižšie (1) a utiahnite zaisťovaciu maticu (obrázok 2).



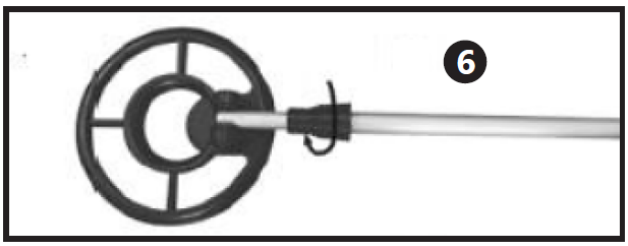
2. Podľa potreby upravte dĺžku podvozku predĺžením alebo skrátením - odskrutkujte upínaciu maticu. Obrázok (3) nižšie.



3. Ak chcete nainštalovať ovládací panel, umiestnite strednú rúrku do hornej rúrky a zarovnajte otvory (obrázok 4). Potom utiahnite montážny gombík (obrázok 5).



4. Utiahnite kontramaticu proti smeru hodinových ručičiek (obrázok 6).



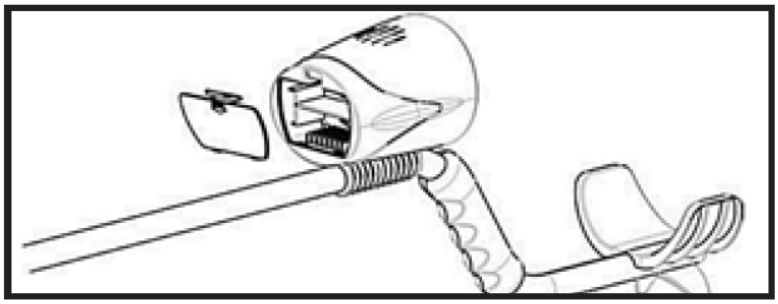
5. Ak chcete regulovať polohu sondy, uvoľnite upevňovaciu skrutku sondy a nastavte ju do požadovaného uhla. Upozorňujeme, že sonda by mala byť rovnobežná so zemou. Utiahnite upevňovaciu skrutku tak, aby bola sonda stabilná.

Zariadenie je napájané dvoma 9V batériami.

Inštalácia batérie:

1. Vypnite detektor tlačidlom ON/OFF.

2. Posuňte kryt batérie v smere šípky na kryte. (Obrázok nižšie).



3. Vložte batériu podľa symbolov polarity (+ a -) vyznačených na priehradke. Potom vložte kryt.

4. Ak sa na displeji zobrazí „LOW BATT“, vymeňte batériu.



UPOZORNENIE! Nezabudnite vybrať starú alebo použitú batériu, z ktorej môžu vytekať chemikálie.

Ak používateľ neplánuje detektor dlhší čas používať, vyberte z neho batérie.

Odporúčania pre použitie detektora:

Detektory kovov sú citlivé na elektromagnetické rušenie. Poruchy, ktoré sa vyskytujú pri prevádzke zariadenia, môžu byť spôsobené aj vonkajšími faktormi, ako sú elektronické zariadenia, vysoká mineralizácia pôdy alebo hrdza.

Upozorňujeme, že kvalita prevádzky zariadenia závisí aj od zručností používateľa.

3.3. Používanie zariadenia

SBS-MD-1:

Zapnite zariadenie pomocou gombíka SENS, nastavte zariadenie do režimu ALL METAL. Nasmerujte sondu rovnobežne so zemou a pohybujte zariadením doľava a doprava, pričom upravte citlivosť zariadenia jemným otáčaním gombíka SENS. Detekcia kovu je signalizovaná zvukom a vychýlením ukazovateľa. Potom môžete použiť režim PINPOINT, aby ste našli presnú polohu cieľa. V prípade potreby použite režim DISC.

SBS-MD-2:

Zapnite detektor ovládačom hlasitosti.

Začnite úlohu nastavením funkcie vyhľadávania na ALL METAL a nastavením citlivosti vyhľadávania (SENS) na strednú úroveň.

Detekcia kovu je signalizovaná zvukom.

Na presné určenie polohy cieľa použite režim PINPOINT, v prípade potreby použite režim DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Nastavte gombík VOLUME na 11:00 a nastavte gombík DISCRIMINATION do stredu.

Stlačte červené tlačidlo na rukoväti tak, aby sa ukazovateľ presunul do polohy 0.

Poznámka!

Po každom stlačení červeného tlačidla sa ukazovateľ na displeji posunie do polohy 0.

Počas používania zariadenia sledujte indikácie detektora a upravte nastavenia HLASITOSTI a DISKRIMINÁCIE podľa svojich preferencií.

Pri udávaní hodnoty naľavo od polohy 0 zariadenie rozpoznalo magnetické materiály a napravo od polohy 0 indikuje nemagnetické materiály.

SBS-MD-4:

Prístroj zapnite tlačidlom ON / OFF, po zapnutí prístroj pípne, kontrolné diódy zablikajú a baterka jemne zavibruje a rozsvieti sa. Približne 2 sekundy po zapnutí je zariadenie pripravené na prevádzku. V momente detekcie kovového predmetu sa na zariadení rozsvieti zelená LED, zariadenie začne vydávať prerušovaný zvuk a mierne vibrovať. Čím bližšie bude zariadenie ku kovovému predmetu, tým viac kontroliek bude blikať, zvuk a vibrácie budú intenzívnejšie. Ak chcete zariadenie vypnúť, stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF.

POZNÁMKA! Keď zariadenie nepoužívate, vypnite ho a vyberte batérie.

SBS-MD-5:

Zapnite detektor tlačidlom POWER.
NASTAVENIE CITLIVOSTI

Ak stlačíte SET, indikátor citlivosti na displeji bude blikať. Pomocou tlačidiel UP / DOWN nastavte požadovanú citlivosť. Stlačte ENTER, aby ste potvrdili nastavenia.

NASTAVENIE HLASITOSTI

Ak stlačíte SET, indikátor hlasitosti na displeji bude blikať. Pomocou tlačidiel UP / DOWN nastavte požadovanú citlivosť. Stlačte ENTER na potvrdenie nastavení.

NASTAVENIE PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU

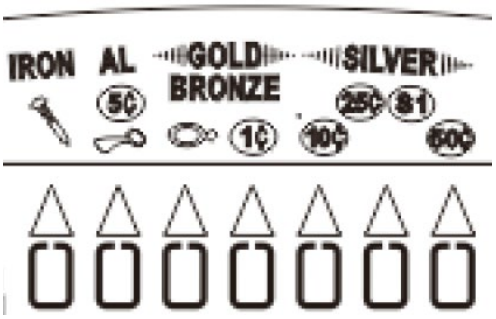
Režim ALL METAL:

V tomto režime bude detektor detekovať všetky druhy kovov. Stlačte dvakrát SET a potom ENTER pre nastavenie ALL METAL.

Režim DISC:

Spôsob diskriminácie. Počas prevádzky detektor eliminuje niektoré kovy (nedetekuje ich).

Dvakrát stlačte SET, prázdne políčko na displeji zabliká, pomocou tlačidiel UP / DOWN vyberte príslušné políčko a stlačte MODE - políčko sa prečiarkne. Niekoľko druhov kovov si môžete vybrať stlačením tlačidla MODE v príslušných políčkach (budú prečiarknuté). Ak chcete zrušiť výber vybraných kovov, postupujte rovnakým spôsobom. Políčka označujú typ kovu, ktorý sa má vylúčiť z detekcie:



Režim PINPOINT:

Režim presného vyhľadávania. Po zistení objektu môžete zúžiť oblasť vyhľadávania. Stlačte tlačidlo P / P - na displeji sa rozsvieti indikátor PINPOINT.

SBS-MD-6:

Zapnite detektor pomocou gombíka VOLUME / OFF. Pred zapnutím by mal byť gombík DISC otočený maximálne doľava (až po zapnutí a spustení prevádzky môžete upraviť nastavenia DISC). Nastavte požadovanú citlivosť pomocou ovládača SENS.

SBS-MD-7:

Zapnite detektor vypínačom 

: OFF - zariadenie je vypnuté. Symbol reproduktora - zariadenie pracuje so zvukom. Symbol preškrtnutého reproduktora - zariadenie funguje bez zvuku. Nastavte citlivosť zariadenia podľa vašich potrieb:



Nastavte citlivosť detekcie kovov pomocou plochého skrutkovača správnej veľkosti. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa citlivosť zvyšuje, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa citlivosť znižuje.

Detektor informuje o detekcii kovu zvukovými signálmi a svietiacou diódou umiestnenou v sonde (ak je aktivovaný zvukový režim) alebo len cez diódu (v prípade voľby prevádzkového režimu bez zvuku).

SBS-MD-8:

Zapnite detektor pomocou gombíka VOLUME / OFF. Vykonajte postup AUTO TUNE, ako je popísané vyššie. Nastavte požadovanú hlasitosť pomocou ovládača VOLUME / OFF. Nastavte prevádzkový režim DISKU podľa svojich potrieb. Detektor informuje o detekcii kovu zvukovými signálmi a svietiacou diódou TARGET.

SBS-MD-9:

1. Ak chcete zariadenie zapnúť, otočte gombík SENS v smere hodinových ručičiek z polohy OFF. Otočenie gombíka doprava zvyšuje citlivosť sondy. Znížte citlivosť v prípade porúch.
2. Podľa potreby zvoľte prevádzkový režim pomocou prepínača DISC/TONE.
3. Pomocou gombíka DISC nastavte citlivosť na dané kovy.
4. Ovládač VOL možno použiť na nastavenie hlasitosti podľa potreby.
5. Detektor informuje o detekcii kovu zvukovými signálmi a indikátorom na displeji.

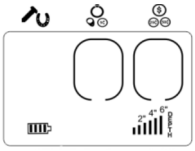
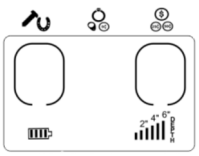
PINPOINT- Presný režim vyhľadávania

Príkladné použitie:

V režime ALL METAL, keď sa nájde kovový predmet, stlačte tlačidlo PINPOINT na určenie presnej polohy. Pri stláčaní tlačidla potiahnite sondu cez oblasť zvuku a tlačidlo uvoľnite. Ak je sonda opäť nad cieľom, zariadenie vydá zvuk. Keď je cieľ nájdený, môžete vybrať DISC alebo TONE a určiť typ kovu.

SBS-MD-10:

1. Zapnite detektor tlačidlom ON/OFF. Na displeji sa zobrazia všetky symboly. Asi po dvoch sekundách sa zobrazia tri prázdne rámiky a indikátor batérie. Prístroj je pripravený na prácu a detekuje všetky druhy kovov. Ak sa nájde kovový prvok, na displeji sa zobrazí ikona cieľa na čiernom pozadí a detektor zapípa. Displej zobrazuje aj približnú hĺbku cieľa.
2. Stlačením tlačidla DISC je možné eliminovať nežiaduci druh kovu.
   Nastavenie DISKU:

Rozsah nastavení			
Typ kovu, ktorý sa má odstrániť	Žehlička/klinec, uzáver fľaše	Žehlička (klinec, uzáver fľaše) 5 ¢/štipka (malý zlatý prsteň)	Žehlička (klinec, uzáver fľaše) 5 ¢/štipka (malý zlatý prsteň) 1 ¢/10 ¢ (zinok, meď)

Zvukový signál a indikátor displeja:

Zariadenie vydáva tri typy zvukov v závislosti od materiálu nájdeného predmetu:

Typ tónu	Indikátor displeja	Popis
Nízky tón		Označuje, že cieľom je pravdepodobne železo alebo klinec. Niektoré oxidované žehličky môžu spadať do tejto kategórie 25¢/50¢/1 $.
Priemerný tón		Označuje, že cieľ je pravdepodobne 5¢, hliníková plechovka, špendlík, nikel alebo malý zlatý prsteň. Do tejto kategórie patrí aj 1¢ alebo zinková alebo medená minca.
Vysoký tón		Označuje, že cieľom je pravdepodobne strieborná minca, 25 ¢, 50 ¢ alebo 1 USD. Do tejto kategórie môžu patriť niektoré veľké hliníkové mince.

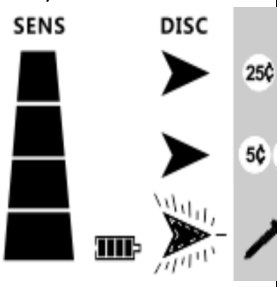
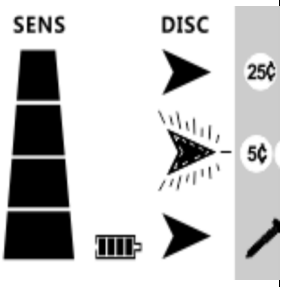
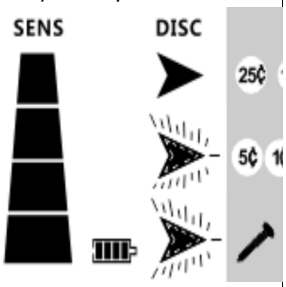
SBS-MD-11:

Zapnite detektor tlačidlom POWER. Na displeji sa zobrazí iba indikátor batérie.

- Po stlačení tlačidla MODE sa zobrazí SENS. Citlivosť sondy je možné zvýšiť/znížiť pomocou tlačidiel (+)/(-). Keď sa na displeji zobrazí SENS, sonda deteguje všetky druhy kovov.
- Stlačením tlačidla MODE vyberte režim DISC (režim eliminácie nechcených kovov). Na displeji sa zobrazí „DISC“. Pri mierení na cieľ indikuje indikačná šípka na displeji (blikajúca) typ kovu. Detektor

nereaguje na uvedený typ kovu. Podobná situácia je aj v iných prípadoch. Blikajúca šípka v režime DISC bliká 10 sekúnd, kým nezistí typ kovu, ktorý sa má odstrániť.

Nastavenia DISKU

Eliminovaný kovový typ	Typ tónu	Zobrazí sa správa
Železo (klinec, uzáver fľaše)	Vysoký tón: 10¢, 25¢, striebro, meď Priemerný tón: 1¢, 5¢, špendlík, čiapočka	Blikajúca šípka označuje klinec/uzáver fľaše 
5¢, špendlíky, vrchnáky na fľaše, zlato, zinok, nikel	Vysoký tón: 25, 10¢ Nízky tón: Žehlička	Blikajúca šípka označuje 5,1¢, špendlík, uzáver fľaše 
Klinec/vrchná časť fľaše (železo), 5¢, špendlíky, vrchnáky fľaše, fólia, zlato, zinok, nikel)	Vysoký tón: 25, 10¢, striebro, meď	Blikajúca šípka označuje 5,1¢, špendlík, vrchnák fľaše, klinec/viečko fľaše 

Tlačidlo PP (PINPOINT) - Presný režim vyhľadávania

- Keď sa nájde kovový predmet, používateľ môže presne určiť polohu. Stlačte tlačidlo PP na rukoväti. Na displeji sa zobrazí PP (pozri obrázok nižšie). Detektor vydá zvuk a indikátor ukazuje pravdepodobnú hĺbku cieľa. Pomaly presuňte sondu nad oblasť zvuku a uvoľnite tlačidlo. Keď zvuk doznie, zmeňte polohu sondy a držte ju v rovnakej vzdialenosti. Opätovným podržaním tlačidla PP presne určíte oblasť vyhľadávania. Opakujte vyššie uvedené kroky, kým detektor nezobrazí silnejší signál v mieste, kde sa nachádza cieľ.

3.4. Čistenie a údržba

- Pred začatím procesu čistenia je potrebné zariadenie vypnúť a vybrať batérie.
- Prístroj skladujte na čistom, suchom a chladnom mieste chránenom pred vlhkosťou, prachom a priamym slnečným žiarením.
- So zariadením manipulujte opatrne, aby nedošlo k jeho pádu a poškodeniu.
- Detektor sa musí používať pri normálnej teplote okolia, práca v extrémnych podmienkach môže viesť k poruche snímača.
- Utrite detektor vlhkou handričkou bez použitia chemikálií.
- Keď sa zariadenie nepoužíva, je potrebné ho vypnúť pomocou hlavného vypínača a vybrať batérie.

BEZPEČNÉ VYBERANIE BATÉRIÍ A NABÍJACIE

BATÉRIE

V zariadeniach sú nainštalované batérie AA 1,5V / 9V. Opotrebované batérie je potrebné zo zariadenia vybrať analogicky ako pri ich inštalácii. Recyklujte batérie.

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ZARIADENÍ

Nevyhadzujte toto zariadenie do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na recyklačné a zberné miesto elektrických a elektrických zariadení. Skontrolujte symbol na produkte, používateľskej príručke a balení. Plasty použité na výrobu zariadenia sa môžu recyklovať v súlade s ich označením. Recykláciou výrazne prispievate k ochrane nášho životného prostredia. Informácie o miestnom recyklačnom zariadení získate od miestnych úradov.

Това ръководство за потребителя е преведено чрез машинен превод. Положихме всички усилия, за да гарантираме, че преводът е точен, но имайте предвид, че автоматизираните преводи не са перфектни и не са предназначени да заменят човешки преводачи. Официалната версия на ръководството за потребителя е на английски език. Всички разлики между преведената версия и оригиналния английски не са правно обвързващи. Ако имате някакви въпроси относно точността на превода, моля, вижте английската версия, която е официалната справка. Повече езикови версии са достъпни при заявка чрез info@expondo.com.

Технически данни

Описание на параметъра	Стойност на параметъра			
Име на продукта	Метален детектор			
Модел	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Батерия	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Жак за слушалки	ДА – 3.5мм	ДА – 3.5мм	ДА – 3.5мм	-
Диаметър на сондата [cm]	18,8	20,5	19	-
Разстояние за търсене [cm]	200 – големи обекти 25 – малки предмети, монети	200 – големи обекти 25 – малки предмети, монети	14	10

Описание на параметъра	Стойност на параметъра			
Име на продукта	Метален детектор			
Модел	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Батерия	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Жак за слушалки	ДА – 3.5мм	ДА – 3.5мм	-	ДА – 3.5мм
Диаметър на сондата [cm]	21,5	19	15	19
Разстояние на търсене [cm]	120 – големи предмети 18 – малки предмети, монети	20	10	15

Описание на параметъра	Стойност на параметъра		
Име на продукта	Метален детектор		
Модел	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Батерия	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Жак за слушалки	ДА – 3.5мм		
Диаметър на сондата [cm]	21,4	188	
Разстояние за търсене [cm]	100-150 – големи предмети 18 – малки предмети, монети		

1. Общо описание

Ръководството за потребителя е предназначено да помогне за безопасното и безпроблемно използване на устройството. Продуктът е проектиран и произведен в съответствие със строги технически указания, използвайки най-съвременни технологии и компоненти. Освен това се произвежда в съответствие с най-строгите стандарти за качество.

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ УСТРОЙСТВОТО, ОСВЕН АКО НЕ СТЕ ПРОЧЕЛИ И РАЗБРАЛИ ТОВА РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

За да увеличите живота на устройството и да осигурите безпроблемна работа, използвайте го в съответствие с това ръководство за потребителя и редовно извършвайте дейности по поддръжката. Техническите данни и спецификации в това ръководство за потребителя са актуални. Производителят си запазва правото да прави промени, свързани с подобряване на качеството. Устройството е проектирано да намали до минимум рисковете от шумови емисии, като вземе предвид технологичния прогрес и възможностите за намаляване на шума.

Легенда



Продуктът отговаря на съответните стандарти за безопасност.



Прочетете инструкциите преди употреба.



Продуктът трябва да бъде рециклиран.



МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ! Чертежите в това ръководство са само за илюстрация и в някои детайли може да се различават от действителния продукт.

2. Безопасност при използване



ВНИМАНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до сериозно нараняване или дори смърт.

Термините "устройство" или "продукт" се използват в предупрежденията и инструкциите за металдетектор.

2.1. Безопасност на работното място

a) Ако има някакви съмнения относно правилната работа на устройството, свържете се с поддръжката на производителя.

b) Само сервизът на производителя може да ремонтира устройството. Не се опитвайте да ремонтирате самостоятелно!

c) Всички опаковъчни материали (найлонови торбички, картон, полистирен и др.) трябва да се пазят далеч от деца, тъй като те са потенциален източник на опасност и трябва да се изхвърлят в съответствие с действащите разпоредби на мястото на използване на уреда.

2.2. Безопасно използване на устройството

a) Ремонтът или поддръжката на устройството трябва да се извършват от квалифицирани лица, като се използват само оригинални резервни части. Това ще гарантира безопасна употреба.
b) За да осигурите работоспособността на устройството, не отстранявайте фабрично монтираните предпазители и не разхлабвайте никакви винтове.
c) Не зареждайте батерии, които не са подходящи за презареждане.
d) Не смесвайте различни видове батерии, както и старите с използвани.
e) Батериите трябва да се монтират в съответствие с посоката на поляризация, посочена върху устройството и символите на батерията.
f) Изтощените батерии трябва да се извадят от устройството и да се изхвърлят по безопасен начин в съответствие със законовите разпоредби.
g) Не е разрешено излагането на устройството на силни удари.

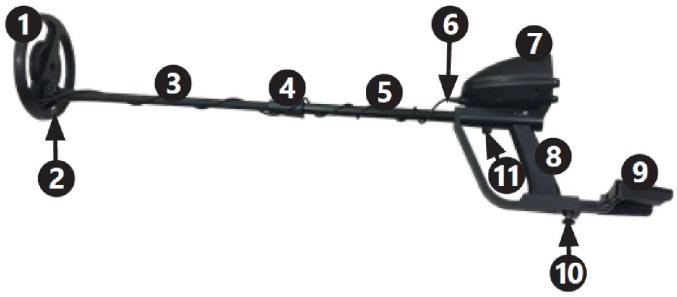
h) От съображения за безопасност е необходимо да изваждате батериите, когато устройството не се използва.
i) Не забравяйте, че устройствата са изложени на електромагнитни смущения, които могат да повлияят на употребата.

3. Използвайте насоки

Металдетекторът е устройство, предназначено да поддържа процеса на търсене на монети, бижута, злато, сребро и др., други метални елементи с магнитни или немагнитни свойства.
Потребителят е отговорен за всички щети, произтичащи от употребата на уреда не по предназначение!

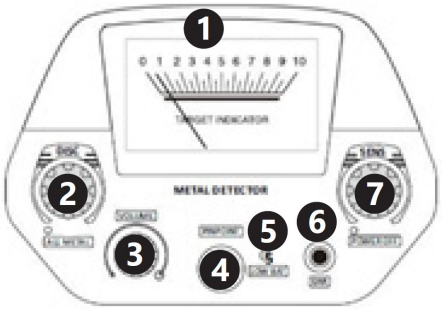
3.1. Описание на устройството

SBS-MD-1:



1 - Сонда
2 - Винт за закрепване на сондата / винт за регулиране на наклона на сондата
3 - Долна тръба, поддържаща сондата
4 - Затягаща гайка
5 - Горна тръба
6 - Кабел, свързващ сондата с контролния панел
7 - Контролен панел
8 - Дръжка
9 – Подлакътник
10 - Винт за закрепване на подлакътника
11 - Винт за закрепване на контролния панел

Описание на контролния панел:



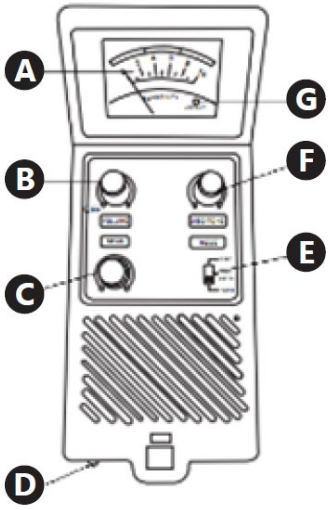
1 - Дисплей (когато се открие метал, показалецът се премества надясно)
2 - Копче за избор на функция: ALL METAL (функция за откриване на всички метали), DISC (функция, която позволява изключване на сигнала за откриване на определени видове метал)
3 - Контрол на звука
4 - PINPOINT - режим на прецизно търсене
5 - Диод за ниско ниво на зареждане на батерията (светодиодът светва, за да покаже, че батерията е използвана, необходимо е да смените батерията с нова)
6 - Вход за слушалки

7 - Настройка на чувствителността на търсене на обекти / завъртането на копчето максимално наляво ще доведе до изключване на устройството, завъртането на копчето надясно ще доведе до включване на устройството

SBS-MD-2:



1 - Сонда
2 - Винт за закрепване на сондата / винт за регулиране на наклона на сондата
3 - Долна тръба, поддържаща сондата
4 - Кабел, свързващ сондата с контролния панел
4 - Затягаща гайка
6 - Горна тръба
7- Контролен панел:



A - дисплей
B - превключвател / контрол на звука
C - настройка на чувствителността на търсене на обекти
D - вход за слушалки
E - функционален превключвател: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: функция, която позволява изключване на сигнала за детекция за определени видове метал, копчето е настроено максимално вдясно - детекторът дискриминира повечето метали с изключение на среброто:

Настройка на копчето DISC	Тип метал, който няма да бъде открит
Копчето в позиция "11:00 часа"	Сплави от желязо
Копчето в позиция "13:00 часа"	Никелови монети, алуминиеви шплинти на кутии за напитки
Копчето в позиция "15:00 часа"	Цинкови монети
Копчето в позиция "16:00 часа"	Медни монети

ALL METAL (функция за откриване на всички метали);
TONE (функция, подобна на DISC, но разпознаването става посредством ниски, средни и високи тонове:

Настройки на копчето DISC/TONE	Тон на звука

Копчето в позиция "10:00 часа"	Сплави от желязо, висок тон
Копчето в позиция "12:00 часа"	Никелови монети, алуминиеви шплинти на кутии за напитки, висок тон
Копчето в позиция "13:00 часа"	Цинкови монети
Копчето в позиция "14:00 часа"	Медни монети, среден тон
Максимална позиция	Сребро, висок тон
Максимална позиция	Сплави от желязо, никелови монети, алуминиеви шплинти на кутии за напитки, нисък тон

F - копче за регулиране на чувствителността на режим DISC / TONE

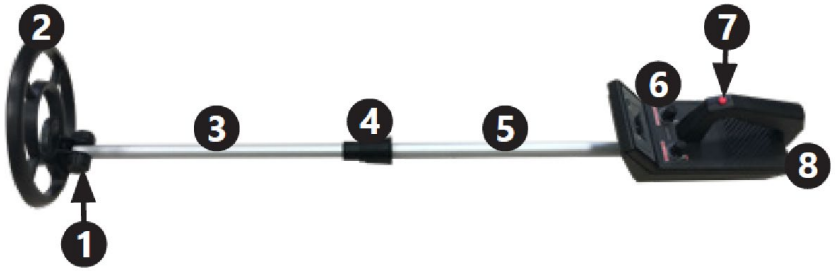
G - диод за ниско ниво на заряд на слаба батерия (светодиодът светва, за да покаже, че батерията е била използвана,
трябва да се смени с нов)

8 - функционален бутон PINPOINT

9 - дръжка

10 – подлакътник

SBS-MD-3:



1 - Винт за закрепване на сондата / винт за регулиране на наклона на сондата

2 - Сонда

3 - долна тръба, поддържаща сондата

4- затягаща гайка

5 - кабел, свързващ сондата с контролния панел

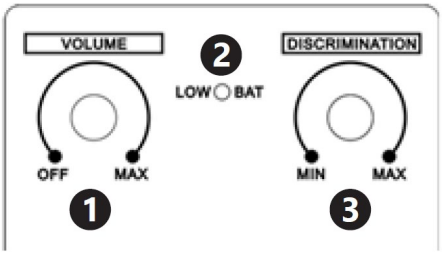
6 - контролен панел:

6 - горна тръба

7- бутон индикация за нулиране на дисплея

8 - вход за слушалки

Описание на контролния панел:

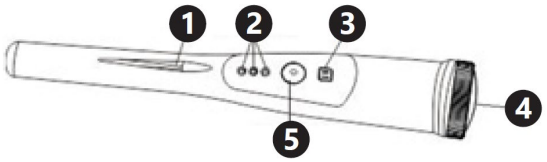


1 - копче за регулиране на звука / включване на устройството

2 - индикатор за ниско ниво на зареждане на батерията

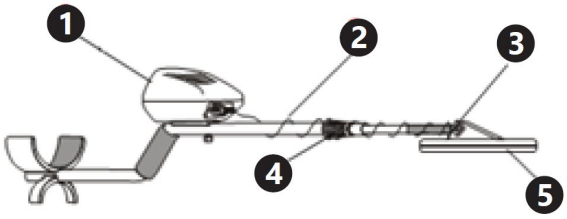
3 - Копче за управление ДИСКРИМИНАЦИЯ - функцията, която позволява изключване на сигнализацията за откриване на определени видове метал. С увеличаване на стойността (или завъртане по посока на часовниковата стрелка) обхватът на търсените материали се стеснява. Копчето настроено максимално наляво - детекторът засича всички метали, като с увеличаване на обхвата детекторът няма да засича определени метални предмети, като се започне от материали от железни сплави, след това шплинти на алуминиеви кутии, алуминиево фолио. След всяка настройка на дискриминацията е необходимо да натиснете червения бутон (7), за да нулирате дисплея.

SBS-MD-4:



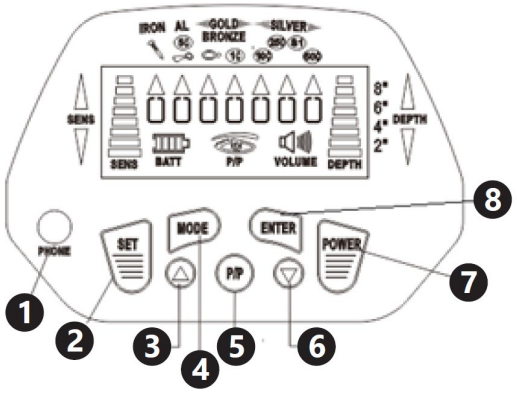
1 - факла
2 - диоди
3 - високоговорител
4 - капак на батерията
5 - Превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ

SBS-MD-5



1 - Контролен панел
2 - Кабел
3 - Гайка
4 - Затягаща гайка
5 – Сонда

Описание на контролния панел:



1 - Вход за слушалки
2 - Настройка на функцията (чувствителност, сила на звука, режим на работа)
3/6 - Бутони за настройка на стойностите на функцията
4 - Избор на режим на работа
5 - P / P (PINPOINT) - прецизен режим на търсене
7 - Превключвател на захранването
8 – Потвърждение на настройките

IRON - показва, че откритият обект най-вероятно е направен от желязна сплав. Някои окислени предмети, направени от железни сплави, могат да бъдат открити като СРЕБРО.

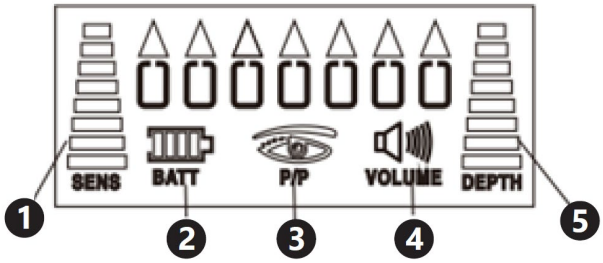
АЛ. / 5 с  / - показва, че откритият предмет най-вероятно е направен от алуминий (консерва / шплинт от кутия) или е монета.

ЗЛАТО / БРОНЗ  / - показва, че откритият обект най-вероятно е от злато или бронз.
1с - показва, че откритият обект най-вероятно е цинкова или медна монета.
СРЕБРО - 10с / 25с / $1 / 50с - показва, че откритият обект най-вероятно е монета / сребърна монета.

ЗВУЦИ
Устройството издава три вида звуци в зависимост от материала, от който е направен откритият обект:

		
Нисък тон	Среден тон	Висок тон

Описание на дисплея:



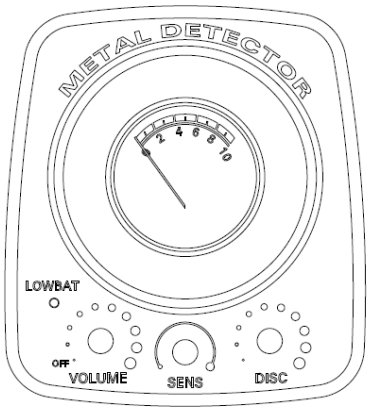
1 - Индикатор за чувствителност
2 - Индикатор за нивото на заряд на батерията
3 - Индикатор PINPOINT
4 - Ниво на звука
5 - Индикатор за дълбочината на позицията на обектите

SBS-MD-6



1 - Сонда
2 - Контролен панел

Описание на контролния панел:



Вход за слушалки (не се вижда на снимката, намира се на гърба на контролния панел)
LOWBAT - диод, информиращ за ниско ниво на заряд на батерията
VOLUME / OFF - копче / ключ за регулиране на силата на звука
SENS - копче за регулиране на чувствителността
DISC - функция, която позволява изключване на индикацията за детекция на определени видове метал.
Копчето, настроено максимално вляво - режим ALL METAL - детекторът открива всички метали, копчето, настроено максимално вдясно - детекторът дискриминира повечето метали с изключение на среброто, допълнителна информация:

Настройка на копчето DISC	Тип метал, който няма да бъде открит
Копчето в позиция "11:00 часа"	Железни сплави
Копчето в позиция "12:00 часа"	Алуминиеви шплинти на кутии за напитки, никел,
Копчето в позиция "13:00 часа"	Цинк
Копчето в позиция "15:00 часа"	Мед

SBS-MD-7

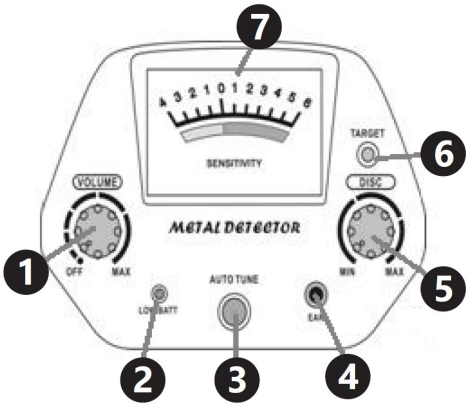


1 - Превключвател на устройството:
2 - Сонда
3 - Диод, информиращ за металдетектор
4 - Винт за настройка на чувствителността (не се вижда на снимката)

SBS-MD-8

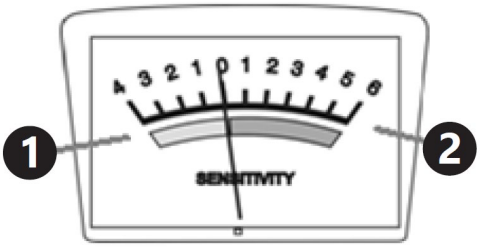


1 – Сонда
2 - Контролен панел
Описание на контролния панел:



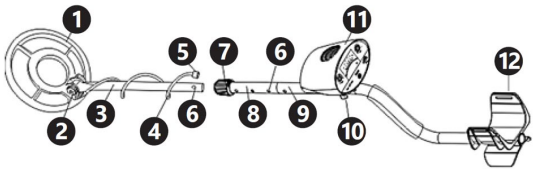
1 - VOLUME / OFF – копче / превключвател за регулиране на силата на звука
2 – LOWBATT – индикатор за ниско ниво на зареждане на батерията
3 – AUTO TUNE – автоматична настройка - след включване на устройството, поставете копчето за сила на звука на "11:00 часа", копчето DISC в средата на диапазона за регулиране. Дръжте сондата на около 30 см над земята и далеч от метал. Натиснете бутона AUTO TUNE, показалецът SENSITIVITY ще бъде настроен на нула. Повторете това действие всеки път, когато обхватът на DISC се промени** или след използване на детектора в друга област.
4 - EAR - вход за слушалки
5 - DISC - функцията, която позволява изключване на детекцията на сигнал за определени видове метал. Копчето е настроено максимално наляво - детекторът открива всички метали, заедно с увеличаване на

обхвата, детекторът няма да открива някои метални предмети от материали от железни сплави, след това шплинти от алуминиеви кутии, алуминиево фолио.
6 - TARGET - диод, информиращ за откриването на обекта - червен цвят - феромагнитни материали / зелен - неферомагнитни материали
7 - Индикатор за откриване / чувствителност:



1 - Откриване на феромагнитни материали
2 - Откриване на неферомагнитни материали

SBS-MD-9



1. Сонда

2. Винт за закрепване на сондата/винт за регулиране на наклона на сондата

3. Долна тръба, поддържаща сондата

4. Кабел, свързващ сондата с контролния панел

5. Щепсел за кабел

6. Резе за монтаж

7. Затягаща гайка

8. Средна тръба

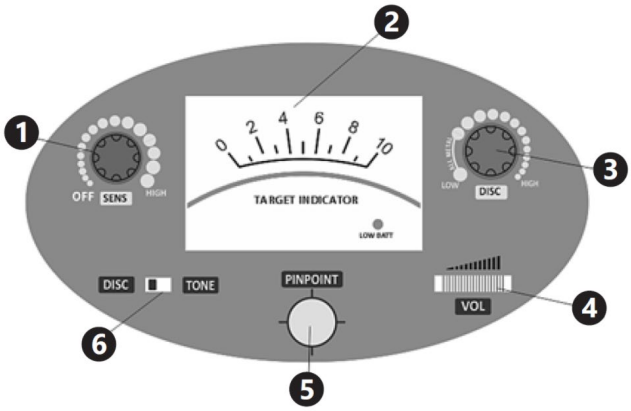
9. Горна тръба

10. Завийте монтажа на контролния панел

11. Контролен панел

12. Подлакътник

Описание на контролния панел:



1. Копче за регулиране на чувствителността и изключване на захранването

- Копчето, поставено крайно наляво, изключва захранването. Чрез завъртане на копчето по посока на часовниковата стрелка, чувствителността постепенно се увеличава.

2. Дисплей (показателят се премества надясно, когато се открие метал)

3. ДИСК (копче) - Копчето е съвместимо с превключвателя (6).

- DISC - функция позволява изключване на сигнализация с различни тонове на звука за определени видове метал. Копчето, поставено крайно наляво – режим ALL METAL – устройството открива всички метали. Чрез завъртане на копчето по посока на часовниковата стрелка е възможно да се премахнат нежеланите метали (таблицата по-долу).

Копчето е поставено изключително вдясно - детекторът изключва повечето метали с изключение на среброто.
Допълнителна информация:

Настройка на копчето DISC	Типът метал, който няма да бъде открит
Копчето в позиция "11:00 сутринта".	Железни сплави
Копчето в позиция "12:00".	Алуминиеви игли за кутии за напитки, никел
Копче в "3:00 pm o'clock"	Цинк
Копче в "4:00 pm o'clock"	Мед

- TONE (подобно на DISC, но откриването се сигнализира с ниски, високи и двойни тонове):

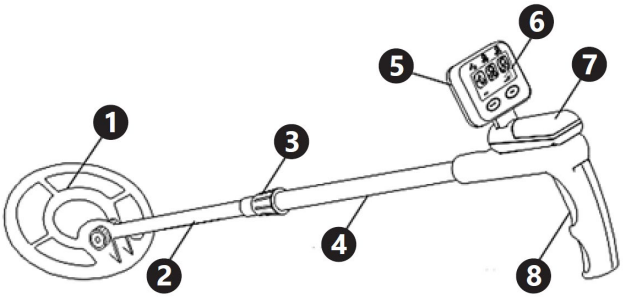
Настройка на копчето DISC	Тип тон	Типът метал, който няма да бъде открит
Копчето в позиция "11:00 сутринта".	ниско	Железни сплави
Копчето в позиция "12:00".	Двойна	Алуминиеви игли за кутии за напитки, никел
Копчето в положение "3:00 pm".	Двойна	Цинк
Копчето в позиция "16:00".	Двойна	Мед

4. VOL - Копче за контрол на силата на звука.

5. PINPOINT - Прецизен режим на търсене

- След откриване на обект е възможно да се стесни зоната за търсене.

6. Превключвател за режим DISC/TONE



1. Сонда

2. Долна тръба, поддържаща сондата

3. Затягаща гайка

4. Горна тръба

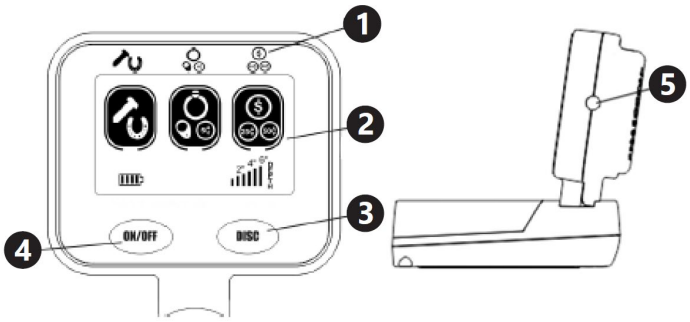
5. Контролен панел

6. Дисплей

7. Капак на батерията

8. Дръжка

Описание на контролния панел:



1. Индикатор, информиращ за открит обект2

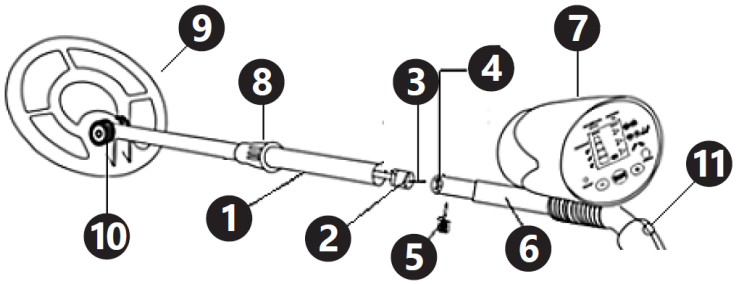
. LCD дисплей

3. Бутон DISC - функцията позволява изключване на сигнализацията за определени видове метал.

4. Бутон за включване/изключване

5. Вход за слушалки

SBS-MD-11



1. Средна тръба

2. Затягаща гайка

3. Щепсел за кабел на бобина

4. 5-пинов конектор

5. Копче за монтаж

6. Горна тръба

7. Контролен панел

8. Затягаща гайка

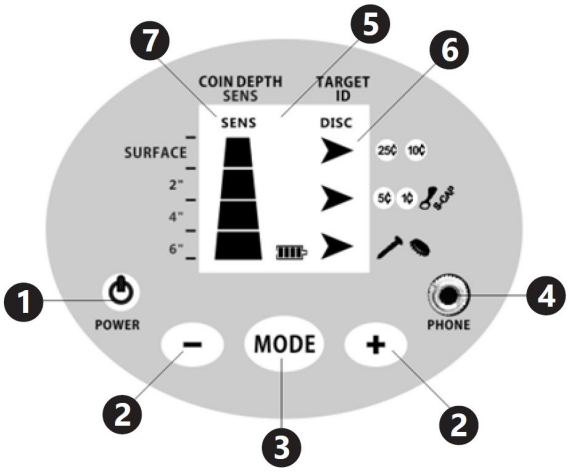
9. Сонда

10. Винт за закрепване на сондата/винт за регулиране на наклона на сондата

11. PINPOINT - Прецизен режим на търсене

- След откриване на обект е възможно да се стесни зоната за търсене.

Описание на контролния панел:



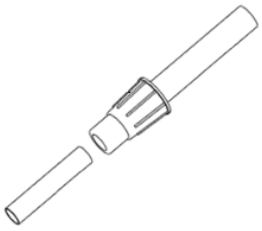
1 - Бутон за захранване
2 - Бутони за намаляване (-)/увеличаване (+) на стойността
3 - Бутон MODE

- Възможност за промяна на SENS и DISC стойности

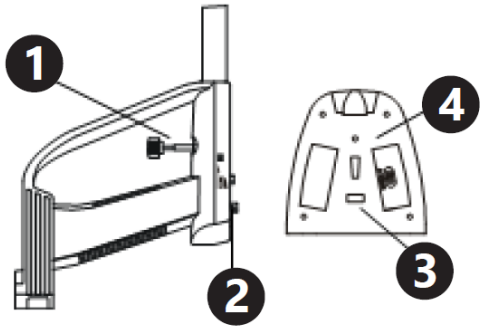
4 - Вход за слушалки
5 - Дисплей
6 - Индикатор DISC (индикатор от метален тип)
7 - SENS индикатор (индикатор за дълбочина и чувствителност)

3.2. Подготовка за употреба

Сглобяване на устройството:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Сглобете рамката на детектора и след като зададете желаната дължина, закрепете със затягащата гайка:

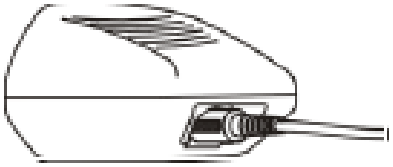


Плъзнете контролния панел върху рамката на мястото на резето и го затегнете със закрепващата гайка.

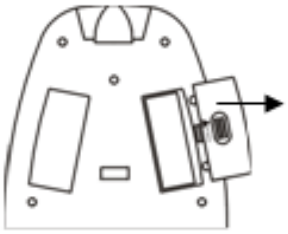


1 - Закрепваща гайка
2 - Резе
3 - Монтажен отвор
4 - Контролен панел

Свържете рамката с контролния панел към основната рамка, завийте сондата, свържете кабела на сондата към контролния панел:



Устройството се захранва от две батерии 9V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Устройството SBS-MD-8 се захранва от една батерия 9V), мястото за инсталиране на батерията се намира на гърба на контролния панел:

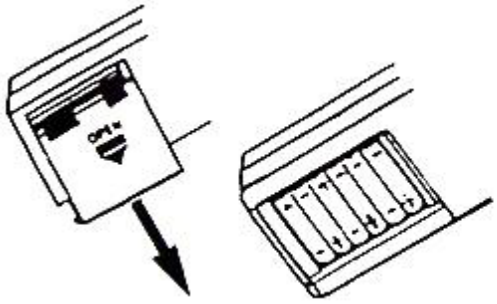


SBS-MD-2

Натиснете пружинните ключалки и плъзнете горната тръба в контролната тръба, така че ключалките да попаднат правилно в дупките. Развийте затягащата гайка, поставете долната тръба в горната тръба и след това затегнете затягащата гайка.

След това затегнете сондата със закрепващия винт на долната тръба, увийте кабела на сондата няколко пъти около долната и горната тръба и поставете края на кабела в контролния панел.

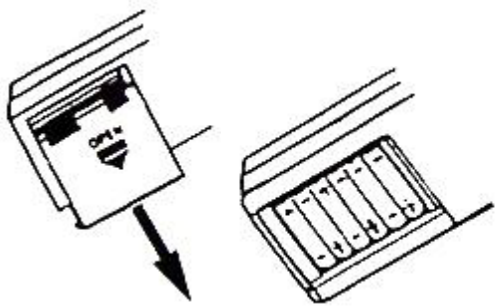
Устройството се захранва от шест батерии тип AA.



SBS-MD-3

В зависимост от нуждите регулирайте дължината на рамката чрез удължаване или скъсяване чрез развиване на затягащата гайка. 

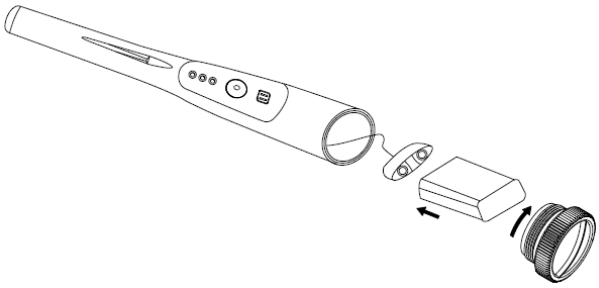
Устройството се захранва от шест батерии тип AA.



SBS-MD-4

Устройството се захранва от една батерия 9V. Развийте гайката в ръкохватката, свържете батерията и затегнете гайката.

Устройството е готово за работа.



SBS-MD-6

Сглобете рамката на детектора и след като зададете желаната дължина, закрепете със затягаща гайка:



Развийте закрепващия винт от контролния панел:



1 – винтът, закрепващ контролния панел

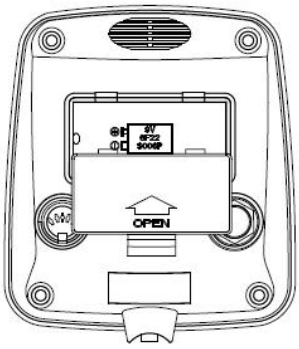
Поставете контролния панел върху рамката и го затегнете със закрепващия винт.

Плъзнете контролния панел върху рамката на мястото на резето и го затегнете със закрепващата гайка. Сглобете останалите части на рамката, завийте сондата и я свържете към контролния панел:



1 - гнездо за свързване на сондата
2 - вход за слушалки

Устройството се захранва от една батерия 9V, мястото за монтаж на батерията се намира на гърба на контролния панел:



SBS-MD-7

Устройството се захранва от една батерия 9V, мястото за монтаж на батерията е в ръкохватката:

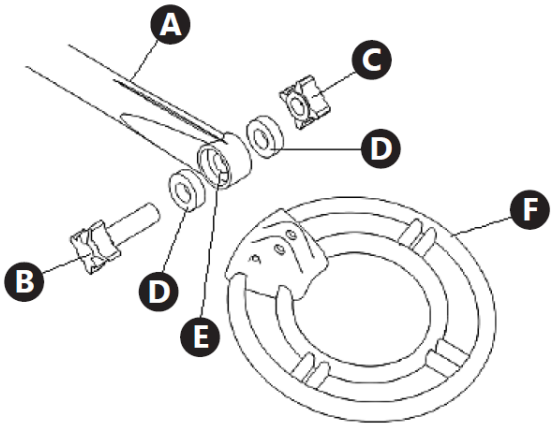


Развийте винта, закрепващ капака на батерията, поставете батерията и поставете капака.

SBS-MD-9:

Дължина на регулиращото устройство:

1. В зависимост от нуждите регулирайте дължината на шасито чрез удължаване или скъсяване - развийте затягащата гайка по посока на часовниковата стрелка, докато се разхлаби.
2. Регулирайте дължината на детектора така, че сондата да е ½''- 2'' над земята.
3. Затегнете фиксиращата гайка, за да фиксирате регулирането.



A - Долна тръба
B – Монтажен винт на сондата
C – Гайка на монтажния винт
D - Подложка
E - Долен отвор за тръба
F – Подложка

ВНИМАНИЕ! Не затягайте прекалено много сондата и не използвайте инструменти, като щипки, за да я затегнете. Щепселът на сондата се вписва в конектора само по един начин. Не пъхайте щепсела при натискане или дърпане на кабела, защото може да причини повреда.

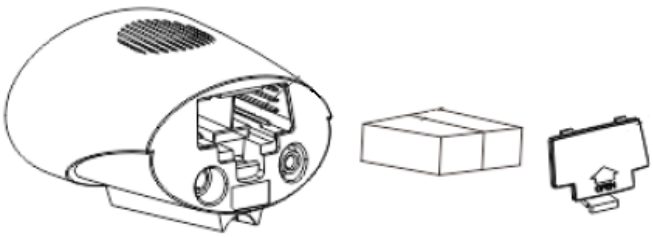
4. Увийте кабела на сондата около стрелата, така че да е хлабав. След това свържете щепсела към 5-пиновия контакт на контролния панел.

Дължина на регулиращото устройство:

1. В зависимост от нуждите регулирайте дължината на шасито чрез удължаване или скъсяване - развийте затягащата гайка по посока на часовниковата стрелка, докато се разхлаби.
2. Регулирайте дължината на детектора така, че сондата да е ½''- 2'' над земята.
3. Затегнете фиксиращата гайка, за да фиксирате регулирането.

Устройството се захранва от две 9 V батерии.

Монтаж на батерията:
1. Изключете устройството, като натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ.
2. Плъзнете капака на батерията в посоката, посочена със стрелка на капака.
3. Поставете батерията според символите за полярност (+ и -), отбелязани върху отделението. След това поставете капака (фигурата по-долу).



SBS-MD-10:

Дължина на регулиращото устройство:

1. В зависимост от нуждите регулирайте дължината на шасито чрез удължаване или скъсяване - развийте затягащата гайка по посока на часовниковата стрелка, докато се разхлаби.
2. Регулирайте дължината на детектора така, че сондата да е ½''- 2'' над земята.
3. Затегнете фиксиращата гайка, за да фиксирате регулирането.

Устройството се захранва от една 9 V батерия.

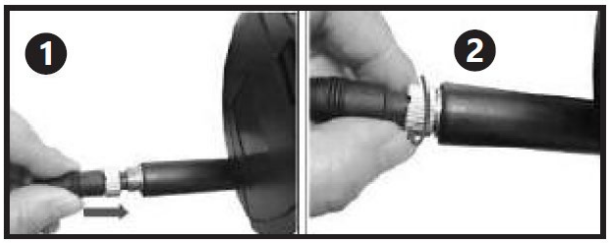
Монтаж на батерията:

1. Изключете устройството, като натиснете бутона ВКЛ./ИЗКЛ.
2. Плъзнете капака на батерията в посоката, посочена със стрелка на капака.
3. Поставете батерията според символите за полярност (+ и -), отбелязани върху отделението. След това поставете капака.

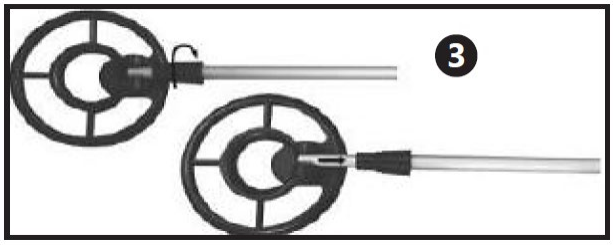
SBS-MD-11:

Сглобяване на устройството:

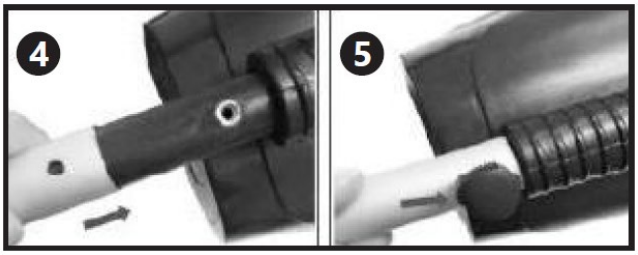
1. Свържете 5-пиновия конектор, както е показано на фигурата по-долу (1) и затегнете закрепващата гайка (Фигура 2).



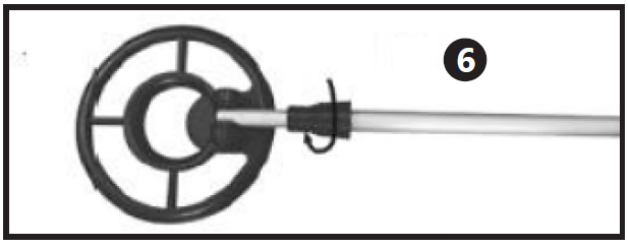
2. В зависимост от нуждите регулирайте дължината на шасито чрез удължаване или скъсяване - развийте затягащата гайка. Фигура (3) по-долу.



3. За да инсталирате контролния панел, поставете средната тръба в горната тръба и подравнете отворите (Фигура 4). След това затегнете монтажния бутон (Фигура 5).



4. Затегнете контрагайката обратно на часовниковата стрелка (Фигура 6).



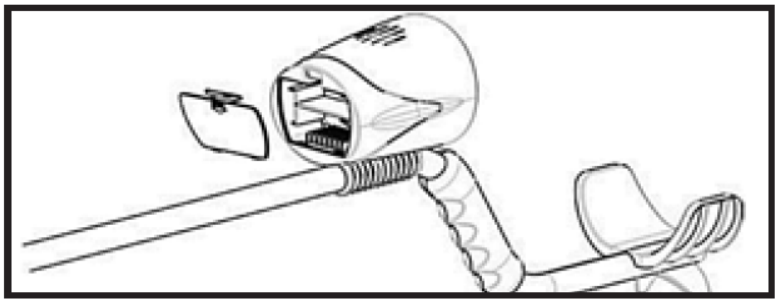
5. За да регулирате позицията на сондата, разхлабете монтажния винт на сондата и я поставете под желания ъгъл. Имайте предвид, че сондата трябва да е успоредна на земята. Затегнете монтажния винт, така че сондата да е стабилна.

Устройството се захранва от две 9V батерии.

Монтаж на батерията:

1. Изключете детектора с бутона ON/OFF.

2. Плъзнете капака на батерията в посоката, посочена със стрелка на капака. (Фигурата по-долу).



3. Поставете батерията според символите за полярност (+ и -), отбелязани върху отделението. След това поставете капака.

4. Сменете батерията, ако дисплеят показва "LOW BATT".



ВНИМАНИЕ! Не забравяйте да премахнете стара или използвана батерия, от която могат да изтекат химикали.

Ако потребителят не планира да използва детектора за дълго време, извадете батериите.

Препоръки за използване на детектора:

Металдетекторите са чувствителни към електромагнитни смущения. Смущенията, които се появяват при работа с устройството, могат да бъдат причинени и от външни фактори, като електронно оборудване, висока минерализация на почвата или ръжда.

Имайте предвид, че качеството на работата на устройството също зависи от уменията на потребителя.

3.3. Използване на устройството

SBS-MD-1:

Включете устройството с копчето SENS, настройте устройството в режим ALL METAL. Насочете сондата успоредно на земята и преместете устройството наляво и надясно, като регулирате чувствителността на устройството чрез леко завъртане на копчето SENS. Откриването на метал се сигнализира със звук и отклонение на стрелката. След това можете да използвате режима PINPOINT, за да намерите точното местоположение на целта. Ако е необходимо, използвайте режим DISC.

SBS-MD-2:

Включете детектора с копчето за регулиране на звука.

Започнете работата, като зададете функцията за търсене на ALL METAL и зададете чувствителността на търсене (SENS) на средно ниво.

Детекцията на метал се сигнализира със звук.

Използвайте режима PINPOINT, за да определите точно местоположението на целта, ако е необходимо, използвайте режима DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Задайте копчето VOLUME на 11:00 часа и поставете копчето DISCRIMINATION в центъра.

Натиснете червения бутон на дръжката, така че показалецът да се премести в позиция 0.

Забележка!

При всяко натискане на червения бутон показалецът на дисплея ще се премести в позиция 0.

Докато използвате устройството, наблюдавайте показанията на детектора и регулирайте настройките VOLUME и DISCRIMINATION според вашите предпочитания.

Когато показва стойността вляво от позиция 0, устройството е открило магнитни материали и когато вдясно от позиция 0 показва немагнитни материали.

SBS-MD-4:

Включете устройството с помощта на бутона ON / OFF, след включване устройството ще издаде звуков сигнал, контролните диоди ще мигат, а фенерчето ще вибрира леко и ще светне. Приблизително 2 секунди след включване уредът е готов за работа. В момента на откриване на метален предмет, зеленият светодиод на устройството ще светне, устройството ще започне да издава прекъсващ звук и леко да вибрира. Колкото по-близо е устройството до металния предмет, толкова повече контролни светлини ще мигат, звукът и вибрациите ще бъдат по-интензивни. За да изключите устройството, натиснете и задръжте бутона ВКЛ./ИЗКЛ.

ЗАБЕЛЕЖКА! Когато устройството не се използва, изключете го и извадете батериите.

SBS-MD-5:

Включете детектора с бутона POWER.
НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ

Ако натиснете SET, индикаторът за чувствителност на дисплея ще мига. Задайте желаната чувствителност с помощта на бутоните НАГОРЕ / НАДОЛУ. Натиснете ENTER, за да потвърдите настройките.

НАСТРОЙКА НА СИЛАТА НА ЗВУКА

Ако натиснете SET, индикаторът за сила на звука на дисплея ще мига. Задайте желаната чувствителност с помощта на бутоните НАГОРЕ / НАДОЛУ. Натиснете ENTER, за да потвърдите настройките.

НАСТРОЙКА НА РАБОТА

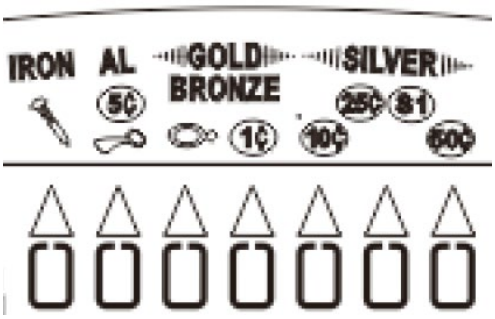
Режим ALL METAL:

В този режим детекторът ще открие всички видове метали. Натиснете SET два пъти, след това ENTER, за да зададете ALL METAL.

DISC режим:

Режим на дискриминация. По време на работа детекторът елиминира някои метали (не ги открива).

Натиснете два пъти SET, празното квадратче на дисплея ще мига, с помощта на бутоните НАГОРЕ/НАДОЛУ изберете подходящото поле и натиснете MODE - полето ще бъде зачертано. Можете да изберете няколко вида метали, като натиснете бутона MODE в съответните полета (те ще бъдат зачеркнати). За да отмените избора на избраните метали, продължете по същия начин. Кутийките показват типа метал, който трябва да бъде елиминиран от откриване:



Режим PINPOINT:

Режим на прецизно търсене. След като откриете обекта, можете да стесните областта за търсене. Натиснете бутона P / P - индикаторът PINPOINT на дисплея ще светне.

SBS-MD-6:

Включете детектора с копчето VOLUME / OFF. Преди включване копчето DISC трябва да се завърти максимално наляво (само след включване и стартиране на работа можете да регулирате настройките на DISC). Задайте желаната чувствителност с копчето SENS.

SBS-MD-7:

Включете детектора с превключвателя 

: OFF - устройството е изключено. Символът на високоговорителя - устройството работи със звук. Символът на зачеркнатия високоговорител - устройството работи без звук. Задайте чувствителността на устройството в зависимост от вашите нужди:



Настройте чувствителността на детектора за метал с помощта на плоска отвертка с подходящ размер. Завъртането по посока на часовниковата стрелка увеличава чувствителността, докато завъртането обратно на часовниковата стрелка намалява чувствителността.

Детекторът информира за откриването на метал чрез звукови сигнали и светещ диод, разположен в сондата (при активиран звуков режим) или само чрез диода (при избор на режим на работа без звук).

SBS-MD-8:

Включете детектора с копчето VOLUME / OFF. Извършете процедурата AUTO TUNE, както е описано по-горе. Регулирайте желаната сила на звука с копчето VOLUME / OFF. Задайте режима на работа DISC според вашите нужди. Детекторът информира за откриването на метал чрез звукови сигнали и светещ диод TARGET.

SBS-MD-9:

1. За да включите устройството, завъртете копчето SENS по посока на часовниковата стрелка от позиция OFF. Завъртането на копчето надясно увеличава чувствителността на сондата. Намаляване на чувствителността в случай на смущения.
2. Изберете режима на работа с превключвателя DISC/TONE по желание.
3. Използвайте копчето DISC, за да зададете чувствителността към дадени метали.
4. Копчето VOL може да се използва за регулиране на силата на звука по желание.
5. Детекторът информира при откриване на метал със звукови сигнали и индикатор на дисплея.

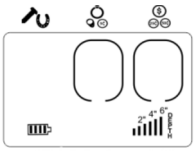
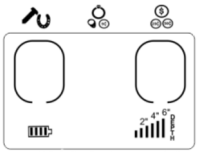
PINPOINT - Режим на прецизно търсене

Примерна употреба:

В режим ALL METAL, когато бъде открит метален предмет, натиснете бутона PINPOINT, за да определите точното местоположение. Докато натискате бутона, плъзнете сондата върху звукова зона и отпуснете бутона. Ако сондата отново е над целта, устройството ще издаде звук. Когато целта бъде намерена, можете да изберете DISC или TONE, за да посочите типа метал.

SBS-MD-10:

1. Включете детектора с бутона ON/OFF. Всички символи се появяват на дисплея. След около две секунди ще се появят три празни кадъра и индикатор за батерията. Уредът е готов за работа и открива всички видове метали. Ако бъде намерен метален елемент, на дисплея ще се появи икона на целта на черен фон и детекторът ще издаде звуков сигнал. Дисплеят показва и приблизителната дълбочина на целта.
2. Чрез натискане на бутона DISC е възможно да се елиминира нежелан вид метал. Настройка на DISC:

Диапазон на настройките			
Тип метал, който трябва да бъде елиминиран	Желязо/пирон, капачка за бутилка	Желязо (пирон, капачка за бутилка) 5 ¢ /игла (малък златен пръстен)	Желязо (пирон, капачка за бутилка) 5 ¢ /игла (малък златен пръстен) 1 ¢ /10 ¢ (цинк, мед)

Звуков сигнал и индикатор на дисплея:

Устройството издава три вида звуци в зависимост от материала на намерения предмет:

Тип тон	Индикатор на дисплея	Описание
Нисък тон		Показва, че целта вероятно е желязо или пирон. Някои окислени железа може да попаднат в тази категория 25 ¢/50 ¢/1 $.
Среден тон		Показва, че целта вероятно е 5 ¢, алуминиева кутия, карфица, никел или малък златен пръстен. 1¢ или цинкова или медна монета също попада в тази категория.

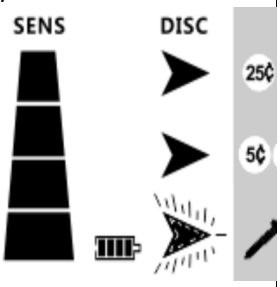
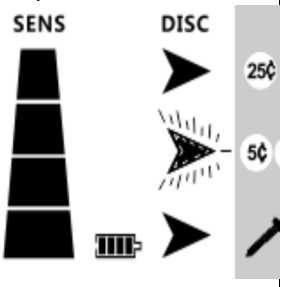
Висок тон		Показва, че целта вероятно е сребърна монета, 25 ¢, 50 ¢ или $ 1 USD. Някои големи алуминиеви монети могат да попаднат в тази категория.

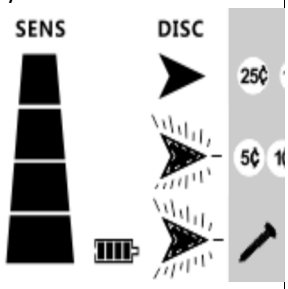
SBS-MD-11:

Включете детектора с бутона POWER. На дисплея ще се появи само индикаторът за батерията.

- При натискане на бутона MODE се показва SENS. Възможно е да увеличите/намалите чувствителността на сондата с помощта на бутоните (+)/(-). Когато на дисплея се появи SENS, сондата открива всички видове метал.
- Натиснете бутона MODE, за да изберете режим DISC (режим за елиминиране на нежелан метал). На дисплея ще се покаже "DISC". При насочване към цел индикаторна стрелка на дисплея (мигаща) показва вида на метала. Детекторът не реагира на посочения тип метал. Аналогична е ситуацията и в други случаи. Мигащата стрелка в режим DISC мига 10 секунди, докато открие типа метал, който трябва да бъде елиминиран.

Настройки на DISC

Елиминиран тип метал	Тип тон	Показва се съобщение
Желязо (пирон, капачка на бутилка)	Висок тон: 10 ¢, 25 ¢, сребро, мед Среден тон: 1 ¢, 5 ¢, игла, капачка	Мигаща стрелка показва пирон/капачка на бутилка 
5¢, карфици, капачки за бутилки, злато, цинк, никел	Висок тон: 25, 10¢ Нисък тон: Желязо	Мигаща стрелка показва 5,1 ¢, карфица, капачка на бутилка 

Пирон/запушалка за бутилка (желязо), 5 ¢, карфици, капачки за бутилки, фолио, злато, цинк, никел)	Висок тон: 25, 10 ¢, сребро, мед	Мигаща стрелка показва 5,1 ¢, карфица, капачка на бутилка, пирон/капачка на бутилка 

Бутон PP (PINPOINT) - Режим на прецизно търсене

- Когато бъде намерен метален предмет, потребителят може точно да определи местоположението. Натиснете бутона PP на дръжката. Дисплеят ще покаже PP (вижте фигурата по-долу). Детекторът издава звук и индикаторът показва вероятната дълбочина на целта. Бавно преместете сондата над звукова зона и отпуснете бутона. Променете позицията на сондата, като запазите същото разстояние, когато звукът изчезне. Задръжте бутона PP отново, за да определите точно зона за търсене. Повторете стъпките по-горе, докато детекторът покаже по-силен сигнал на мястото, където се намира целта.

3.4. Почистване и поддръжка

- Преди да започнете процеса на почистване е необходимо да изключите устройството и да извадите батериите.
- Съхранявайте устройството на чисто, сухо и хладно място, защитено от влага, прах и пряка слънчева светлина.
- Работете внимателно с устройството, за да не го изпуснете и повредите.
- Детекторът трябва да се използва при нормални температури на околната среда, работата при екстремни условия може да доведе до неизправност на сензора.
- Избършете детектора с влажна кърпа, без да използвате никакви химикали.
- Когато уредът не се използва, е необходимо да го изключите от главния ключ и да извадите батериите.

БЕЗОПАСНО ИЗВАЖДАНЕ НА БАТЕРИИ И АКУМУЛАТОРНИ

БАТЕРИИ

В устройствата са монтирани батерии AA 1.5V / 9V. Изтощените батерии трябва да се извадят от уреда, като се процедира аналогично на монтажа им. Рециклирайте батериите.

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ИЗПОЛЗВАНИ УСТРОЙСТВА

Не изхвърляйте това устройство в общинските системи за отпадъци. Предайте го в пункт за рециклиране и събиране на електрически и електрически уреди. Проверете символа върху продукта, ръководството за употреба и опаковката. Пластмасите, използвани за конструирането на устройството, могат да бъдат рециклирани в съответствие с техните маркировки. Чрез рециклирането вие допринасяте значително за опазването на околната среда. Свържете се с местните власти за информация относно местното съоръжение за рециклиране.

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει μεταφραστεί με τη χρήση αυτόματης μετάφρασης. Έχουμε καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε ότι η μετάφραση είναι ακριβής, αλλά σημειώστε ότι οι αυτοματοποιημένες μεταφράσεις δεν είναι τέλειες και δεν προορίζονται να αντικαταστήσουν τους ανθρώπινους μεταφραστές. Η επίσημη έκδοση του Εγχειριδίου χρήσης είναι στα Αγγλικά. Τυχόν διαφορές μεταξύ της μεταφρασμένης έκδοσης και της αρχικής αγγλικής έκδοσης δεν είναι νομικά δεσμευτικές. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την ακρίβεια της μετάφρασης, ανατρέξτε στην αγγλική έκδοση, η οποία είναι η επίσημη αναφορά. Περισσότερες γλωσσικές εκδόσεις είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος μέσω του info@expondo.com.

Τεχνικά στοιχεία

Περιγραφή παραμέτρων	**Τιμή παραμέτρου**			
Όνομα προϊόντος	Ανιχνευτής μετάλλων			
Μοντέλο	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Μπαταρία	2x9V	6x AA	6x AA	1x9V
Υποδοχή ακουστικών	NAI – 3,5 mm	NAI – 3,5 mm	NAI – 3,5 mm	-
Διάμετρος ανιχνευτή [cm]	18,8	20,5	19	-
Απόσταση αναζήτησης [cm]	200 – μεγάλα αντικείμενα 25 – μικροαντικείμενα, νομίσματα	200 – μεγάλα αντικείμενα 25 – μικροαντικείμενα, νομίσματα	14	10

Περιγραφή παραμέτρων	**Τιμή παραμέτρου**			
Όνομα προϊόντος	Ανιχνευτής μετάλλων			
Μοντέλο	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Μπαταρία	2x9V	1x9V	1x9V	1x9V
Υποδοχή ακουστικών	NAI – 3,5 mm	NAI – 3,5 mm	-	NAI – 3,5 mm
Διάμετρος ανιχνευτή [cm]	21,5	19	15	19
Απόσταση αναζήτησης [cm]	120 – μεγάλα αντικείμενα 18 – μικροαντικείμενα, νομίσματα	20	10	15

Περιγραφή παραμέτρων	**Τιμή παραμέτρου**		
Όνομα προϊόντος	Ανιχνευτής μετάλλων		
Μοντέλο	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Μπαταρία	2x9V	1x9V	2x9V
Υποδοχή ακουστικών	NAI – 3,5 mm		
Διάμετρος ανιχνευτή [cm]	21,4	188	
Απόσταση αναζήτησης [cm]	100-150 – μεγάλα αντικείμενα 18 – μικροαντικείμενα, νομίσματα		

1. Γενική περιγραφή

Το εγχειρίδιο χρήστη έχει σχεδιαστεί για να βοηθά στην ασφαλή και απρόσκοπτη χρήση της συσκευής. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με αυστηρές τεχνικές οδηγίες, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες και εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας. Επιπλέον, παράγεται σύμφωνα με τα πιο αυστηρά πρότυπα ποιότητας.

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΔΙΑΒΑΣΕΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕ ΠΟΛΥ ΠΟΛΥ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ.

Για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής του προϊόντος της συσκευής και να διασφαλίσετε τη λειτουργία χωρίς προβλήματα, χρησιμοποιήστε την σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο χρήστη και εκτελείτε τακτικά εργασίες συντήρησης. Τα τεχνικά δεδομένα και οι προδιαγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη είναι ενημερωμένα. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές που σχετίζονται με τη βελτίωση της ποιότητας. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να μειώνει τους κινδύνους εκπομπής θορύβου στο ελάχιστο, λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και τις ευκαιρίες μείωσης του θορύβου.

Θρύλος



Το προϊόν πληροί τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας.



Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση.



Το προϊόν πρέπει να ανακυκλώνεται.



ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ! Τα σχέδια σε αυτό το εγχειρίδιο είναι μόνο για λόγους απεικόνισης και σε ορισμένες λεπτομέρειες μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

2. Ασφάλεια χρήσης



ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

Οι όροι "συσκευή" ή "προϊόν" χρησιμοποιούνται στις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για αναφορά στον Ανιχνευτή μετάλλων.

2.1. Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

a) Εάν υπάρχουν αμφιβολίες για τη σωστή λειτουργία της συσκευής, επικοινωνήστε με την υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή.

b) Μόνο το σημείο σέρβις του κατασκευαστή μπορεί να επισκευάσει τη συσκευή. Μην επιχειρήσετε καμία επισκευή ανεξάρτητα!

c) Όλα τα υλικά συσκευασίας (πλαστικές σακούλες, χαρτόνι, πολυστυρένιο κ.λπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά καθώς αποτελούν πιθανή πηγή κινδύνου και πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στον τόπο χρήσης της συσκευής.

2.2. Ασφαλής χρήση συσκευής

a) Η επισκευή ή η συντήρηση της συσκευής θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένα άτομα, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει την ασφαλή χρήση.
b) Για να διασφαλίσετε τη λειτουργική ακεραιότητα της συσκευής, μην αφαιρείτε προστατευτικά που έχουν τοποθετηθεί από το εργοστάσιο και μην χαλαρώνετε καμία βίδα.
c) Μην φορτίζετε μπαταρίες που δεν είναι κατάλληλες για επαναφόρτιση.
d) Μην αναμιγνύετε διαφορετικούς τύπους μπαταριών, καθώς και τις παλιές με μεταχειρισμένες.
e) Οι μπαταρίες πρέπει να τοποθετούνται σύμφωνα με την κατεύθυνση πόλωσης που υποδεικνύεται στη συσκευή και στα σύμβολα της μπαταρίας.
f) Οι φθαρμένες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευή και να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο, σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας.
g) Δεν επιτρέπεται η έκθεση της συσκευής σε ισχυρούς κραδασμούς.

h) Για λόγους ασφαλείας είναι απαραίτητο να αφαιρείτε τις μπαταρίες όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.
i) Να θυμάστε ότι οι συσκευές εκτίθενται σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, οι οποίες μπορεί να επηρεάσουν τη χρήση.

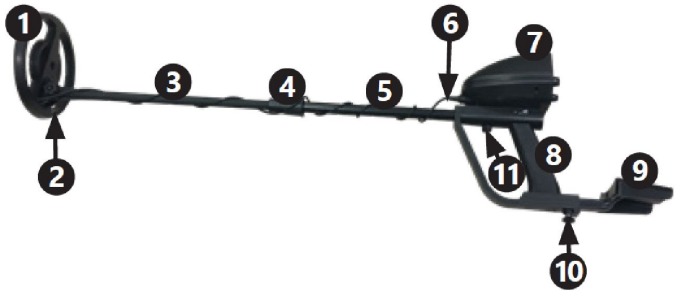
3. Χρησιμοποιήστε οδηγίες

Ο ανιχνευτής μετάλλων είναι μια συσκευή σχεδιασμένη για να υποστηρίζει τη διαδικασία αναζήτησης νομισμάτων, κοσμημάτων, χρυσού, ασημιού κ.λπ., άλλων μεταλλικών στοιχείων με μαγνητικές ή μη μαγνητικές ιδιότητες.

Ο χρήστης ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από μη σκόπιμη χρήση της συσκευής!

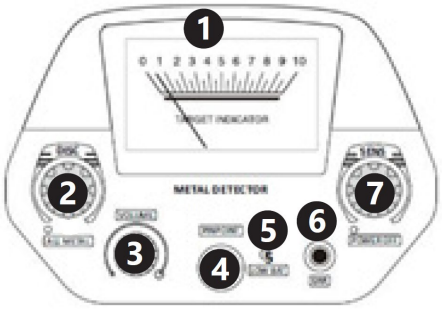
3.1. Περιγραφή συσκευής

SBS-MD-1:



1 - Ανιχνευτής
2 - Βίδα στερέωσης της βίδας ρύθμισης κλίσης του καθετήρα/ανιχνευτή
3 - Κάτω σωλήνας που στηρίζει τον καθετήρα
4 - Παξιμάδι σύσφιξης
5 - Επάνω σωλήνας
6 - Καλώδιο που συνδέει τον αισθητήρα με τον πίνακα ελέγχου
7 - Πίνακας ελέγχου
8 - Λαβή
9 – Αγκωνική ανάπαυση
10 - Βίδα στερέωσης του αγκώνα-στήριγμα
11 - Βίδα στερέωσης του πίνακα ελέγχου

Περιγραφή του πίνακα ελέγχου:



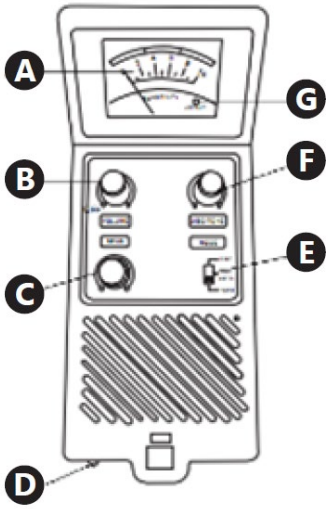
1 - Οθόνη (όταν εντοπιστεί το μέταλλο, ο δείκτης μετακινείται προς τα δεξιά)
2 - Κουμπί επιλογής λειτουργίας: ALL METAL (λειτουργία ανίχνευσης όλων των μετάλλων), DISC (λειτουργία που επιτρέπει την απενεργοποίηση του σήματος ανίχνευσης για συγκεκριμένους τύπους μετάλλων)
3 - Έλεγχος έντασης
4 - PINPOINT - λειτουργία ακριβούς αναζήτησης
5 - Δίοδος χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας (η λυχνία LED ανάβει για να υποδείξει ότι η μπαταρία έχει χρησιμοποιηθεί, Είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε την μπαταρία με μια νέα)
6 - Είσοδος ακουστικών

7 - Η ρύθμιση της ευαισθησίας της αναζήτησης αντικειμένων / περιστροφή του κουμπιού στο μέγιστο προς τα αριστερά θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της συσκευής, ενώ γυρίζοντας το κουμπί προς τα δεξιά θα ενεργοποιηθεί η συσκευή

SBS-MD-2:



1 - Ανιχνευτής
2 - Βίδα στερέωσης της βίδας ρύθμισης κλίσης του καθετήρα/ανιχνευτή
3 - Κάτω σωλήνας που στηρίζει τον καθετήρα
4 - Καλώδιο που συνδέει τον αισθητήρα με τον πίνακα ελέγχου
4 - Παξιμάδι σύσφιξης
6 - Επάνω σωλήνας
7- Πίνακας ελέγχου:



A - οθόνη
B - διακόπτης / έλεγχος έντασης ήχου
C - ρύθμιση της ευαισθησίας της αναζήτησης αντικειμένων
D - είσοδος ακουστικών
E - Διακόπτης λειτουργίας: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: λειτουργία που επιτρέπει την απενεργοποίηση του σήματος ανίχνευσης για συγκεκριμένους τύπους μετάλλων, το κουμπί ρυθμισμένο στο μέγιστο προς τα δεξιά - ο ανιχνευτής διακρίνει τα περισσότερα μέταλλα εκτός από το ασήμι:

Ρύθμιση του κουμπιού DISC	Τύπος μετάλλου που δεν θα εντοπιστεί
Πόμολο στη θέση "11:00 η ώρα"	Κράματα σιδήρου
Πόμολο στη θέση "13:00 η ώρα"	Νομίσματα νικελίου, καρφίτσες από αλουμίνιο σε κουτιά ποτών
Πόμολο στη θέση "15:00 η ώρα"	Νομίσματα ψευδαργύρου
Πόμολο στη θέση "16:00 η ώρα"	Χάλκινα νομίσματα

ALL METAL (λειτουργία για την ανίχνευση όλων των μετάλλων).
TONE (λειτουργία παρόμοια με το DISC, ωστόσο, η ανίχνευση πραγματοποιείται μέσω χαμηλών, μεσαίων και υψηλών τόνων:

Ρυθμίσεις κουμπιού DISC/TONE	Ήχος ήχου

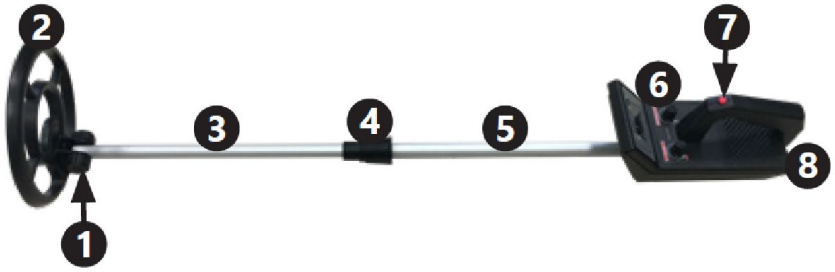
Πόμολο στη θέση "10:00 η ώρα"	Κράματα σιδήρου, υψηλού τόνου
Πόμολο στη θέση "12:00 η ώρα"	Νομίσματα νικελίου, αλουμινένιες καρφίτσες από κουτιά ποτών, υψηλού τόνου
Πόμολο στη θέση "13:00 η ώρα"	Νομίσματα ψευδαργύρου
Πόμολο στη θέση "14:00 η ώρα"	Χάλκινα νομίσματα, μεσαίου τόνου
Μέγιστη θέση	Ασημί, υψηλού τόνου
Μέγιστη θέση	Κράματα σιδήρου, νομίσματα νικελίου, αλουμινένιες καρφίτσες δοχείων ποτών, χαμηλού τόνου

F - κουμπί για τη ρύθμιση της ευαισθησίας της λειτουργίας DISC / TONE
G - δίοδος χαμηλού επιπέδου φόρτισης αδύναμης μπαταρίας (η λυχνία LED ανάβει για να δείξει ότι η μπαταρία έχει χρησιμοποιηθεί,
θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέο)
8 - Κουμπί λειτουργίας PINPOINT

9 - λαβή

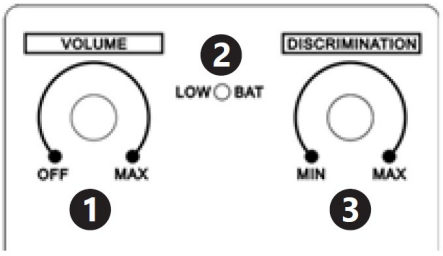
10 – ανάπαυση αγκώνα

SBS-MD-3:



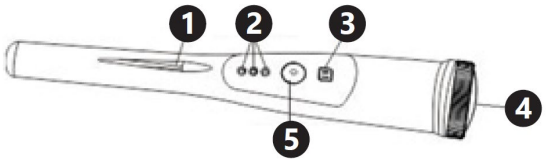
1 - Βίδα στερέωσης της βίδας ρύθμισης κλίσης του καθετήρα/ανιχνευτή
2 - Ανιχνευτής
3 - κάτω σωλήνας που στηρίζει τον καθετήρα
4- παξιμάδι σύσφιξης
5 - καλώδιο που συνδέει τον αισθητήρα με τον πίνακα ελέγχου
6 - πίνακας ελέγχου:
6 - άνω σωλήνας
Ένδειξη επαναφοράς 7 κουμπιών της οθόνης
8 - είσοδος για ακουστικά

Περιγραφή του πίνακα ελέγχου:



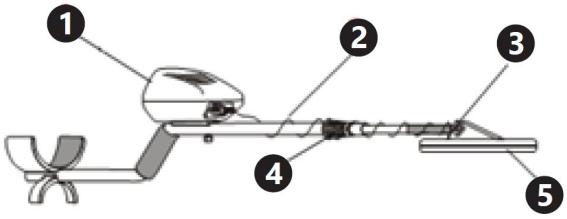
1 - κουμπί ελέγχου έντασης / ενεργοποίηση της συσκευής
2 - ένδειξη χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας
3 - Κουμπί ελέγχου DISCRIMINATION - η λειτουργία που επιτρέπει την απενεργοποίηση της σηματοδότησης ανίχνευσης συγκεκριμένων τύπων μετάλλων. Αυξάνοντας την τιμή (ή στρέφοντας δεξιόστροφα) το εύρος των αναζητούμενων υλικών περιορίζεται. Το πόμολο ρυθμίζεται στο μέγιστο προς τα αριστερά - ο ανιχνευτής ανιχνεύει όλα τα μέταλλα, μαζί με την αύξηση της εμβέλειας, ο ανιχνευτής δεν θα ανιχνεύσει ορισμένα μεταλλικά αντικείμενα, ξεκινώντας από υλικά από κράματα σιδήρου, μετά καρφίτσες από δοχεία αλουμινίου, φύλλο αλουμινίου. Μετά από κάθε ρύθμιση της διάκρισης, είναι απαραίτητο να πατήσετε το κόκκινο κουμπί (7) για να επαναφέρετε την οθόνη.

SBS-MD-4:



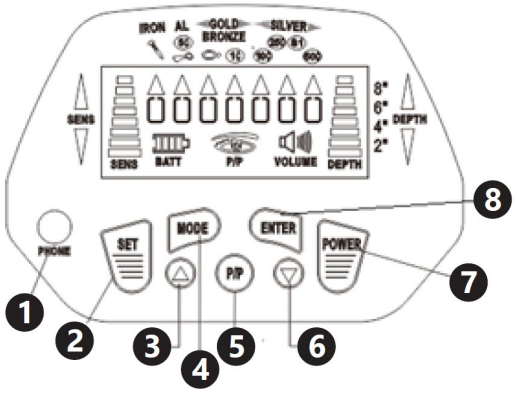
1 - φακός
2 - δίοδοι
3 - μεγάφωνο
4 - κάλυμμα μπαταρίας
5 - Διακόπτης ON / OFF

SBS-MD-5



1 - Πίνακας ελέγχου
2 - Καλώδιο
3 - Παξιμάδι
4 - Παξιμάδι σύσφιξης
5 – Ανιχνευτής

Περιγραφή του πίνακα ελέγχου:



1 - Είσοδος ακουστικών
2 - Ρύθμιση της λειτουργίας (ευαισθησία, ένταση, τρόπο λειτουργίας)
3/6 - Κουμπιά για τη ρύθμιση των τιμών συνάρτησης
4 - Επιλογή του τρόπου λειτουργίας
5 - P / P (PINPOINT) - λειτουργία ακριβούς αναζήτησης
7 - Διακόπτης τροφοδοσίας
8 – Επιβεβαίωση ρυθμίσεων

ΣΙΔΗΡΟΣ - υποδεικνύει ότι το αντικείμενο που ανιχνεύτηκε είναι πιθανότατα κατασκευασμένο από κράμα σιδήρου. Μερικά οξειδωμένα αντικείμενα από κράματα σιδήρου μπορούν να ανιχνευθούν ως ΑΣΗΜΙ.

AL. / 5 c  / - υποδηλώνει ότι το αντικείμενο που ανιχνεύτηκε είναι πιθανότατα κατασκευασμένο από αλουμίνιο (κονσέρβα / καρφίτσα κονσέρβας) ή είναι νόμισμα.

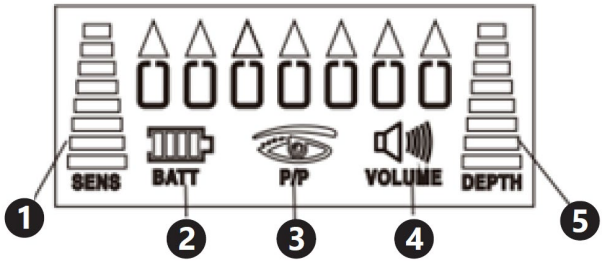
GOLD / BRONZE  / - υποδηλώνει ότι το αντικείμενο που εντοπίστηκε είναι πιθανότατα κατασκευασμένο από χρυσό ή μπρούτζο.
1c - υποδεικνύει ότι το αντικείμενο που εντοπίστηκε είναι πιθανότατα ένα νόμισμα ψευδαργύρου ή χαλκού.

ΑΣΗΜΙ - 10c / 25c / $ 1 / 50c - υποδηλώνει ότι το αντικείμενο που ανιχνεύτηκε είναι πιθανότατα ένα νόμισμα / ένα ασημένιο νόμισμα.

ΗΧΟΙ
Η συσκευή παράγει τρεις τύπους ήχων ανάλογα με το υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένο το αντικείμενο που ανιχνεύτηκε:

		
Χαμηλός τόνος	Μεσαίος τόνος	Υψηλός τόνος

Περιγραφή εμφάνισης:



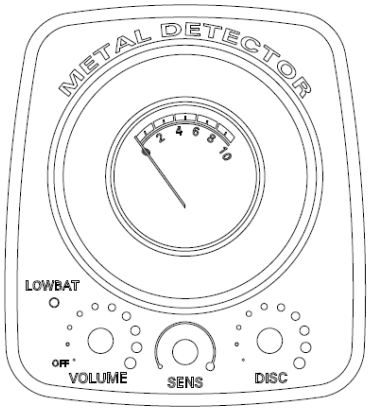
1 - Ένδειξη ευαισθησίας
2 - Ένδειξη του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας
3 - Ένδειξη PINPOINT
4 - Επίπεδο έντασης
5 - Ένδειξη του βάθους της θέσης των αντικειμένων

SBS-MD-6



1 - Ανιχνευτής
2 - Πίνακας ελέγχου

Περιγραφή πίνακα ελέγχου:



Είσοδος ακουστικών (δεν φαίνεται στην εικόνα, βρίσκεται στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου)
LOWBAT - δίοδος που ενημερώνει για χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας
VOLUME / OFF - κουμπί / διακόπτης ελέγχου έντασης
SENS - κουμπί ρύθμισης ευαισθησίας

DISC - λειτουργία που επιτρέπει την απενεργοποίηση της ένδειξης ανίχνευσης συγκεκριμένων τύπων μετάλλων.
Το πόμολο τοποθετείται στο μέγιστο προς τα αριστερά - λειτουργία ALL METAL - ο ανιχνευτής ανιχνεύει όλα τα μέταλλα, το πόμολο τοποθετείται στο μέγιστο προς τα δεξιά - ο ανιχνευτής διακρίνει τα περισσότερα μέταλλα εκτός από το ασήμι, πρόσθετες πληροφορίες:

Ρύθμιση του κουμπιού DISC	Τύπος μετάλλου που δεν θα εντοπιστεί
Πόμολο στη θέση "11:00 η ώρα"	Κράματα σιδήρου
Πόμολο στη θέση "12:00 η ώρα"	Αλουμινένιες καρφίτσες από κουτιά ποτών, νικέλιο,
Πόμολο στη θέση "13:00 η ώρα"	Ψευδάργυρος
Πόμολο στη θέση "15:00 η ώρα"	Χαλκός

SBS-MD-7

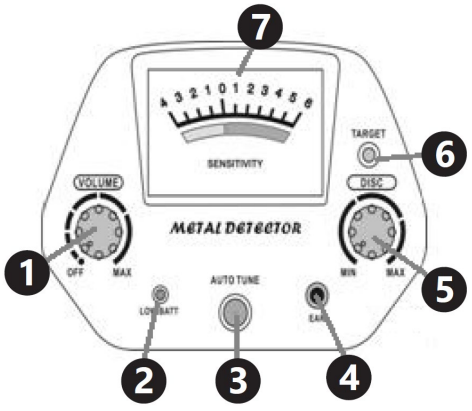


1 - Διακόπτης συσκευής:
2 - Ανιχνευτής
3 - Δίοδος που ενημερώνει για ανίχνευση μετάλλων
4 - Βίδα ρύθμισης ευαισθησίας (αόρατη στην εικόνα)

SBS-MD-8



1 – Ανιχνευτής
2 - Πίνακας ελέγχου
Περιγραφή πίνακα ελέγχου:



1 - VOLUME / OFF – κουμπί ελέγχου έντασης ήχου / διακόπτης
2 – LOWBATT – ένδειξη χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας
3 – AUTO TUNE – αυτόματος συντονισμός - μετά την ενεργοποίηση της συσκευής, ρυθμίστε το κουμπί έντασης στο "11:00 o'clock", το κουμπί DISC στη μέση του εύρους ρύθμισης. Κρατήστε τον αισθητήρα περίπου 30 cm πάνω από το έδαφος και μακριά από οποιοδήποτε μέταλλο. Πατήστε το κουμπί AUTO TUNE, ο δείκτης

SENSITIVITY θα μηδενιστεί. Επαναλάβετε αυτή την ενέργεια κάθε φορά, όταν αλλάζει η περιοχή DISC** ή αφού χρησιμοποιήσετε τον ανιχνευτή σε άλλη περιοχή.

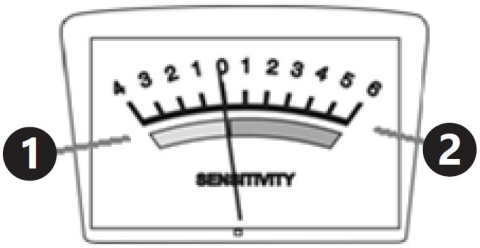
4 - EAR - είσοδος ακουστικών

5 - DISC - η λειτουργία που επιτρέπει την απενεργοποίηση της ανίχνευσης σήματος για συγκεκριμένους τύπους μετάλλων.

Το κουμπί είναι ρυθμισμένο στο μέγιστο προς τα αριστερά - ο ανιχνευτής ανιχνεύει όλα τα μέταλλα, μαζί με την αύξηση της εμβέλειας, ο ανιχνευτής δεν θα ανιχνεύσει κάποια μεταλλικά αντικείμενα από υλικά από κράματα σιδήρου, μετά καρφίτσες από δοχεία αλουμινίου, φύλλο αλουμινίου.

6 - ΣΤΟΧΟΣ - δίοδος που ενημερώνει για την ανίχνευση του αντικειμένου - κόκκινο χρώμα - σιδηρομαγνητικά υλικά / μη μαγνητικά υλικά

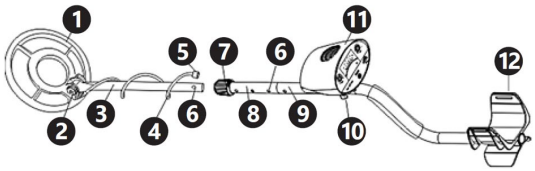
7 - Ένδειξη ανίχνευσης / ευαισθησίας:



1 - Ανίχνευση σιδηρομαγνητικών υλικών

2 - Ανίχνευση μη σιδηρομαγνητικών υλικών

SBS-MD-9



1. Ανιχνευτής

2. Βίδα στερέωσης ανιχνευτή/βίδα ρύθμισης κλίσης ανιχνευτή

3. Κάτω σωλήνα που στηρίζει τον καθετήρα

4. Καλώδιο που συνδέει τον αισθητήρα στον πίνακα ελέγχου

5. Βύσμα καλωδίου

6. Μάνταλο στερέωσης

7. Παξιμάδι σύσφιξης

8. Μεσαίος σωλήνας

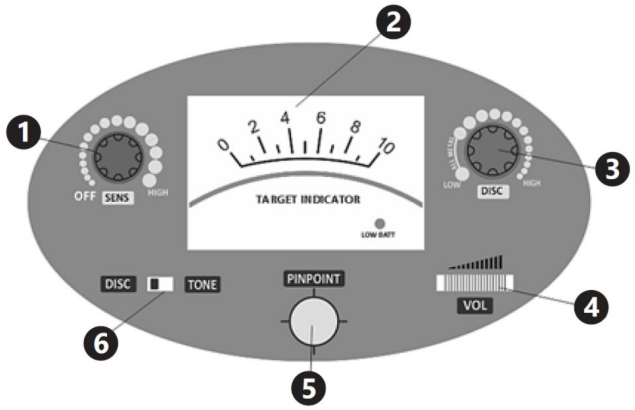
9. Επάνω σωλήνας

10. Βιδώστε τη στερέωση του πίνακα ελέγχου

11. Πίνακας Ελέγχου

12. Υποβραχιόνιο

Περιγραφή πίνακα ελέγχου:



1. Κουμπί ρύθμισης ευαισθησίας και απενεργοποίηση ισχύος

- Το πόμολο που έχει ρυθμιστεί εξαιρετικά αριστερά, απενεργοποιεί την τροφοδοσία. Περιστρέφοντας το κουμπί δεξιόστροφα, η ευαισθησία αυξάνεται σταδιακά.

2. Οθόνη (ένας δείκτης μετακινείται προς τα δεξιά όταν ανιχνεύεται μέταλλο)

3. DISC (ένα πόμολο) - Το κουμπί είναι συμβατό με το διακόπτη (6).

- DISC - μια λειτουργία επιτρέπει την απενεργοποίηση της σηματοδότησης με διαφορετικούς τόνους ήχου που αφορούν συγκεκριμένους τύπους μετάλλων έχουν εντοπιστεί. Το πόμολο είναι πολύ αριστερά – η λειτουργία ALL METAL – η συσκευή ανιχνεύει όλα τα μέταλλα. Περιστρέφοντας το πόμολο δεξιόστροφα είναι δυνατό να εξαλειφθούν τα ανεπιθύμητα μέταλλα (ο παρακάτω πίνακας).

Το πόμολο είναι πολύ δεξιά - ο ανιχνευτής αποκλείει τα περισσότερα μέταλλα εκτός από το ασήμι. Πρόσθετες πληροφορίες:

Ρύθμιση του κουμπιού DISC	Το είδος του μετάλλου που δεν θα εντοπιστεί
Πόμολο στη θέση «11:00 π.μ.».	Κράματα σιδήρου
Πόμολο στη θέση "12:00".	Καρφίτσες από αλουμίνιο για δοχεία ποτών, νικέλιο
Κουμπί στο "3:00 μ.μ. η ώρα"	Ψευδάργυρος
Κουμπί στο "4:00 μ.μ. η ώρα"	Χαλκός

- TONE (παρόμοιο με το DISC, αλλά η ανίχνευση σηματοδοτείται με χαμηλούς, υψηλούς και διπλούς τόνους):

Ρύθμιση του κουμπιού DISC	Τύπος τόνου	Το είδος του μετάλλου που δεν θα εντοπιστεί
Πόμολο στη θέση «11:00 π.μ.».	Χαμηλός	Κράματα σιδήρου
Πόμολο στη θέση "12:00".	Διπλό	Καρφίτσες από αλουμίνιο για δοχεία ποτών, νικέλιο
Πόμολο στη θέση "3:00 μ.μ.".	Διπλό	Ψευδάργυρος
Πόμολο στη θέση "4:00 μ.μ.".	Διπλό	Χαλκός

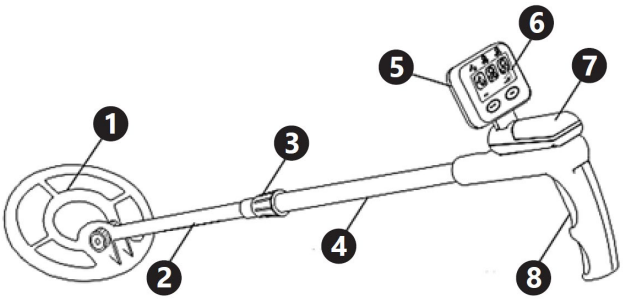
4. VOL - Κουμπί ελέγχου έντασης.

5. PINPOINT- Λειτουργία ακριβούς αναζήτησης

- Μετά την ανίχνευση ενός αντικειμένου, είναι δυνατό να περιορίσετε μια περιοχή αναζήτησης.

6. Διακόπτης λειτουργίας DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Ανιχνευτής

2. Κάτω σωλήνα που στηρίζει τον καθετήρα

3. Παξιμάδι σύσφιξης

4. Επάνω σωλήνας

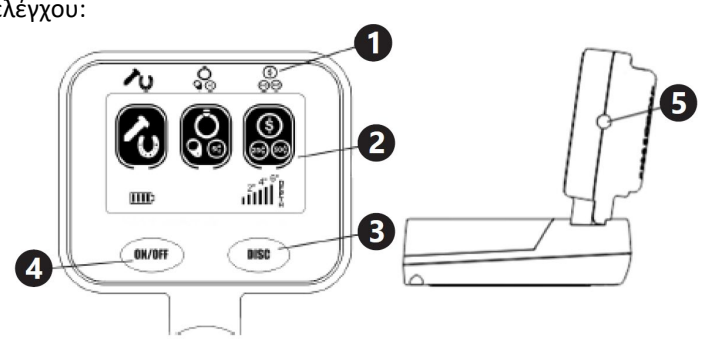
5. Πίνακας ελέγχου

6. Εμφάνιση

7. Κάλυμμα μπαταρίας

8. Λαβή

Περιγραφή πίνακα ελέγχου:



1. Ένδειξη που ενημερώνει για ανιχνευμένο αντικείμενο2

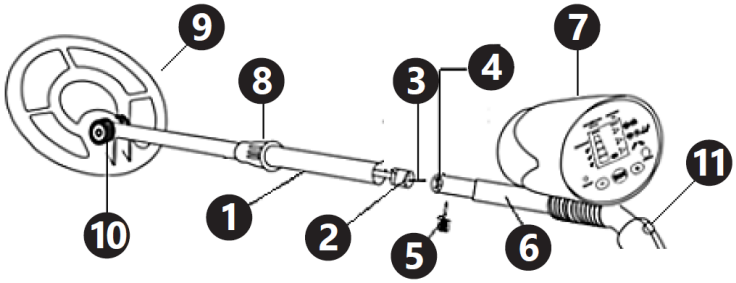
. Οθόνη LCD

3. Κουμπί DISC - η λειτουργία επιτρέπει την απενεργοποίηση της σηματοδότησης σχετικά με συγκεκριμένους τύπους μετάλλων που έχουν εντοπιστεί.

4. Κουμπί λειτουργίας ON/OFF

5. Είσοδος ακουστικών

SBS-MD-11



1. Μεσαίος σωλήνας

2. Παξιμάδι σύσφιξης

3. Βύσμα καλωδίου πηνίου

4. Σύνδεσμος 5 ακίδων

5. Πόμολο τοποθέτησης

6. Επάνω σωλήνας

7. Πίνακας Ελέγχου

8. Παξιμάδι σύσφιξης

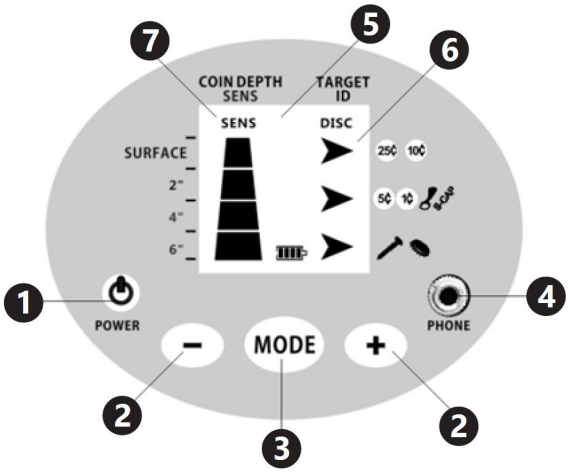
9. Ανιχνευτής

10. Βίδα στερέωσης ανιχνευτή/βίδα ρύθμισης κλίσης ανιχνευτή

11. PINPOINT- Λειτουργία ακριβούς αναζήτησης

- Μετά την ανίχνευση ενός αντικειμένου, είναι δυνατό να περιορίσετε μια περιοχή αναζήτησης.

Περιγραφή πίνακα ελέγχου:

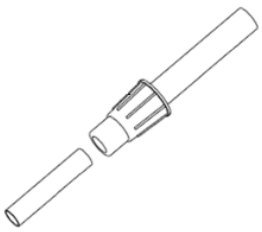


1 - Κουμπί λειτουργίας
2 - Κουμπιά μείωσης (-)/αύξησης (+) τιμής
3 - Κουμπί MODE
- Δυνατότητα αλλαγής των τιμών SENS και DISC

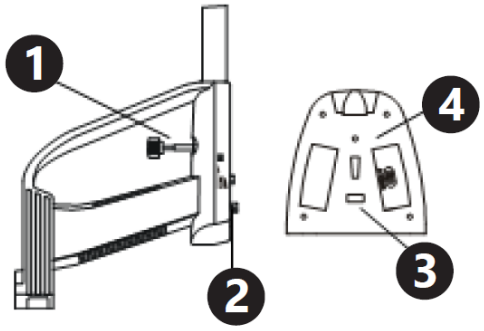
4 - Είσοδος ακουστικών
5 - Οθόνη
6 - Ένδειξη DISC (μια ένδειξη μεταλλικού τύπου)
7 - Ένδειξη SENS (δείκτης βάθους και ευαισθησίας)

3.2. Προετοιμασία για χρήση

Συναρμολόγηση της συσκευής:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Συναρμολογήστε το πλαίσιο του ανιχνευτή και αφού ρυθμίσετε το επιθυμητό μήκος, στερεώστε το με το παξιμάδι σύσφιξης:

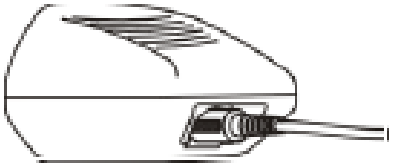


Σύρετε τον πίνακα ελέγχου πάνω στο πλαίσιο στη θέση του μάνταλου και σφίξτε με το παξιμάδι στερέωσης.

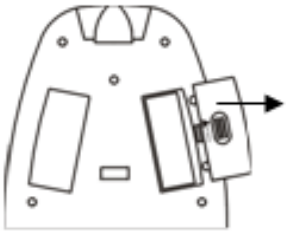


1 - Παξιμάδι στερέωσης
2 - Μάνταλο
3 - Τρύπα στερέωσης
4 - Πίνακας ελέγχου

Συνδέστε το πλαίσιο με τον πίνακα ελέγχου στο κύριο πλαίσιο, βιδώστε τον αισθητήρα, συνδέστε το καλώδιο του αισθητήρα στον πίνακα ελέγχου:



Η συσκευή τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες 9V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Η συσκευή SBS-MD-8 τροφοδοτείται από μία μπαταρία 9V), ο τόπος εγκατάστασης της μπαταρίας βρίσκεται στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου:

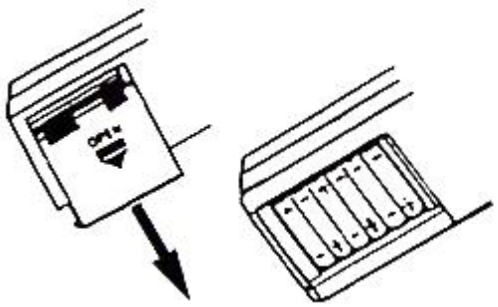


SBS-MD-2

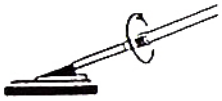
Σπρώξτε τα μάνδαλα ελατηρίου και σύρετε τον επάνω σωλήνα μέσα στον σωλήνα ελέγχου, έτσι ώστε τα μάνδαλα να πέσουν σωστά στις οπές. Ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης, τοποθετήστε τον κάτω σωλήνα στον επάνω σωλήνα και μετά σφίξτε το παξιμάδι σύσφιξης.

Στη συνέχεια, στερεώστε τον καθετήρα με τη βίδα στερέωσης στον κάτω σωλήνα, τυλίξτε το καλώδιο του αισθητήρα αρκετές φορές γύρω από τους κάτω και πάνω σωλήνες και τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου στον πίνακα ελέγχου.

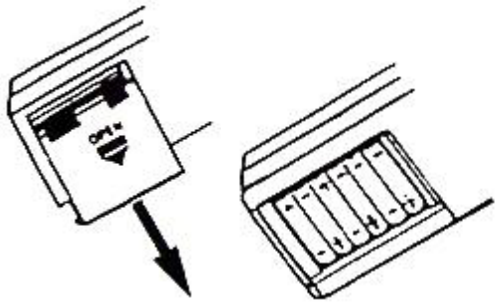
Η συσκευή τροφοδοτείται από έξι μπαταρίες τύπου AA.



SBS-MD-3

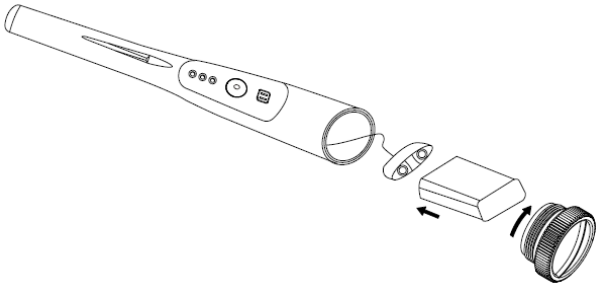
Ανάλογα με τις ανάγκες, ρυθμίστε το μήκος του πλαισίου με επέκταση ή βράχυνση ξεβιδώνοντας το παξιμάδι σύσφιξης. 

Η συσκευή τροφοδοτείται από έξι μπαταρίες τύπου AA.



SBS-MD-4

Η συσκευή τροφοδοτείται από μία μπαταρία 9V. Ξεβιδώστε το παξιμάδι στη λαβή, συνδέστε την μπαταρία και σφίξτε το παξιμάδι.
Η συσκευή είναι έτοιμη για εργασία.



SBS-MD-6

Συναρμολογήστε το πλαίσιο του ανιχνευτή και, αφού ρυθμίσετε το επιθυμητό μήκος, στερεώστε το με ένα παξιμάδι σύσφιξης:



Ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης από τον πίνακα ελέγχου:

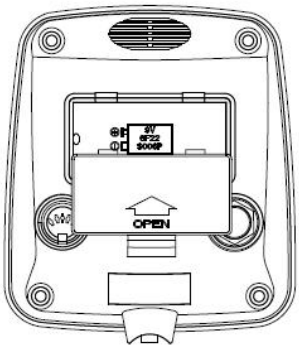


1 – η βίδα που στερεώνει τον πίνακα ελέγχου
Τοποθετήστε τον πίνακα ελέγχου στο πλαίσιο και σφίξτε με τη βίδα στερέωσης.

Σύρετε τον πίνακα ελέγχου πάνω στο πλαίσιο στη θέση του μάνταλου και σφίξτε με το παξιμάδι στερέωσης. Συναρμολογήστε τα υπόλοιπα μέρη του πλαισίου, βιδώστε τον αισθητήρα και συνδέστε τον στον πίνακα ελέγχου:



1 - υποδοχή σύνδεσης ανιχνευτή
2 - είσοδος ακουστικών
Η συσκευή τροφοδοτείται από μία μπαταρία 9V, ο τόπος εγκατάστασης της μπαταρίας βρίσκεται στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου:



SBS-MD-7
Η συσκευή τροφοδοτείται από μία μπαταρία 9V, η θέση εγκατάστασης της μπαταρίας είναι στη λαβή:

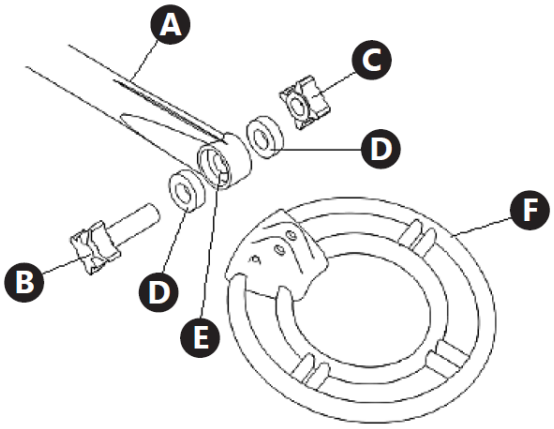


Ξεβιδώστε τη βίδα που στερεώνει το κάλυμμα της μπαταρίας, τοποθετήστε την μπαταρία και φορέστε το κάλυμμα.

SBS-MD-9:

Ρύθμιση μήκους συσκευής:

1. Ανάλογα με τις ανάγκες, ρυθμίστε το μήκος του πλαισίου επιμηκύνοντας ή κοντεύοντας- ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης δεξιόστροφα μέχρι να χαλαρώσει.
2. Ρυθμίστε το μήκος του ανιχνευτή έτσι ώστε ο καθετήρας να βρίσκεται ½''- 2'' πάνω από το έδαφος.
3. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης για να ασφαλίσει ο κανονισμός.



A - Κάτω σωλήνας
B – Βίδα στερέωσης ανιχνευτή
C – Παξιμάδι βίδας στερέωσης
D - Pad
E - Κάτω τρύπα σωλήνα
F – Μαξιλάρι

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην σφίγγετε υπερβολικά τον καθετήρα και μην χρησιμοποιείτε εργαλεία, όπως νύχια, για να τον σφίξετε. Το βύσμα του ανιχνευτή ταιριάζει στον σύνδεσμο μόνο με έναν τρόπο. Μην πιέζετε το φις και μην τραβάτε το καλώδιο γιατί μπορεί να προκληθεί βλάβη.

4. Τυλίξτε το καλώδιο του ανιχνευτή γύρω από τη μπούμα έτσι ώστε να είναι χαλαρό. Στη συνέχεια, συνδέστε το βύσμα στην υποδοχή 5 ακίδων στον πίνακα ελέγχου.

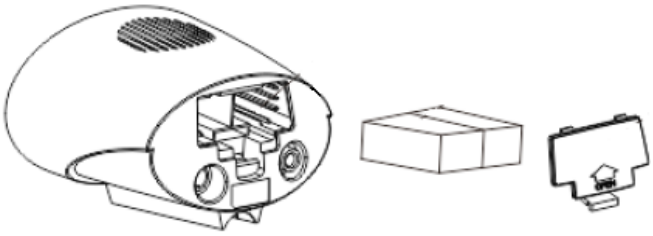
Ρύθμιση μήκους συσκευής:

1. Ανάλογα με τις ανάγκες, ρυθμίστε το μήκος του πλαισίου επιμηκύνοντας ή κοντεύοντας- ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης δεξιόστροφα μέχρι να χαλαρώσει.
2. Ρυθμίστε το μήκος του ανιχνευτή έτσι ώστε ο καθετήρας να βρίσκεται ½''- 2'' πάνω από το έδαφος.
3. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης για να ασφαλίσει ο κανονισμός.

Η συσκευή τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες 9 V.

Εγκατάσταση μπαταρίας:
1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί ON/OFF.
2. Σύρετε το κάλυμμα της μπαταρίας προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από ένα βέλος στο κάλυμμα.

3. Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τα σύμβολα πολικότητας (+ και -) που σημειώνονται στη θήκη. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το κάλυμμα (το παρακάτω σχήμα).



SBS-MD-10:

Ρύθμιση μήκους συσκευής:

1. Ανάλογα με τις ανάγκες, ρυθμίστε το μήκος του πλαισίου επιμηκύνοντας ή κοντεύοντας- ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης δεξιόστροφα μέχρι να χαλαρώσει.
2. Ρυθμίστε το μήκος του ανιχνευτή έτσι ώστε ο καθετήρας να βρίσκεται ½''- 2'' πάνω από το έδαφος.
3. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης για να ασφαλίσει ο κανονισμός.

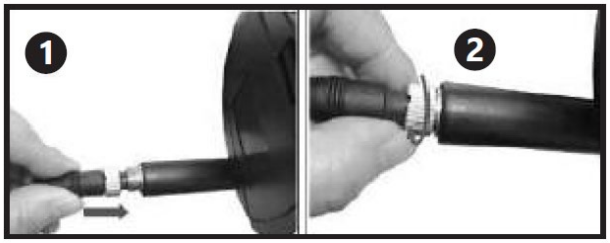
Η συσκευή τροφοδοτείται από μία μπαταρία 9 V.

Εγκατάσταση μπαταρίας:
1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί ON/OFF.
2. Σύρετε το κάλυμμα της μπαταρίας προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από ένα βέλος στο κάλυμμα.
3. Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τα σύμβολα πολικότητας (+ και -) που σημειώνονται στη θήκη. Στη συνέχεια τοποθετήστε το κάλυμμα.

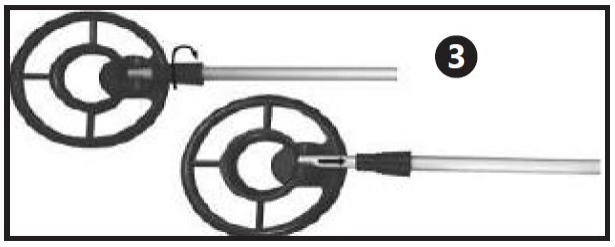
SBS-MD-11:

Συναρμολόγηση συσκευής:

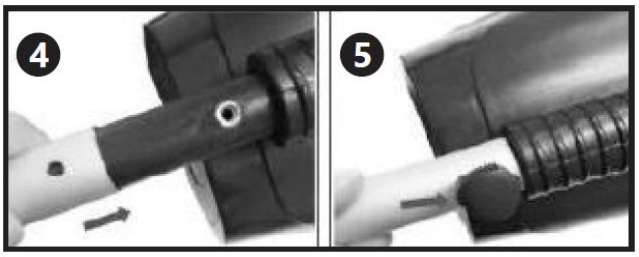
1. Συνδέστε τον σύνδεσμο 5 ακίδων όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (1) και σφίξτε το παξιμάδι στερέωσης (Εικόνα 2).



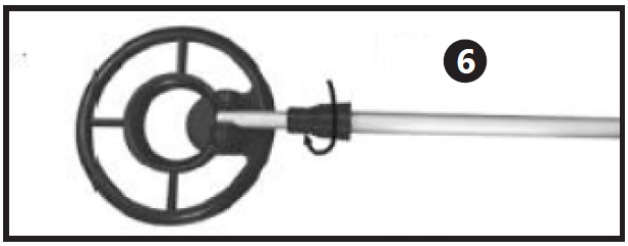
2. Ανάλογα με τις ανάγκες, ρυθμίστε το μήκος του πλαισίου επιμηκύνοντας ή κοντεύοντας- ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης. Εικόνα (3) παρακάτω.



3. Για να εγκαταστήσετε τον πίνακα ελέγχου, τοποθετήστε τον μεσαίο σωλήνα στον επάνω σωλήνα και ευθυγραμμίστε τις οπές (Εικόνα 4). Στη συνέχεια σφίξτε το κουμπί στερέωσης (Εικόνα 5).



4. Σφίξτε το κόντρα παξιμάδι αριστερόστροφα (Εικόνα 6).



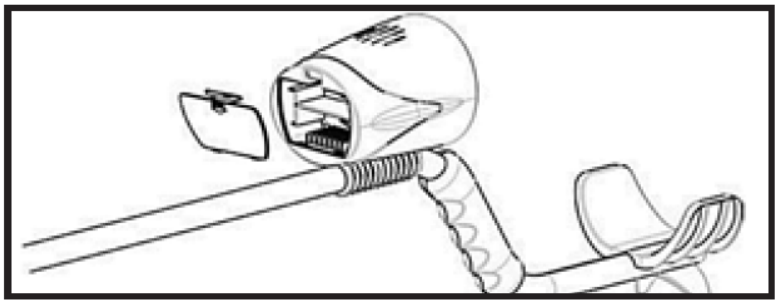
5. Για να ρυθμίσετε τη θέση του καθετήρα, χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης του αισθητήρα και ρυθμίστε την στην επιθυμητή γωνία. Σημειώστε ότι ο καθετήρας πρέπει να είναι παράλληλος με το έδαφος. Σφίξτε τη βίδα στερέωσης έτσι ώστε ο καθετήρας να είναι σταθερός.

Η συσκευή τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες 9V.

Εγκατάσταση μπαταρίας:

1. Απενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί ON/OFF.

2. Σύρετε το κάλυμμα της μπαταρίας προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από ένα βέλος στο κάλυμμα. (Εικόνα παρακάτω).



3. Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τα σύμβολα πολικότητας (+ και -) που σημειώνονται στη θήκη. Στη συνέχεια τοποθετήστε το κάλυμμα.

4. Αντικαταστήστε την μπαταρία εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "LOW BATT".



ΠΡΟΣΟΧΗ! Θυμηθείτε να αφαιρέσετε μια παλιά ή χρησιμοποιημένη μπαταρία από την οποία ενδέχεται να διαρρεύσουν χημικά.

Εάν ο χρήστης δεν σκοπεύει να χρησιμοποιήσει τον ανιχνευτή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.

Συστάσεις για τη χρήση του ανιχνευτή:

Οι ανιχνευτές μετάλλων είναι ευαίσθητοι σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Διαταραχές, που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία της συσκευής, μπορεί επίσης να προκληθούν από εξωτερικούς παράγοντες, όπως ηλεκτρονικός εξοπλισμός, υψηλή ανοργανοποίηση του εδάφους ή σκουριά.

Σημειώστε ότι η ποιότητα της λειτουργίας της συσκευής εξαρτάται και από τις δεξιότητες του χρήστη.

3.3. Χρήση συσκευής

SBS-MD-1:

Ενεργοποιήστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας το κουμπί SENS, ρυθμίστε τη συσκευή στη λειτουργία ALL METAL. Κατευθύνετε τον αισθητήρα παράλληλα με το έδαφος και μετακινήστε τη συσκευή προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, ρυθμίζοντας την ευαισθησία της συσκευής περιστρέφοντας απαλά το κουμπί SENS. Η ανίχνευση μετάλλων σηματοδοτείται από τον ήχο και την εκτροπή του δείκτη. Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PINPOINT για να βρείτε την ακριβή θέση του στόχου. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία DISC.

SBS-MD-2:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί ελέγχου έντασης.

Ξεκινήστε την εργασία με τη ρύθμιση της λειτουργίας αναζήτησης σε ALL METAL και τη ρύθμιση της ευαισθησίας αναζήτησης (SENS) στο μεσαίο επίπεδο.

Η ανίχνευση μετάλλων σηματοδοτείται από έναν ήχο.

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία PINPOINT για να προσδιορίσετε με ακρίβεια τη θέση του στόχου, εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Ρυθμίστε το κουμπί VOLUME στις 11:00 και τοποθετήστε το κουμπί ΔΙΑΚΡΙΣΗ στο κέντρο.

Πατήστε το κόκκινο κουμπί στη λαβή έτσι ώστε ο δείκτης να μετακινηθεί στη θέση 0.

Σημείωμα!

Κάθε φορά που πατάτε το κόκκινο κουμπί ο δείκτης της οθόνης μετακινείται στη θέση 0.

Κατά τη χρήση της συσκευής, παρατηρήστε τις ενδείξεις του ανιχνευτή και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις VOLUME και DISCRIMINATION σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Όταν υποδεικνύεται η τιμή στα αριστερά της θέσης 0, η συσκευή έχει ανιχνεύσει μαγνητικά υλικά και πότε στα δεξιά της θέσης 0 υποδεικνύει μη μαγνητικά υλικά.

SBS-MD-4:

Ενεργοποιήστε τη συσκευή χρησιμοποιώντας το κουμπί ON / OFF, μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή θα ηχήσει, οι δίοδοι ελέγχου θα αναβοσβήσουν και ο φακός θα δονηθεί απαλά και θα ανάψει. Περίπου 2 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή είναι έτοιμη για λειτουργία. Τη στιγμή της ανίχνευσης ενός μεταλλικού αντικειμένου, το πράσινο LED θα ανάψει στη συσκευή, η συσκευή θα αρχίσει να παράγει έναν διακοπτόμενο ήχο και θα δονείται ελαφρά. Όσο πιο κοντά θα είναι η συσκευή στο μεταλλικό αντικείμενο, τόσο περισσότερα φώτα ελέγχου θα αναβοσβήνουν, ο ήχος και οι δονήσεις θα είναι πιο έντονοι. Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ON / OFF.

ΣΗΜΕΙΩΜΑ! Όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιήστε την και αφαιρέστε τις μπαταρίες.

SBS-MD-5:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί POWER.
ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Εάν πατήσετε SET, η ένδειξη ευαισθησίας στην οθόνη θα αναβοσβήσει. Ρυθμίστε την επιθυμητή ευαισθησία με τα κουμπιά UP / DOWN. Πατήστε ENTER για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

Εάν πατήσετε SET, η ένδειξη έντασης ήχου στην οθόνη θα αναβοσβήσει. Ρυθμίστε την επιθυμητή ευαισθησία με τα κουμπιά UP / DOWN. Πατήστε ENTER για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

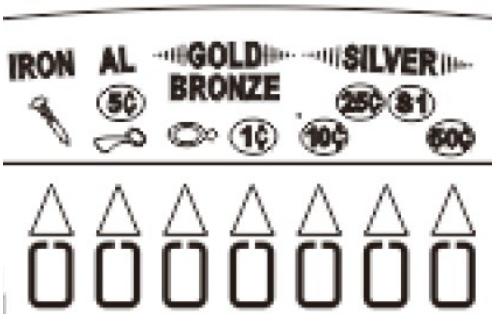
Λειτουργία ALL METAL:

Σε αυτή τη λειτουργία, ο ανιχνευτής θα ανιχνεύσει όλους τους τύπους μετάλλων. Πατήστε SET δύο φορές και μετά ENTER για να ρυθμίσετε ALL METAL.

Λειτουργία ΔΙΣΚΟΥ:

Τρόπος διάκρισης. Κατά τη λειτουργία, ο ανιχνευτής εξαλείφει ορισμένα μέταλλα (δεν τα ανιχνεύει).

Πατήστε SET δύο φορές, το κενό πλαίσιο στην οθόνη θα αναβοσβήσει, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ επιλέξτε το κατάλληλο πλαίσιο και πατήστε MODE - το πλαίσιο θα διαγραφεί. Μπορείτε να επιλέξετε διάφορους τύπους μετάλλων πατώντας το κουμπί MODE στα κατάλληλα πλαίσια (θα διαγραφούν). Για να αποεπιλέξετε τα επιλεγμένα μέταλλα, προχωρήστε με τον ίδιο τρόπο. Τα κουτιά υποδεικνύουν τον τύπο του μετάλλου που πρέπει να εξαλειφθεί από την ανίχνευση:



Λειτουργία PINPOINT:

Λειτουργία αναζήτησης ακριβείας. Αφού εντοπίσετε το αντικείμενο, μπορείτε να περιορίσετε την περιοχή αναζήτησης. Πατήστε το κουμπί P / P - η ένδειξη PINPOINT στην οθόνη θα ανάψει.

SBS-MD-6:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί VOLUME / OFF. Πριν από την ενεργοποίηση, το κουμπί DISC θα πρέπει να περιστραφεί στο μέγιστο προς τα αριστερά (μόνο μετά την ενεργοποίηση και έναρξη λειτουργίας, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις DISC). Ρυθμίστε την επιθυμητή ευαισθησία με το κουμπί SENS.

SBS-MD-7:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το διακόπτη 

: OFF - συσκευή απενεργοποιημένη. Το σύμβολο του μεγαφώνου - η συσκευή λειτουργεί με ήχο. Το σύμβολο του διαγραμμένου μεγαφώνου - η συσκευή λειτουργεί χωρίς ήχο. Ρυθμίστε την ευαισθησία της συσκευής ανάλογα με τις ανάγκες σας:



Ρυθμίστε την ευαισθησία ανίχνευσης μετάλλων με ένα επίπεδο κατσαβίδι σωστού μεγέθους. Η περιστροφή δεξιόστροφα αυξάνει την ευαισθησία, ενώ η αριστερόστροφη περιστροφή μειώνει την ευαισθησία.

Ο ανιχνευτής ενημερώνει για την ανίχνευση μετάλλου με ηχητικά σήματα και μια λαμπερή δίοδο που βρίσκεται στον αισθητήρα (εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ήχου) ή μόνο μέσω της διόδου (στην περίπτωση επιλογής τρόπου λειτουργίας χωρίς ήχο).

SBS-MD-8:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί VOLUME / OFF. Εκτελέστε τη διαδικασία AUTO TUNE όπως περιγράφεται παραπάνω. Ρυθμίστε την επιθυμητή ένταση με το κουμπί VOLUME / OFF. Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας DISC ανάλογα με τις ανάγκες σας. Ο ανιχνευτής ενημερώνει για την ανίχνευση μετάλλου από ηχητικά σήματα και τη λαμπερή δίοδο TARGET.

SBS-MD-9:

1. Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, γυρίστε το κουμπί SENS δεξιόστροφα από τη θέση OFF. Η περιστροφή του κουμπιού προς τα δεξιά αυξάνει την ευαισθησία του αισθητήρα. Μειώστε την ευαισθησία σε περίπτωση διαταραχών.
2. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας με το διακόπτη DISC/TONE όπως επιθυμείτε.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί DISC για να ρυθμίσετε την ευαισθησία σε δεδομένα μέταλλα.
4. Το κουμπί VOL μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμίσετε την ένταση όπως επιθυμείτε.
5. Ο ανιχνευτής ενημερώνει πότε έχει εντοπιστεί μέταλλο με ηχητικά σήματα και μια ένδειξη στην οθόνη.

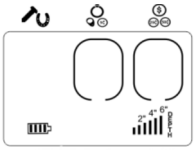
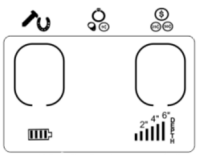
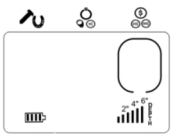
PINPOINT- Ακριβής λειτουργία αναζήτησης

Υποδειγματική χρήση:

Στη λειτουργία ALL METAL, όταν βρεθεί ένα μεταλλικό αντικείμενο, πατήστε το κουμπί PINPOINT για να προσδιορίσετε μια ακριβή θέση. Ενώ πατάτε το κουμπί, σύρετε τον αισθητήρα πάνω από μια περιοχή ήχου και αφήστε το κουμπί. Εάν ο αισθητήρας βρίσκεται ξανά πάνω από τον στόχο, η συσκευή θα εκπέμψει έναν ήχο. Όταν βρεθεί ο στόχος, μπορείτε να επιλέξετε DISC ή TONE για να καθορίσετε τον τύπο μετάλλου.

SBS-MD-10:

1. Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί ON/OFF. Όλα τα σύμβολα εμφανίζονται στην οθόνη. Μετά από περίπου δύο δευτερόλεπτα, θα εμφανιστούν τρία άδεια καρέ και μια ένδειξη μπαταρίας. Η συσκευή είναι έτοιμη να λειτουργήσει και ανιχνεύει όλους τους τύπους μετάλλων. Εάν βρεθεί ένα μεταλλικό στοιχείο, ένα εικονίδιο στόχου σε μαύρο φόντο θα εμφανιστεί στην οθόνη και ο ανιχνευτής θα ηχήσει. Η οθόνη δείχνει επίσης το κατά προσέγγιση βάθος του στόχου.
2. Πατώντας το κουμπί DISC μπορείτε να εξαλείψετε έναν ανεπιθύμητο τύπο μετάλλου.
   Ρύθμιση DISC:

Εύρος ρυθμίσεων			
Τύπος μετάλλου προς εξάλειψη	Σίδερο/ένα καρφί, ένα καπάκι μπουκαλιού	Σίδερο (ένα καρφί, ένα καπάκι μπουκαλιού) 5 ¢ /μια καρφίτσα (ένα μικρό χρυσό δαχτυλίδι)	Σίδερο (ένα καρφί, ένα καπάκι μπουκαλιού) 5 ¢ /μια καρφίτσα (ένα μικρό χρυσό δαχτυλίδι) 1 ¢ /10 ¢ (ψευδάργυρος,

			χαλκός)

Ηχητικό σήμα και ένδειξη οθόνης:

Η συσκευή παράγει τρεις τύπους ήχων ανάλογα με το υλικό ενός αντικειμένου που βρέθηκε:

Τύπος τόνου	Ένδειξη οθόνης	Περιγραφή
Χαμηλός τόνος		Υποδεικνύει ότι ο στόχος είναι πιθανώς σίδηρος ή καρφί. Ορισμένοι οξειδωμένοι σίδηροι μπορεί να εμπίπτουν σε αυτήν την κατηγορία 25¢/50¢/1 $.
Μέσος τόνος		Υποδεικνύει ότι ο στόχος είναι πιθανώς 5¢, ένα κουτί αλουμινίου, μια καρφίτσα, νικέλιο ή ένα μικρό χρυσό δαχτυλίδι. Το 1¢ ή ο ψευδάργυρος ή ένα χάλκινο νόμισμα ανήκει επίσης σε αυτήν την κατηγορία.
Υψηλός τόνος		Υποδεικνύει ότι ο στόχος είναι πιθανώς ένα ασημένιο νόμισμα, 25 ¢, 50 ¢ ή 1 USD. Ορισμένα μεγάλα νομίσματα από αλουμίνιο ενδέχεται να εμπίπτουν σε αυτήν την κατηγορία.

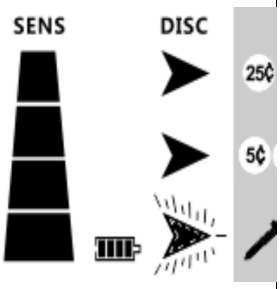
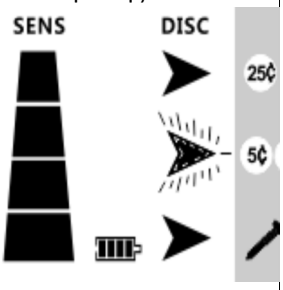
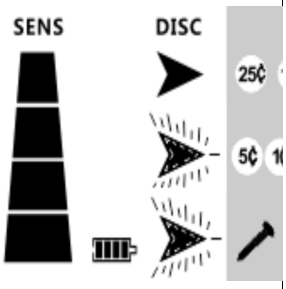
SBS-MD-11:

Ενεργοποιήστε τον ανιχνευτή με το κουμπί POWER. Στην οθόνη θα εμφανιστεί μόνο η ένδειξη μπαταρίας.

- Όταν πατάτε το κουμπί MODE, εμφανίζεται η ένδειξη SENS. Είναι δυνατή η αύξηση/μείωση της ευαισθησίας του αισθητήρα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά (+)/(-). Όταν εμφανίζεται το SENS στην οθόνη, ο αισθητήρας ανιχνεύει όλους τους τύπους μετάλλων.

- Πατήστε το κουμπί MODE για να επιλέξετε τη λειτουργία DISC (ανεπιθύμητη λειτουργία εξάλειψης μετάλλων). Η ένδειξη "DISC" θα εμφανιστεί στην οθόνη. Όταν στοχεύετε έναν στόχο, ένα βέλος ένδειξης στην οθόνη (αναβοσβήνει) υποδεικνύει τον τύπο του μετάλλου. Ο ανιχνευτής δεν ανταποκρίνεται στον υποδεικνυόμενο τύπο μετάλλου. Ανάλογη είναι η κατάσταση και σε άλλες περιπτώσεις. Το βέλος που αναβοσβήνει στη λειτουργία DISC αναβοσβήνει για 10 δευτερόλεπτα έως ότου ανιχνεύσει τον τύπο του μετάλλου που πρέπει να εξαλειφθεί.

Ρυθμίσεις DISC

Εμπόριο μεταλλικού τύπου	Τύπος τόνου	Εμφανίζεται ένα μήνυμα
Σίδερο (ένα καρφί, ένα καπάκι μπουκαλιού)	Υψηλός τόνος: 10¢, 25¢, ασημί, χαλκός Μέσος τόνος: 1¢, 5¢, μια καρφίτσα, ένα καπάκι μπότας	Ένα βέλος που αναβοσβήνει υποδεικνύει ένα καρφί/ένα καπάκι μπουκαλιού 
5¢, καρφίτσες, μπουκαλάκια, χρυσός, ψευδάργυρος, νικέλιο	Υψηλός τόνος: 25, 10¢ Χαμηλός τόνος: Σίδερο	Ένα βέλος που αναβοσβήνει υποδεικνύει 5,1¢, μια καρφίτσα, ένα καπάκι φιάλης 
Ένα καρφί/πάνω από μπουκάλι (σίδερο), 5¢, καρφίτσες, μπουκαλάκια, αλουμινόχαρτο, χρυσός, ψευδάργυρος, νικέλιο)	Υψηλός τόνος: 25, 10¢, ασημί, χαλκός	Ένα βέλος που αναβοσβήνει υποδεικνύει 5,1¢, μια καρφίτσα, μια κορυφή μπουκαλιού, ένα καρφί/ένα καπάκι μπουκαλιού 

Κουμπί PP (PINPOINT) - Λειτουργία ακριβούς αναζήτησης

- Όταν βρεθεί ένα μεταλλικό αντικείμενο, ο χρήστης μπορεί να προσδιορίσει με ακρίβεια μια θέση. Πατήστε το κουμπί PP στη λαβή. Στην οθόνη θα εμφανιστεί PP (δείτε την παρακάτω εικόνα). Ο ανιχνευτής εκπέμπει έναν ήχο και η ένδειξη δείχνει το πιθανό βάθος του στόχου. Μετακινήστε αργά τον αισθητήρα πάνω από μια περιοχή ήχου και αφήστε το κουμπί. Αλλάξτε τη θέση του αισθητήρα διατηρώντας την ίδια απόσταση όταν ο ήχος εξαφανίζεται. Κρατήστε πατημένο το κουμπί PP ξανά για να προσδιορίσετε με ακρίβεια μια περιοχή αναζήτησης. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα έως ότου ο ανιχνευτής εμφανίσει ένα ισχυρότερο σήμα στο σημείο όπου βρίσκεται ο στόχος.

3.4. Καθαρισμός και συντήρηση

- Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία καθαρισμού, είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε τη συσκευή και να αφαιρέσετε τις μπαταρίες.
- Αποθηκεύστε τη συσκευή σε καθαρό, στεγνό, δροσερό μέρος προστατευμένο από την υγρασία, τη σκόνη και το άμεσο ηλιακό φως.
- Χειριστείτε τη συσκευή προσεκτικά για να μην προκληθεί πτώση και ζημιά.
- Ο ανιχνευτής πρέπει να χρησιμοποιείται σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, η εργασία σε ακραίες συνθήκες μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του αισθητήρα.
- Σκουπίστε τον ανιχνευτή με ένα υγρό πανί χωρίς να χρησιμοποιήσετε χημικά.
- Όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, είναι απαραίτητο να την απενεργοποιήσετε μέσω του γενικού διακόπτη και να αφαιρέσετε τις μπαταρίες.

ΑΣΦΑΛΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΝΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

Στις συσκευές έχουν τοποθετηθεί μπαταρίες AA 1,5V / 9 V. Οι φθαρμένες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευή προχωρώντας ανάλογα με την τοποθέτησή τους. Ανακυκλώστε τις μπαταρίες.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Μην απορρίπτετε αυτή τη συσκευή στα αστικά συστήματα απορριμμάτων. Παραδώστε το στο σημείο ανακύκλωσης και συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρικών συσκευών. Ελέγξτε το σύμβολο στο προϊόν, στο εγχειρίδιο χρήσης και στη συσκευασία. Τα πλαστικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της συσκευής μπορούν να ανακυκλωθούν σύμφωνα με τις σημάνσεις τους. Με την ανακύκλωση συμβάλλετε σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος μας. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τις τοπικές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Ovaj korisnički priručnik preveden je strojnim prijevodom. Uložili smo sve napore kako bismo osigurali točnost prijevoda, ali imajte na umu da automatizirani prijevodi nisu savršeni i nisu namijenjeni zamjeni ljudskih prevoditelja. Službena verzija korisničkog priručnika je na engleskom jeziku. Sve razlike između prevedene verzije i izvornog engleskog jezika nisu pravno obvezujuće. Ako imate pitanja o točnosti prijevoda, pogledajte englesku verziju, koja je službena referenca. Verzije na više jezika dostupne su na zahtjev putem info@expondo.com.

Tehnički podaci

Opis parametra	Vrijednost parametra			
Naziv proizvoda	Detektor metala			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Baterija	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Priključak za slušalice	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-
Promjer sonde [cm]	18,8	20,5	19	-
Udaljenost traženja [cm]	200 – veliki objekti 25 – mali predmeti, novčići	200 – veliki objekti 25 – mali predmeti, novčići	14	10

Opis parametra	Vrijednost parametra			
Naziv proizvoda	Detektor metala			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Baterija	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Priključak za slušalice	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-	DA – 3,5 mm
Promjer sonde [cm]	21,5	19	15	19
Udaljenost traženja [cm]	120 – veliki predmeti 18 – mali predmeti, novčići	20	10	15

Opis parametra	Vrijednost parametra		
Naziv proizvoda	Detektor metala		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Baterija	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Priključak za slušalice	DA – 3,5 mm		
Promjer sonde [cm]	21,4	188	
Udaljenost traženja [cm]	100-150 – veliki predmeti 18 – mali predmeti, novčići		

1. Opći opis

Korisnički priručnik je osmišljen kako bi pomogao u sigurnom i neometanom korištenju uređaja. Proizvod je dizajniran i proizveden u skladu sa strogim tehničkim smjernicama, korištenjem najsuvremenijih tehnologija i komponenti. Osim toga, proizvodi se u skladu s najstrožim standardima kvalitete.

NEMOJTE KORISTITI UREĐAJ OSIM AKO Niste TEMELJITO PROČITALI I RAZUMIJELI OVAJ KORISNIČKI PRIRUČNIK.

Kako biste produžili vijek trajanja uređaja i osigurali nesmetan rad, koristite ga u skladu s ovim korisničkim priručnikom i redovito obavljajte poslove održavanja. Tehnički podaci i specifikacije u ovom korisničkom priručniku su ažurni. Proizvođač zadržava pravo izmjena povezanih s poboljšanjem kvalitete. Uređaj je dizajniran za smanjenje rizika od emisije buke na minimum, uzimajući u obzir tehnološki napredak i mogućnosti smanjenja buke.

Legenda



Proizvod zadovoljava relevantne sigurnosne standarde.



Prije uporabe pročitajte upute.



Proizvod se mora reciklirati.



NAPOMENA! Crteži u ovom priručniku služe samo za ilustraciju i u nekim se detaljima mogu razlikovati od stvarnog proizvoda.

2. Sigurnost korištenja



PAŽNJA! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili čak smrti.

Izrazi "uređaj" ili "proizvod" koriste se u upozorenjima i uputama za metal detektor.

2.1. Zaštita na radnom mjestu

a) Ako postoje bilo kakve sumnje u ispravnost rada uređaja, obratite se službi za podršku proizvođača.

b) Samo servisna točka proizvođača može popraviti uređaj. Ne pokušavajte samostalno popravljati!

c) Svi materijali za pakiranje (plastične vrećice, karton, stiropor itd.) moraju se držati izvan dohvata djece jer su potencijalni izvor opasnosti i moraju se zbrinuti u skladu s važećim propisima na mjestu uporabe uređaja.

2.2. Sigurno korištenje uređaja

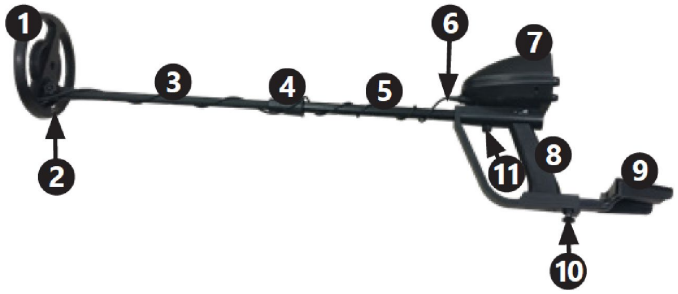
a) Popravak ili održavanje uređaja trebaju obavljati kvalificirane osobe, samo uz korištenje originalnih rezervnih dijelova. To će osigurati sigurnu uporabu.
b) Kako biste osigurali radni integritet uređaja, nemojte uklanjati tvornički ugrađene štitnike i ne otpuštati vijke.
c) Nemojte puniti baterije koje nisu prikladne za ponovno punjenje.
d) Nemojte miješati različite vrste baterija, kao ni stare s iskorištenima.
e) Baterije moraju biti montirane u skladu sa smjerom polarizacije naznačenim na uređaju i simbolima baterija.
f) Istrošene baterije moraju se ukloniti iz uređaja i zbrinuti na siguran način u skladu sa zakonskim odredbama.
g) Uređaj nije dopušteno izlagati jakim udarcima.
h) Iz sigurnosnih razloga potrebno je izvaditi baterije kada se uređaj ne koristi.
i) Ne zaboravite da su uređaji izloženi elektromagnetskim smetnjama koje mogu utjecati na upotrebu.

3. Koristite smjernice

Detektor metala je uređaj koji podržava proces traženja kovanica, nakita, zlata, srebra itd., drugih metalnih elemenata s magnetskim ili nemagnetskim svojstvima.
Za štetu nastalu nenamjenskom uporabom uređaja odgovoran je korisnik!

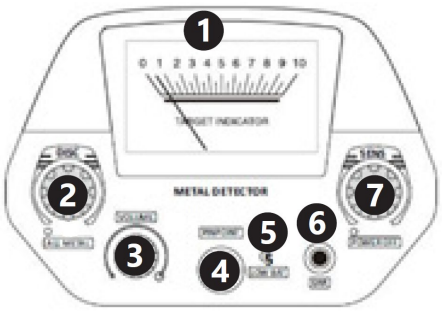
3.1. Opis uređaja

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Vijak za pričvršćivanje sonde / vijak za podešavanje nagiba sonde
3 - Donja cijev koja podupire sondu
4 - Stezna matica
5 - Gornja cijev
6 - Kabel koji povezuje sondu s kontrolnom pločom
7 - Upravljačka ploča
8 - Ručka
9 – Naslon za lakat
10 - Vijci koji pričvršćuju oslonac za ruke
11 - Vijci za pričvršćivanje upravljačke ploče

Opis upravljačke ploče:



1 - Prikaz (kada se otkrije metal, pokazivač se pomiče udesno)
2 - Tipka za odabir funkcija: ALL METAL (funkcija za detekciju svih metala), DISC (funkcija koja omogućuje isključivanje signala detekcije za određene vrste metala)
3 - Kontrola glasnoće
4 - PINPOINT - način preciznog pretraživanja
5 - Dioda niske razine napunjenosti baterije (LED svijetli kao znak da je baterija iskorištena, potrebno je zamijeniti bateriju novom)
6 - Ulaz za slušalice
7 - Podešavanje osjetljivosti traženja objekata / okretanje gumba maksimalno ulijevo će izazvati gašenje uređaja, okretanje gumba udesno će izazvati uključivanje uređaja

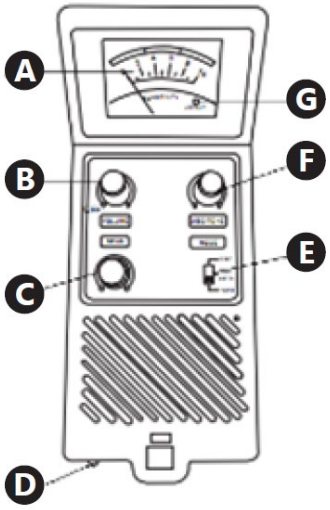
SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Vijak za pričvršćivanje sonde / vijak za podešavanje nagiba sonde
3 - Donja cijev koja podupire sondu
4 - Kabel koji povezuje sondu s kontrolnom pločom
4 - Stezna matica

6 - Gornja cijev

7- Upravljačka ploča:



A - prikaz

B - prekidač / kontrola glasnoće

C - postavljanje osjetljivosti traženja objekata

D - ulaz za slušalice

Prekidač E - funkcija: DISK / SVE METALNE / TONE:

DISC: funkcija koja omogućuje isključivanje signala detekcije za određene vrste metala, gumb postavljen maksimalno udesno - detektor diskriminira većinu metala osim srebra:

Podešavanje tipke DISC	Vrsta metala koja se neće otkriti
Gumb u položaju "11:00 sati"	Legure željeza
Gumb u položaju "13:00 sati"	Novčići od nikla, aluminijski rascjepci limenki za piće
Gumb u položaju "15:00 sati"	Novčići od cinka
Gumb u položaju "16:00 sati"	Bakreni novčići

ALL METAL (funkcija za otkrivanje svih metala);

TONE (funkcija slična DISC-u, međutim, detekcija se odvija pomoću niskih, srednjih i visokih tonova:

Postavke gumba DISC/TONE	Ton zvuka
Gumb u položaju "10:00 sati"	Legure željeza, visoki ton
Gumb u položaju "12:00 sati"	Novčići od nikla, aluminijski rascjepci limenki za piće, visoki ton
Gumb u položaju "13:00 sati"	Novčići od cinka
Gumb u položaju "14:00 sati"	Bakreni novac, srednje boje
Maksimalni položaj	Srebro, visoki ton
Maksimalni položaj	Legure željeza, novčići od nikla, aluminijski rascjepci limenki za piće, niski ton

F - gumb za podešavanje osjetljivosti načina rada DISC / TONE

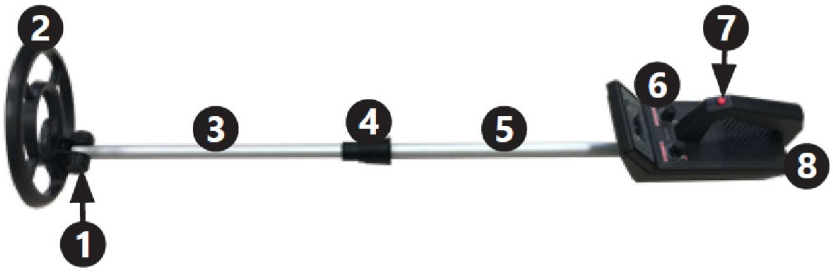
G - dioda niske razine napunjenosti slabe baterije (LED svijetli kao znak da je baterija iskorištena, treba ga zamijeniti novim)

8 - Funkcijska tipka PINPOINT

9 - ručka

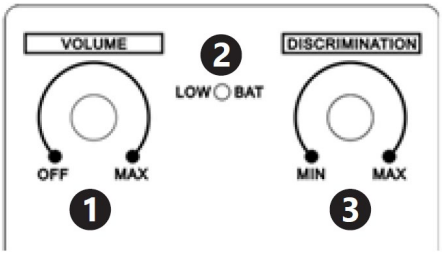
10 – naslon za lakat

SBS-MD-3:



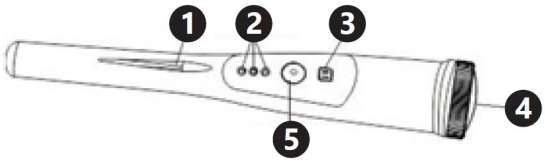
1 - Vijak za pričvršćivanje sonde / vijak za podešavanje nagiba sonde
2 - Sonda
3 - donja cijev koja podupire sondu
4- stezna matica
5 - kabel koji povezuje sondu s kontrolnom pločom
6 - upravljačka ploča:
6 - gornja cijev
7-tipka za resetiranje zaslona
8 - ulaz za slušalice

Opis upravljačke ploče:



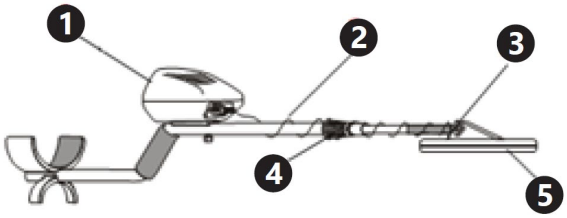
1 - gumb za kontrolu glasnoće / uključivanje uređaja
2 - indikator niske razine napunjenosti baterije
3 - Komandni gumb DISKRIMINACIJE - funkcija koja omogućuje isključivanje signalizacije detekcije određenih vrsta metala. Povećanjem vrijednosti (ili okretanjem u smjeru kazaljke na satu) sužava se raspon traženih materijala. Gumb postavljen maksimalno ulijevo - detektor detektira sve metale, uz povećanje dometa detektor neće detektirati određene metalne predmete, počevši od materijala od željeznih legura, zatim rascjepke aluminijskih limenki, aluminijske folije. Nakon svakog podešavanja diskriminacije potrebno je pritisnuti crvenu tipku (7) kako bi se prikaz resetirao.

SBS-MD-4:



1 - baklja
2 - diode
3 - zvučnik
4 - poklopac baterije
5 - Prekidač za uključivanje/isključivanje

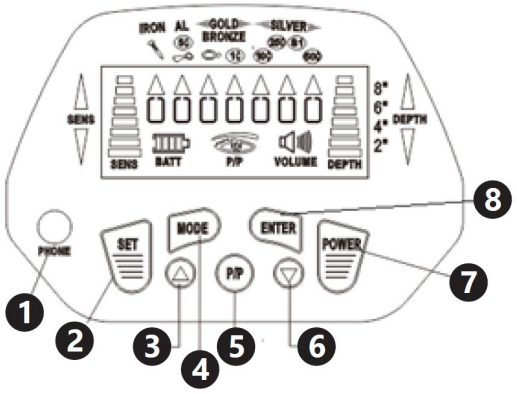
SBS-MD-5



1 - Upravljačka ploča

2 - Kabel
3 - Matica
4 - Stezna matica
5 – Sonda

Opis upravljačke ploče:



1 - Ulaz za slušalice
2 - Postavljanje funkcije (osjetljivost, glasnoća, način rada)
3/6 - Gumbi za postavljanje vrijednosti funkcije
4 - Odabir načina rada
5 - P / P (PINPOINT) - precizni način pretraživanja
7 - Prekidač napajanja
8 – Potvrda postavki

ŽELJEZO - označava da je otkriveni predmet najvjerojatnije napravljen od legure željeza. Neki oksidirani predmeti izrađeni od željeznih legura mogu se otkriti kao SREBRO.

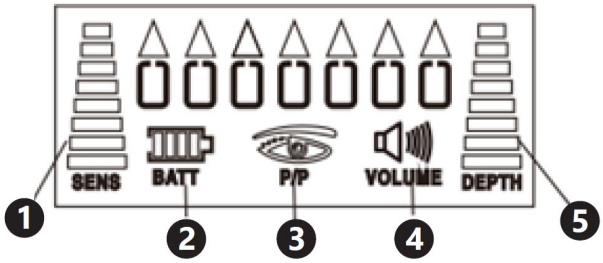
AL. / 5 c  / - označava da je otkriveni predmet najvjerojatnije izrađen od aluminija (limenka / rascjep limenke) ili je novčić.

ZLATO / BRONCA  / - označava da je otkriveni predmet najvjerojatnije izrađen od zlata ili bronce.
1c - označava da je otkriveni objekt najvjerojatnije novčić od cinka ili bakra.
SREBRO - 10c / 25c / $1 / 50c - označava da je otkriveni objekt najvjerojatnije novčić / srebrni novčić.

ZVUCI
Uređaj proizvodi tri vrste zvukova ovisno o materijalu od kojeg je detektirani objekt napravljen:

		
Nizak ton	Srednji ton	Visoki ton

Opis prikaza:



1 - Indikator osjetljivosti
2 - Indikator razine napunjenosti baterije
3 - indikator PINPOINT

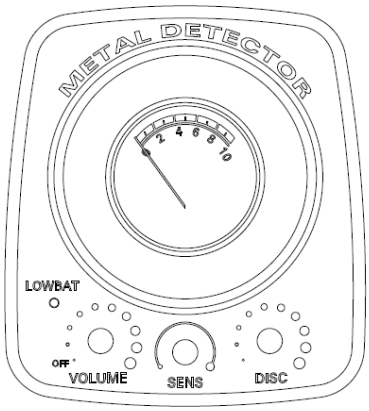
4 - Razina glasnoće
5 - Indikator dubine položaja objekata

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Upravljačka ploča

Opis upravljačke ploče:



Ulaz za slušalice (ne vidi se na slici, nalazi se na stražnjoj strani upravljačke ploče)
LOWBAT - dioda koja obavještava o niskoj razini napunjenosti baterije
VOLUME / OFF - gumb / prekidač za kontrolu glasnoće
SENS - gumb za podešavanje osjetljivosti
DISC - funkcija koja omogućuje isključivanje indikacije detekcije određenih vrsta metala.
Gumb postavljen maksimalno ulijevo - ALL METAL mode - detektor otkriva sve metale, gumb postavljen maksimalno udesno - detektor diskriminira većinu metala osim srebra, dodatne informacije:

Podešavanje tipke DISC	Vrsta metala koja se neće otkriti
Gumb u položaju "11:00 sati"	Legure željeza
Gumb u položaju "12:00 sati"	Aluminijski rascjepci limenki za piće, nikal,
Gumb u položaju "13:00 sati"	Cinkov
Gumb u položaju "15:00 sati"	Bakar

SBS-MD-7

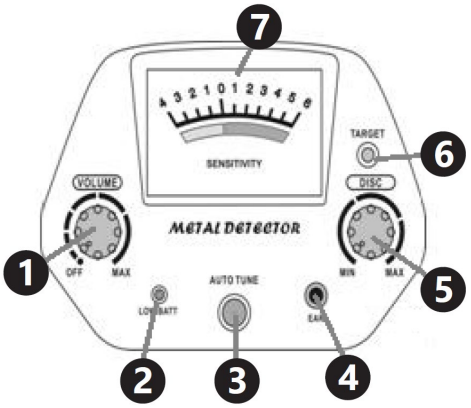


1 - Prekidač uređaja:
2 - Sonda
3 - Dioda koja obavještava o detekciji metala
4 - Vijak za podešavanje osjetljivosti (nevidljiv na slici)

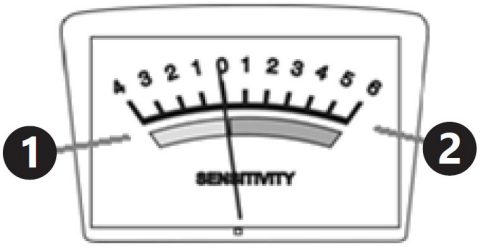
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Upravljačka ploča
Opis upravljačke ploče:

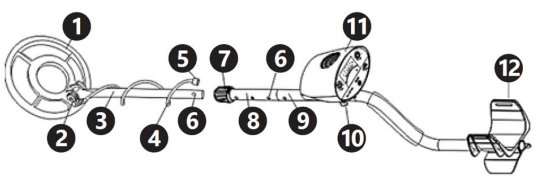


1 - VOLUME / OFF – gumb / prekidač za kontrolu glasnoće
2 – LOWBATT – indikator niske razine napunjenosti baterije
3 – AUTO TUNE – automatsko ugađanje - nakon uključivanja uređaja, gumb za glasnoću postavite na "11:00 sati", gumb DISC u sredini raspona podešavanja. Držite sondu oko 30 cm iznad tla i dalje od metala. Pritisnite gumb AUTO TUNE, pokazivač OSJETLJIVOSTI bit će postavljen na nulu. Ponovite ovu radnju svaki put kada se promijeni raspon DISC** ili nakon korištenja detektora u drugom području.
4 - EAR - ulaz za slušalice
5 - DISC - funkcija koja omogućuje isključivanje detekcije signala za određene vrste metala.
Gumb je postavljen maksimalno ulijevo - detektor detektira sve metale, uz povećanje dometa detektor neće detektirati neke metalne predmete od materijala od slitina željeza, zatim rascjepke aluminijskih limenki, aluminijsku foliju.
6 - CILJA - dioda koja obavještava o detekciji predmeta - crvena boja - feromagnetski materijali / zelena - neferomagnetski materijali
7 - Indikator detekcije/osjetljivosti:



1 - Detekcija feromagnetskih materijala
2 - Detekcija neferomagnetskih materijala

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Vijak za pričvršćivanje sonde/vijak za regulaciju nagiba sonde

3. Donja cijev koja podupire sondu

4. Kabel koji povezuje sondu s kontrolnom pločom

5. Kabelski utikač

6. Montažni zasun

7. Stezna matica

8. Srednja cijev

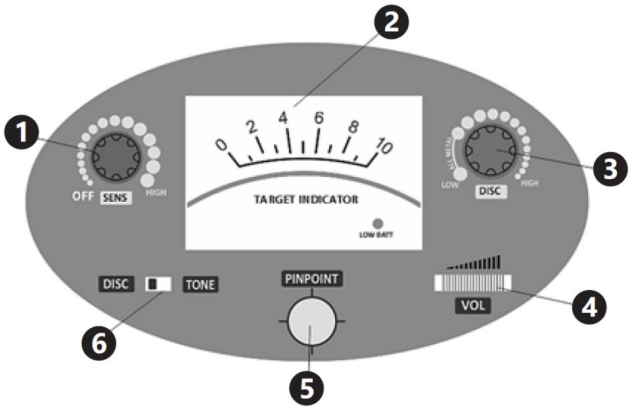
9. Gornja cijev

10. Vijcima pričvrstite upravljačku ploču

11. Upravljačka ploča

12. Naslon za ruke

Opis upravljačke ploče:



1. Gumb za regulaciju osjetljivosti i isključivanje napajanja

- Gumb postavljen krajnje lijevo isključuje napajanje. Okretanjem gumba u smjeru kazaljke na satu postupno se povećava osjetljivost.

2. Zaslon (pokazivač se pomiče udesno kada se otkrije metal)

3. DISK (gumb) - Gumb je kompatibilan s prekidačem (6).

- DISC - funkcija omogućuje isključivanje signalizacije s različitim tonovima zvuka koji se odnose na određene vrste metala koji su otkriveni. Gumb postavljen krajnje lijevo – način rada ALL METAL – uređaj detektira sve metale. Okretanjem gumba u smjeru kazaljke na satu moguće je ukloniti neželjene metale (tablica u nastavku).

Gumb postavljen krajnje desno - detektor isključuje većinu metala osim srebra.
Dodatne informacije:

Podešavanje tipke DISC	Vrsta metala koja se neće otkriti
Gumb u položaju "11:00".	Legure željeza
Gumb u položaju "12:00".	Aluminijske igle za limenke za piće, nikal
Gumb u "3:00 popodne"	Cinkov
Gumb u "16:00 sati"	Bakar

- TONE (slično DISC-u, ali detekcija se signalizira niskim, visokim i dvostrukim tonovima):

Podešavanje tipke DISC	Vrsta tona	Vrsta metala koja se neće otkriti
Gumb u položaju "11:00".	Niska	Legure željeza
Gumb u položaju "12:00".	Dvostruko	Aluminijske igle za limenke za piće, nikal
Gumb u položaju "3:00 pm".	Dvostruko	Cinkov
Gumb u položaju "16:00".	Dvostruko	Bakar

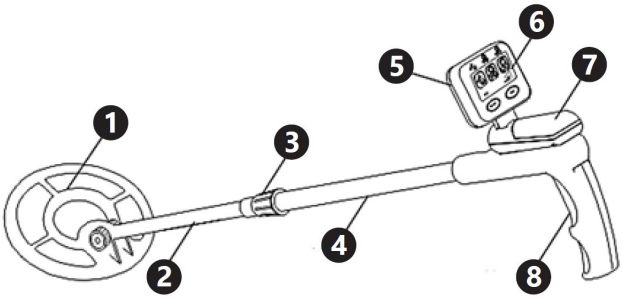
4. VOL - Gumb za kontrolu glasnoće.

5. PINPOINT - Način preciznog pretraživanja

- Nakon otkrivanja objekta moguće je suziti područje pretraživanja.

6. Prekidač načina rada DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Donja cijev koja podupire sondu

3. Stezna matica

4. Gornja cijev

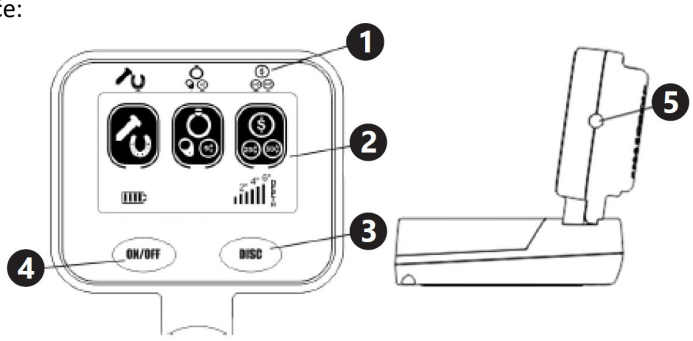
5. Upravljačka ploča

6. Prikaz

7. Poklopac baterije

8. Ručka

Opis upravljačke ploče:



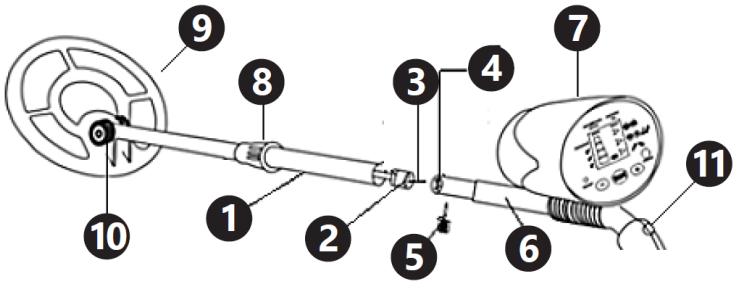
1. Indikator koji obavještava o otkrivenom objektu2

. LCD zaslon

3. Tipka DISC - funkcija omogućuje isključivanje signalizacije u vezi s određenim vrstama metala koje su detektirane.

4. Tipka za uključivanje/isključivanje
5. Ulaz za slušalice

SBS-MD-11



1. Srednja cijev

2. Stezna matica

3. Utikač kabela zavojnice

4. 5-polni konektor

5. Montažni gumb

6. Gornja cijev

7. Upravljačka ploča

8. Stezna matica

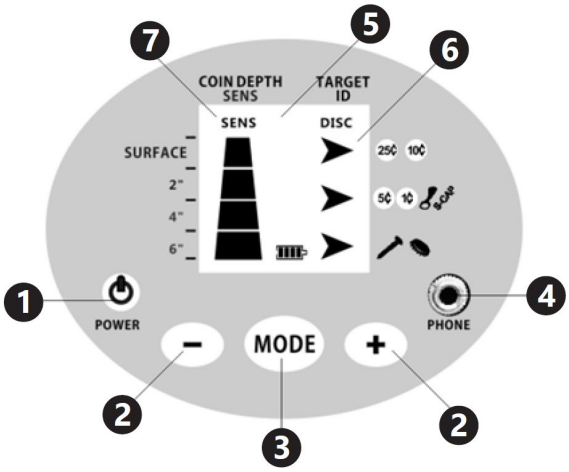
9. Sonda

10. Vijak za pričvršćivanje sonde/vijak za regulaciju nagiba sonde

11. PINPOINT - Način preciznog pretraživanja

- Nakon otkrivanja objekta moguće je suziti područje pretraživanja.

Opis upravljačke ploče:



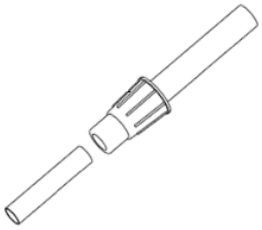
1 - Gumb za napajanje
2 - Gumbi za smanjenje (-)/povećanje (+) vrijednosti
3 - tipka MODE

- Mogućnost promjene SENS i DISC vrijednosti

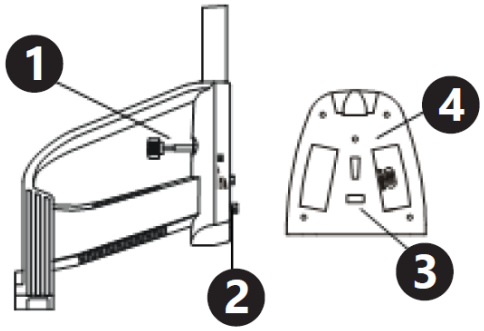
4 - Ulaz za slušalice
5 - Prikaz
6 - Indikator DISC (indikator metalnog tipa)
7 - SENS indikator (indikator dubine i osjetljivosti)

3.2. Priprema za upotrebu

Sastavljanje uređaja:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Sastavite okvir detektora i nakon postavljanja željene duljine, pričvrstite steznom maticom:

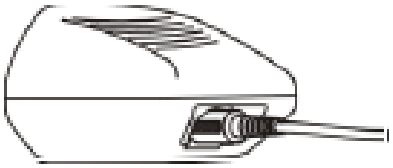


Gurnite upravljačku ploču na okvir na mjesto zasuna i zategnite pričvrsnom maticom.

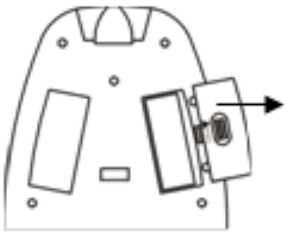


1 - Matica za pričvršćivanje
2 - Zasun
3 - Montažna rupa
4 - Upravljačka ploča

Spojite okvir s kontrolnom pločom na glavni okvir, pričvrstite sondu, spojite kabel sonde na kontrolnu ploču:



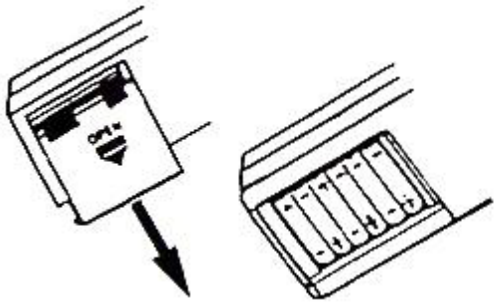
Uređaj se napaja pomoću dvije 9V baterije (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Uređaj SBS-MD-8 napaja jedna baterija od 9V), mjesto ugradnje baterije nalazi se sa stražnje strane upravljačke ploče:



SBS-MD-2
Gurnite opružne zasune i gurnite gornju cijev u kontrolnu cijev, tako da zasuni pravilno upadnu u rupe. Odvijte steznu maticu, postavite donju cijev u gornju cijev i zatim zategnite steznu maticu.

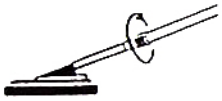
Zatim pričvrstite sondu pričvrsnim vijkom na donju cijev, omotajte kabel sonde nekoliko puta oko donje i gornje cijevi i stavite kraj kabela u upravljačku ploču.

Uređaj se napaja sa šest baterija tipa AA.

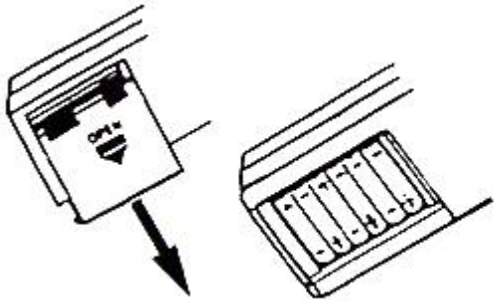


SBS-MD-3

Ovisno o potrebama, prilagodite duljinu okvira produljenjem ili skraćivanjem odvrtanjem stezne matice.



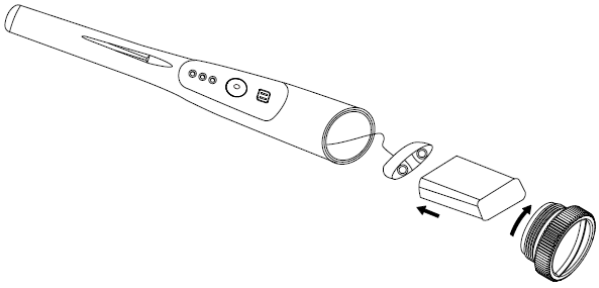
Uređaj se napaja sa šest baterija tipa AA.



SBS-MD-4

Uređaj se napaja pomoću jedne baterije od 9V. Odvijte maticu u rukohvatu, spojite bateriju i zategnite maticu.

Uređaj je spreman za rad.



SBS-MD-6

Sastavite okvir detektora i nakon postavljanja željene duljine pričvrstite steznom maticom:



Odvijte pričvrsni vijak s upravljačke ploče:



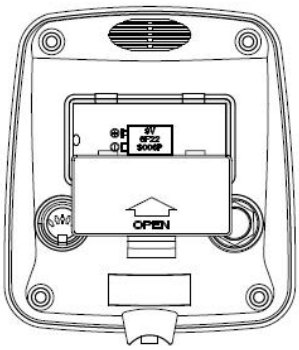
1 – vijak koji pričvršćuje upravljačku ploču
Stavite upravljačku ploču na okvir i zategnite pričvrsnim vijkom.

Gurnite upravljačku ploču na okvir na mjesto zasuna i zategnite pričvrsnom maticom.
Sastavite preostale dijelove okvira, zašrafite sondu i spojite je na upravljačku ploču:



1 - utičnica za spajanje sonde
2 - ulaz za slušalice

Uređaj se napaja pomoću jedne baterije od 9V, mjesto ugradnje baterije se nalazi sa stražnje strane upravljačke ploče:



SBS-MD-7

Uređaj se napaja pomoću jedne baterije od 9V, mjesto za ugradnju baterije je u ruci:

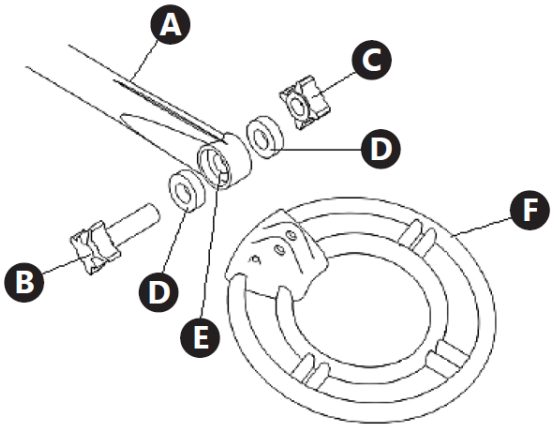


Odvijte vijak koji pričvršćuje poklopac baterije, postavite bateriju i stavite poklopac.

SBS-MD-9:

Duljina uređaja za regulaciju:

1. Ovisno o potrebama, prilagodite duljinu šasije produljenjem ili skraćivanjem - odvrnite steznu maticu u smjeru kazaljke na satu dok se ne olabavi.
2. Podesite duljinu detektora tako da sonda bude ½''- 2'' iznad tla.
3. Zategnite sigurnosnu maticu kako biste zaključali regulaciju.



A - Donja cijev
B – Vijak za pričvršćivanje sonde
C – Matica vijka za pričvršćivanje
D - Jastučić
E - Donji otvor za cijev
F – Jastučić

OPREZ! Nemojte previše zategnuti sondu i nemojte koristiti alate, poput kandži, da biste je zategnuli. Utikač sonde pristaje u konektor samo na jedan način. Nemojte uvlačiti utikač na guranje ili povlačenje kabela jer to može uzrokovati štetu.

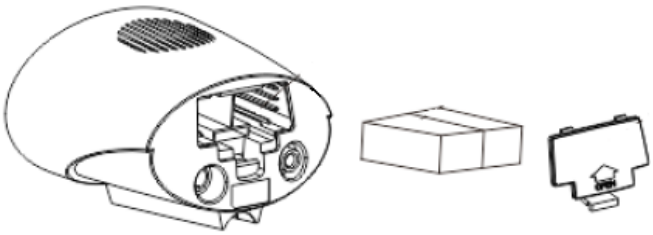
4. Omotajte kabel sonde oko nosača tako da bude labav. Zatim spojite utikač u 5-pinsku utičnicu na upravljačkoj ploči.

Duljina uređaja za regulaciju:

1. Ovisno o potrebama, prilagodite duljinu šasije produljenjem ili skraćivanjem - odvrnite steznu maticu u smjeru kazaljke na satu dok se ne olabavi.
2. Podesite duljinu detektora tako da sonda bude ½''- 2'' iznad tla.
3. Zategnite sigurnosnu maticu kako biste zaključali regulaciju.

Uređaj se napaja pomoću dvije baterije od 9 V.

Ugradnja baterije:
1. Isključite uređaj pritiskom na tipku ON/OFF.
2. Gurnite poklopac baterije u smjeru označenom strelicom na poklopcu.
3. Stavite bateriju prema simbolima polariteta (+ i -) označenim na odjeljku. Zatim umetnite poklopac (slika ispod).



SBS-MD-10:

Duljina uređaja za regulaciju:

1. Ovisno o potrebama, prilagodite duljinu šasije produljenjem ili skraćivanjem - odvrnite steznu maticu u smjeru kazaljke na satu dok se ne olabavi.
2. Podesite duljinu detektora tako da sonda bude ½''- 2'' iznad tla.
3. Zategnite sigurnosnu maticu kako biste zaključali regulaciju.

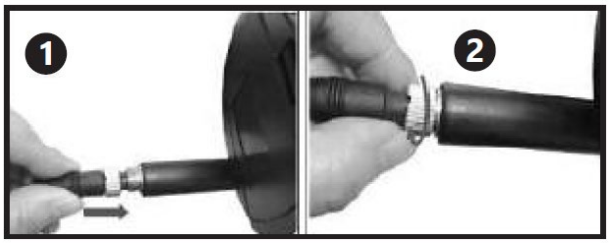
Uređaj se napaja pomoću jedne baterije od 9V.

Ugradnja baterije:
1. Isključite uređaj pritiskom na tipku ON/OFF.
2. Gurnite poklopac baterije u smjeru označenom strelicom na poklopcu.
3. Stavite bateriju prema simbolima polariteta (+ i -) označenim na odjeljku. Zatim umetnite poklopac.

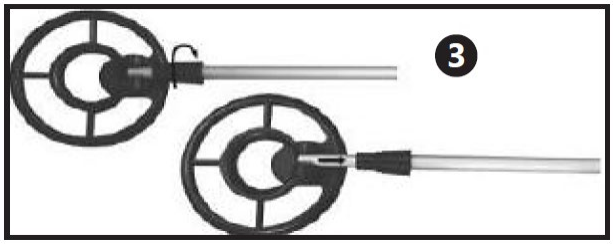
SBS-MD-11:

Sastavljanje uređaja:

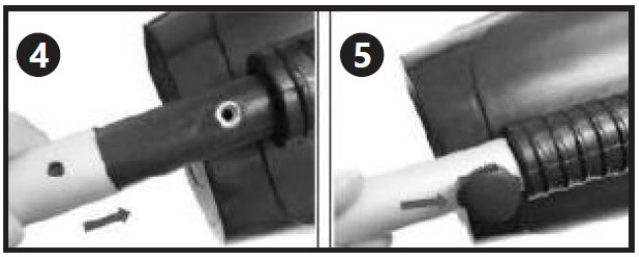
1. Spojite 5-pinski konektor kao što je prikazano na donjoj slici (1) i zategnite pričvrsnu maticu (Slika 2).



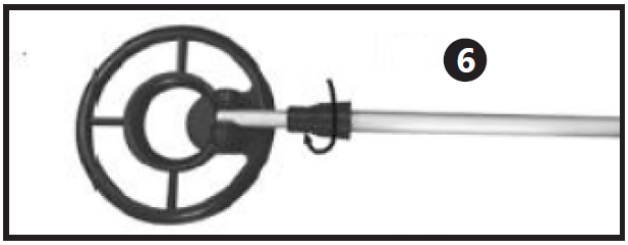
2. Ovisno o potrebama, prilagodite duljinu šasije produljenjem ili skraćivanjem - odvrnite steznu maticu. Slika (3) u nastavku.



3. Za ugradnju upravljačke ploče, postavite srednju cijev u gornju cijev i poravnajte rupe (Slika 4). Zatim zategnite montažni gumb (slika 5).



4. Zategnite protumaticu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (slika 6).



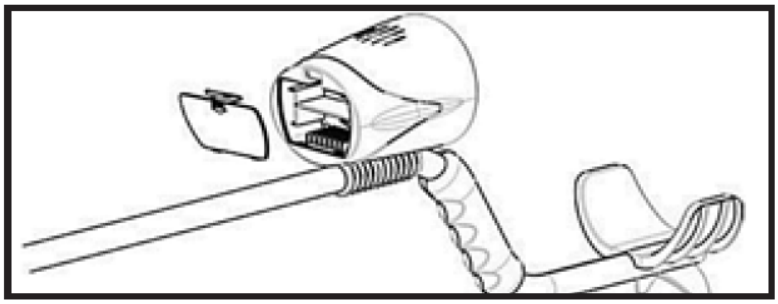
5. Kako biste regulirali položaj sonde, otpustite vijak za pričvršćivanje sonde i postavite ga pod željenim kutom. Imajte na umu da sonda treba biti paralelna s tlom. Zategnite montažni vijak tako da sonda bude stabilna.

Uređaj se napaja pomoću dvije baterije od 9V.

Ugradnja baterije:

1. Isključite detektor tipkom ON/OFF.

2. Gurnite poklopac baterije u smjeru označenom strelicom na poklopcu. (slika ispod).



3. Postavite bateriju prema simbolima polariteta (+ i -) označenim na odjeljku. Zatim umetnite poklopac.

4. Zamijenite bateriju ako zaslon prikazuje "LOW BATT".



OPREZ! Ne zaboravite ukloniti staru ili iskorištenu bateriju iz koje bi mogle iscuriti kemikalije.

Ako korisnik ne planira koristiti detektor dulje vrijeme, izvadite baterije.

Preporuke za korištenje detektora:

Detektori metala osjetljivi su na elektromagnetske smetnje. Smetnje koje se javljaju tijekom rada uređaja također mogu biti uzrokovane vanjskim čimbenicima, poput elektroničke opreme, visoke mineralizacije tla ili hrđe.

Imajte na umu da kvaliteta rada uređaja također ovisi o vještinama korisnika.

3.3. Upotreba uređaja

SBS-MD-1:

Uključite uređaj tipkom SENS, postavite uređaj na način rada ALL METAL. Usmjerite sondu paralelno s tlom i pomičite uređaj ulijevo i udesno, podešavajući osjetljivost uređaja laganim okretanjem gumba SENS. Detekcija metala signalizira se zvukom i otklonom kazaljke. Zatim možete koristiti PINPOINT mod kako biste pronašli točnu lokaciju mete. Ako je potrebno, koristite način rada DISC.

SBS-MD-2:

Uključite detektor pomoću gumba za kontrolu glasnoće.

Započnite posao postavljanjem funkcije pretraživanja na ALL METAL i postavljanjem osjetljivosti pretraživanja (SENS) na srednju razinu.

Detekcija metala signalizira se zvukom.

Koristite PINPOINT mod za precizno određivanje lokacije mete, ako je potrebno, koristite DISC / TONE mod.

SBS-MD-3:

Postavite gumb VOLUME na 11:00 sati, a gumb DISCRIMINATION postavite u sredinu.

Pritisnite crvenu tipku na ručki tako da se pokazivač pomakne na poziciju 0.

Bilješka!

Svaki put kad pritisnete crvenu tipku, pokazivač će se pomaknuti na poziciju 0.

Dok koristite uređaj, promatrajte indikacije detektora i prilagodite postavke GLASNOĆE i DISKRIMINACIJE prema svojim željama.

Kada pokazuje vrijednost lijevo od pozicije 0, uređaj je detektirao magnetske materijale, a kada desno od pozicije 0 označava nemagnetske materijale.

SBS-MD-4:

Uključite uređaj tipkom ON/OFF, nakon uključivanja uređaj će se oglasiti zvučnim signalom, kontrolne diode će treptati, a svjetiljka će lagano vibrirati i zasvijetliti. Otprilike 2 sekunde nakon uključivanja uređaj je spreman za rad. U trenutku detekcije metalnog predmeta, na uređaju će zasvijetliti zelena LED dioda, uređaj će početi proizvoditi isprekidani zvuk i lagano vibrirati. Što je uređaj bliže metalnom objektu, to će kontrolne lampice bljeskati više, zvuk i vibracije će biti intenzivniji. Kako biste isključili uređaj, pritisnite i držite tipku ON/OFF.

BILJEŠKA! Kada uređaj nije u uporabi, isključite ga i izvadite baterije.

SBS-MD-5:

Uključite detektor tipkom POWER.
POSTAVLJANJE OSJETLJIVOSTI

Ako pritisnete SET, indikator osjetljivosti na zaslonu će treptati. Postavite željenu osjetljivost pomoću tipki GORE/DOLJE. Pritisnite ENTER kako biste potvrdili postavke.

PODEŠAVANJE GLASNOĆE

Ako pritisnete SET, indikator glasnoće na zaslonu će treptati. Postavite željenu osjetljivost pomoću tipki GORE/DOLJE. Pritisnite ENTER za potvrdu postavki.

POSTAVLJANJE NAČINA RADA

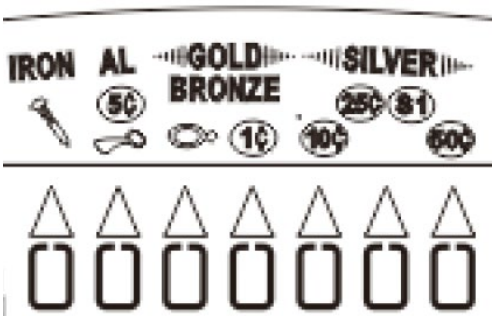
SVE METALNI način rada:

U ovom načinu rada detektor će otkriti sve vrste metala. Dvaput pritisnite SET, zatim ENTER kako biste postavili SVE METALNE.

DISC način rada:

Način diskriminacije. Tijekom rada detektor eliminira neke metale (ne otkriva ih).

Dvaput pritisnite SET, prazan okvir na zaslonu će treperiti, tipkama GORE/DOLJE odaberite odgovarajući okvir i pritisnite MODE - okvir će biti prekrižen. Možete odabrati nekoliko vrsta metala pritiskom na gumb MODE u odgovarajućim okvirima (bit će prekriženi). Kako biste poništili odabir odabranih metala, postupite na isti način. Kućice pokazuju vrstu metala koju treba eliminirati iz detekcije:



PINPOINT način rada:

Način preciznog pretraživanja. Nakon otkrivanja objekta, možete suziti područje pretraživanja. Pritisnite tipku P / P - indikator PINPOINT na zaslonu će zasvijetliti.

SBS-MD-6:

Uključite detektor tipkom VOLUME / OFF. Prije uključivanja, gumb DISC treba okrenuti maksimalno ulijevo (tek nakon uključivanja i pokretanja rada, možete podesiti postavke DISC-a). Podesite željenu osjetljivost pomoću gumba SENS.

SBS-MD-7:

Uključite detektor prekidačem 

: OFF - uređaj isključen. Simbol zvučnika - uređaj radi sa zvukom. Simbol prekriženog zvučnika - uređaj radi bez zvuka. Postavite osjetljivost uređaja ovisno o svojim potrebama:



Postavite osjetljivost detekcije metala pomoću ravnog odvijača odgovarajuće veličine. Okretanje u smjeru kazaljke na satu povećava osjetljivost, dok okretanje suprotno od kazaljke na satu smanjuje osjetljivost.

Detektor obavještava o detekciji metala zvučnim signalima i svjetlećom diodom koja se nalazi u sondi (ako je uključen zvučni mod) ili samo preko diode (u slučaju odabira rada bez zvuka).

SBS-MD-8:

Uključite detektor tipkom VOLUME / OFF. Provedite postupak AUTO TUNE kao što je gore opisano. Podesite željenu glasnoću pomoću gumba VOLUME / OFF. Postavite način rada DISC-a prema svojim potrebama. Detektor obavještava o detekciji metala zvučnim signalima i svjetlećom TARGET diodom.

SBS-MD-9:

1. Da biste uključili uređaj, okrenite gumb SENS u smjeru kazaljke na satu iz položaja OFF. Okretanjem gumba udesno povećava se osjetljivost sonde. Smanjite osjetljivost u slučaju smetnji.
2. Po želji odaberite način rada preklopkom DISC/TONE.
3. Pomoću gumba DISC postavite osjetljivost na određene metale.
4. Gumb VOL može se koristiti za podešavanje glasnoće po želji.
5. Detektor obavještava kada je metal detektiran zvučnim signalima i indikatorom na zaslonu.

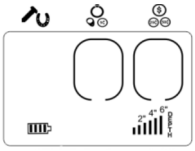
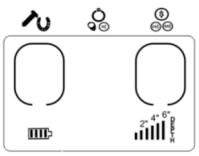
PINPOINT - Način preciznog pretraživanja

Primjerna upotreba:

U načinu rada ALL METAL, kada se pronađe metalni predmet, pritisnite tipku TOČKA kako biste odredili točnu lokaciju. Dok pritišćete gumb, povucite sondu preko zvučnog područja i otpustite gumb. Ako je sonda ponovno iznad cilja, uređaj će emitirati zvuk. Kada je meta pronađena, možete odabrati DISC ili TONE kako biste odredili vrstu metala.

SBS-MD-10:

1. Uključite detektor tipkom ON/OFF. Na zaslonu se pojavljuju svi simboli. Nakon otprilike dvije sekunde pojavit će se tri prazna okvira i indikator baterije. Uređaj je spreman za rad i detektira sve vrste metala. Ako se pronađe metalni element, na zaslonu će se pojaviti ikona cilja na crnoj pozadini i detektor će se oglasiti zvučnim signalom. Zaslon također prikazuje približnu dubinu mete.
2. Pritiskom na tipku DISC moguće je ukloniti neželjenu vrstu metala.
   Postavke DISKA:

Raspon postavki			
Vrsta metala koji se eliminira	Željezo/čavao, čep za bocu	Željezo (čavao, čep za bocu) 5 ¢/igla (mali zlatni prsten)	Željezo (čavao, čep za bocu) 5 ¢/igla (mali zlatni prsten) 1 ¢/10 ¢ (cink, bakar)

Zvučni signal i pokazivač zaslona:

Uređaj proizvodi tri vrste zvukova ovisno o materijalu pronađenog predmeta:

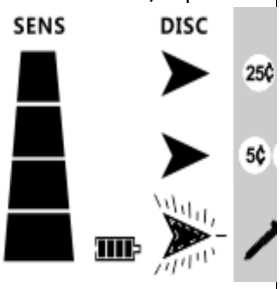
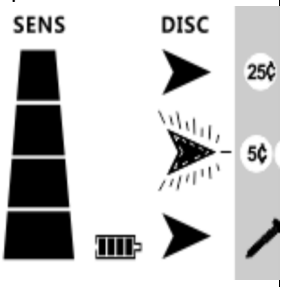
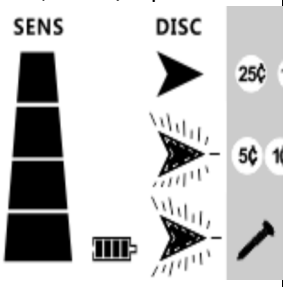
Vrsta tona	Prikaz indikatora	Opis
Nizak ton		Označava da je meta vjerojatno željezo ili čavao. Neka oksidirana željeza mogu spadati u ovu kategoriju 25 ¢/50 ¢/1 $.
Prosječni ton		Označava da je meta vjerojatno 5 ¢, aluminijska limenka, pribadača, nikal ili mali zlatni prsten. 1 ¢ ili novčić od cinka ili bakra također spada u ovu kategoriju.
Visoki ton		Označava da je cilj vjerojatno srebrni novčić, 25 ¢, 50 ¢ ili 1 USD. Neki veliki aluminijski novčići mogu spadati u ovu kategoriju.

SBS-MD-11:

Uključite detektor tipkom POWER. Na zaslonu će se pojaviti samo indikator baterije.

- Kada pritisnete tipku MODE, prikazuje se SENS. Moguće je povećati/smanjiti osjetljivost sonde pomoću gumba (+)/(-). Kada se na zaslonu pojavi SENS, sonda otkriva sve vrste metala.
- Pritisnite tipku MODE za odabir načina rada DISC (način uklanjanja neželjenog metala). Na zaslonu će se prikazati "DISC". Prilikom ciljanja u metu, indikatorska strelica na zaslonu (bljeska) označava vrstu metala. Detektor ne reagira na naznačenu vrstu metala. Analogna je situacija i u drugim slučajevima. Bljeskajuća strelica u načinu rada DISC treperi 10 sekundi dok se ne otkrije vrsta metala koju treba ukloniti.

Postavke DISKA

Eliminirani metalni tip	Vrsta tona	Prikazana je poruka
Željezo (čavao, čep za bocu)	Visoki ton: 10 ¢, 25 ¢, srebro, bakar Prosječni ton: 1 ¢, 5 ¢, igla, kapa za čizme	Bljeskajuća strelica označava čavao/čep boce 
5 ¢, igle, čepovi za boce, zlato, cink, nikal	Visoki ton: 25, 10¢ Niski ton: Željezo	Bljeskajuća strelica označava 5,1 ¢, pribadaču, čep boce 
Čavlić/čep za bocu (željezo), 5 ¢, igle, čepovi za boce, folija, zlato, cink, nikal)	Visoki ton: 25, 10 ¢, srebro, bakar	Bljeskajuća strelica označava 5,1 ¢, iglu, čep boce, čavao/čep boce 

Gumb PP (PINPOINT) - Način preciznog pretraživanja

- Kada se pronađe metalni predmet, korisnik može precizno odrediti mjesto. Pritisnite gumb PP na ručki. Na zaslonu će se prikazati PP (pogledajte donju sliku). Detektor emitira zvuk, a indikator pokazuje vjerojatnu dubinu mete. Polako pomičite sondu iznad područja zvuka i otpustite gumb. Promijenite položaj sonde držeći istu udaljenost kada zvuk nestane. Ponovno držite pritisnutu tipku PP za precizno određivanje područja pretraživanja. Ponavljajte gornje korake dok detektor ne prikaže jači signal na mjestu gdje se nalazi meta.

3.4. Čišćenje i održavanje

- Prije početka procesa čišćenja potrebno je isključiti uređaj i izvaditi baterije.
- Uređaj čuvajte na čistom, suhom i hladnom mjestu zaštićenom od vlage, prašine i izravne sunčeve svjetlosti.

- Pažljivo rukujte uređajem kako ne bi došlo do pada i oštećenja.
- Detektor se mora koristiti pri normalnim temperaturama okoline, rad u ekstremnim uvjetima može dovesti do kvara senzora.
- Obrišite detektor vlažnom krpom bez upotrebe kemikalija.
- Kada uređaj nije u uporabi, potrebno ga je isključiti putem glavnog prekidača i izvaditi baterije.

SIGURNO VAĐENJE BATERIJA I PUNJIVA

BATERIJE

U uređaje su ugrađene baterije AA 1,5V / 9V. Istrošene baterije potrebno je izvaditi iz uređaja analogno njihovoj ugradnji. Reciklirajte baterije.

ZBRINJAVANJE KORIŠTENIH UREĐAJA

Nemojte odlagati ovaj uređaj u sustave komunalnog otpada. Predajte ga na mjesto za recikliranje i prikupljanje električnih i električnih uređaja. Provjerite simbol na proizvodu, korisničkom priručniku i pakiranju. Plastika koja se koristi za izradu uređaja može se reciklirati u skladu s oznakama. Recikliranjem dajete značajan doprinos zaštiti našeg okoliša. Obratite se lokalnim vlastima za informacije o vašem lokalnom pogonu za recikliranje.

Šis vartotojo vadovas buvo išverstas naudojant mašininį vertimą. Dėjome visas pastangas, kad vertimas būtų tikslus, tačiau atminkite, kad automatiniai vertimai nėra tobuli ir nėra skirti pakeisti žmonių vertėjus. Oficiali vartotojo vadovo versija yra anglų kalba. Bet kokie skirtumai tarp išverstos versijos ir originalo anglų kalba nėra teisiškai įpareigojantys. Jei turite klausimų dėl vertimo tikslumo, žr. versiją anglų kalba, kuri yra oficiali nuoroda. Daugiau kalbų versijų galite gauti pateikę užklausą info@expondo.com.

Techniniai duomenys

Parametrų aprašymas	**Parametrų reikšmė**			
Produkto pavadinimas	Metalo detektorius			
Modelis	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Baterija	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Ausinių lizdas	TAIP – 3,5 mm	TAIP – 3,5 mm	TAIP – 3,5 mm	-
Zondo skersmuo [cm]	18,8	20,5	19	-
Paieškos atstumas [cm]	200 – dideli objektai 25 – smulkūs daiktai, monetos	200 – dideli objektai 25 – smulkūs daiktai, monetos	14	10

Parametrų aprašymas	**Parametrų reikšmė**			
Produkto pavadinimas	Metalo detektorius			
Modelis	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Baterija	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Ausinių lizdas	TAIP – 3,5 mm	TAIP – 3,5 mm	-	TAIP – 3,5 mm
Zondo skersmuo [cm]	21,5	19	15	19
Paieškos atstumas [cm]	120 – dideli objektai 18 – smulkūs daiktai, monetos	20	10	15

Parametrų aprašymas	**Parametrų reikšmė**		
Produkto pavadinimas	Metalo detektorius		
Modelis	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Baterija	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Ausinių lizdas	TAIP – 3,5 mm		
Zondo skersmuo [cm]	21,4	188	
Paieškos atstumas [cm]	100-150 – dideli objektai 18 – smulkūs daiktai, monetos		

1. Bendras aprašymas

Naudojimo vadovas skirtas padėti saugiai ir be problemų naudoti įrenginį. Gaminys suprojektuotas ir pagamintas laikantis griežtų techninių nurodymų, naudojant naujausias technologijas ir komponentus. Be to, jis gaminamas laikantis griežčiausių kokybės standartų.

NENAUDOKITE PRIETAISO, NES AIDŽIAI PERSKAITYTE IR SUPRASTOJATE ŠĮ NAUDOTOJIMO VADOVĄ.

Norėdami pailginti įrenginio gaminio naudojimo laiką ir užtikrinti, kad jis veiktų be problemų, naudokite jį pagal šį vartotojo vadovą ir reguliariai atlikite techninės priežiūros darbus. Techniniai duomenys ir specifikacijos šiame vartotojo vadove yra atnaujinti. Gamintojas pasilieka teisę daryti pakeitimus, susijusius su kokybės gerinimu. Įrenginys sukurtas taip, kad iki minimumo sumažintų triukšmo emisijos riziką, atsižvelgiant į technologijų pažangą ir triukšmo mažinimo galimybes.

Legenda



Gaminys atitinka atitinkamus saugos standartus.

Prieš naudodami perskaitykite instrukcijas.

Produktas turi būti perdirbtas.

ATKREIPKITE DĖMESĮ! Šio vadovo brėžiniai yra tik iliustravimo tikslais ir kai kuriomis detalėmis gali skirtis nuo tikrojo gaminio.

2. Naudojimo saugumas

DĖMESIO! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir instrukcijas. Perspėjimų ir nurodymų nesilaikymas gali sukelti rimtų sužalojimų ar net mirtį.

Sąvokos „prietaisas“ arba „produktas“ vartojamos įspėjimuose ir instrukcijose, nurodant metalo detektorių.

2.1. Sauga darbo vietoje

a) Jei kyla abejonių dėl tinkamo įrenginio veikimo, susisiekite su gamintojo palaikymo tarnyba.

b) Remontuoti įrenginį gali tik gamintojo techninės priežiūros centras. Nebandykite taisyti savarankiškai!

c) Visos pakavimo medžiagos (plastikiniai maišeliai, kartonas, polistirenas ir kt.) turi būti laikomos vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes yra potencialus pavojaus šaltinis, ir turi būti tvarkomos pagal įrenginio naudojimo vietoje galiojančias taisykles.

2.2. Saugus įrenginio naudojimas

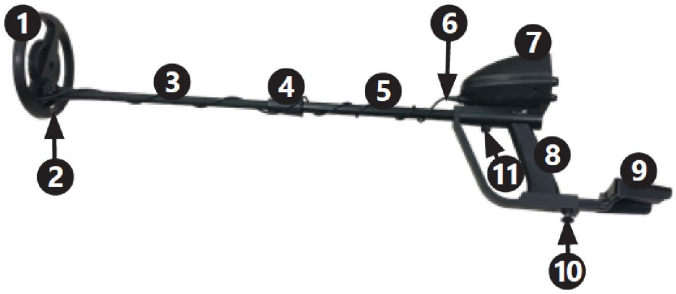
a) Prietaiso remontą arba techninę priežiūrą turi atlikti kvalifikuoti asmenys, naudojant tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins saugų naudojimą.
b) Kad prietaisas veiktų patikimai, nenuimkite gamykloje sumontuotų apsaugų ir neatlaisvinkite varžtų.
c) Nekraukite akumuliatorių, kurie netinkami įkrauti.
d) Nemaišykite skirtingų tipų baterijų, taip pat senų ir naudotų.
e) Baterijos turi būti montuojamos pagal poliarizacijos kryptį, nurodytą ant prietaiso ir baterijų simbolių.
f) Susidėvėjusias baterijas reikia išimti iš prietaiso ir išmesti saugiu būdu, laikantis įstatymų nuostatų.
g) Prietaiso negalima daryti nuo stiprių smūgių.
h) Saugumo sumetimais būtina išimti baterijas, kai prietaisas nenaudojamas.
i) Atminkite, kad prietaisai yra veikiami elektromagnetinių trukdžių, kurie gali turėti įtakos naudojimui.

3. Naudokite gaires

Metalo detektorius – tai prietaisas, skirtas padėti ieškant monetų, papuošalų, aukso, sidabro ir kt., kitų metalinių elementų, turinčių magnetinių ar nemagnetinių savybių.
Naudotojas atsako už bet kokią žalą, atsiradusią dėl prietaiso naudojimo ne pagal paskirtį!

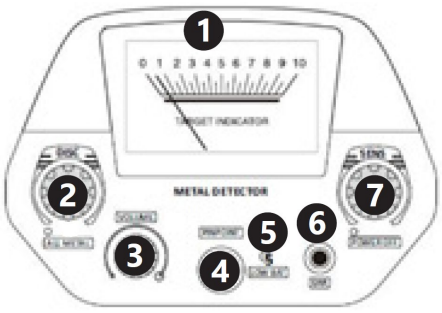
3.1. Įrenginio aprašymas

SBS-MD-1:



1 – zondas
2 - Sraigtinis zondo / zondo pakreipimo reguliavimo varžtas
3 – Apatinis vamzdis, laikantis zondą
4 - Užveržimo veržlė
5 - Viršutinis vamzdis
6 - Kabelis, jungiantis zondą su valdymo skydeliu
7 - Valdymo skydelis
8 - Rankena
9 – Alkūnė atrama
10 - Alkūnės atramos tvirtinimo varžtas
11 - Valdymo skydelio tvirtinimas varžtais

Valdymo skydelio aprašymas:



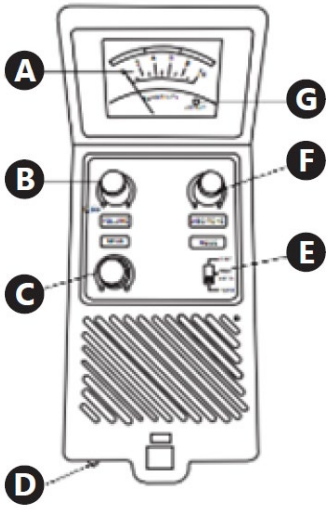
1 – ekranas (kai aptinkamas metalas, žymeklis juda į dešinę)
2 – Funkcijų pasirinkimo rankenėlė: ALL METAL (visų metalų aptikimo funkcija), DISC (funkcija, leidžianti išjungti aptikimo signalą tam tikriems metalų tipams)
3 – Garsumo valdymas
4 – PINPOINT – tikslios paieškos režimas
5 - Žemo akumuliatoriaus įkrovimo diodas (šviečia LED indikatorius, rodantis, kad baterija buvo panaudota, būtina pakeisti bateriją nauja)
6 - Ausinių įvestis
7 – Nustačius objektų paieškos jautrumą / maksimaliai pasukus rankenėlę į kairę, įrenginys išsijungs, o pasukus rankenėlę į dešinę – įrenginys įsijungs

SBS-MD-2:



1 – zondas
2 - Sraigtinis zondo / zondo pakreipimo reguliavimo varžtas
3 – Apatinis vamzdis, laikantis zondą
4 - Kabelis, jungiantis zondą su valdymo skydeliu
4 - Užveržimo veržlė

6 - Viršutinis vamzdis
7- Valdymo skydelis:



A - ekranas
B - jungiklis / garsumo valdymas
C - objektų paieškos jautrumo nustatymas
D - ausinių įvestis
E - funkcijos jungiklis: DISC / ALL METAL / TONE:

DISC: funkcija, leidžianti išjungti aptikimo signalą tam tikroms metalo rūšims, rankenėlė nustatyta maksimaliai į dešinę – detektorius atskiria daugumą metalų, išskyrus sidabrą:

DISC rankenėlės nustatymas	Metalo tipas, kuris nebus aptiktas
Rankenėlė padėtyje "11:00"	Geležies lydiniai
Rankenėlė padėtyje "13:00"	Nikelio monetos, gėrimų skardinių aliuminio kaiščiai
Rankenėlė padėtyje "15:00"	Cinko monetos
Rankenėlė padėtyje "16:00"	Varinės monetos

ALL METAL (visų metalų aptikimo funkcija);
TONE (funkcija panaši į DISC, tačiau aptikimas atliekamas naudojant žemus, vidutinius ir aukštus tonus:

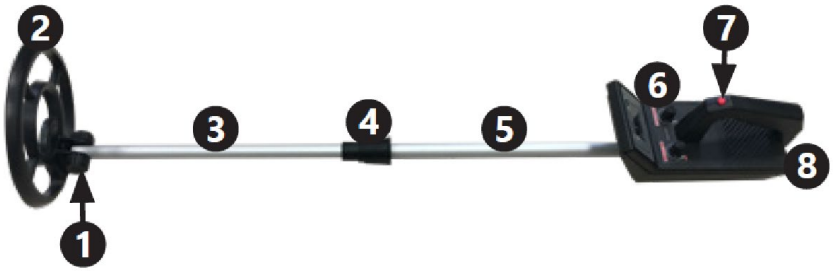
DISC/TONE rankenėlės nustatymai	Garso tonas
Rankenėlė padėtyje "10:00"	Geležies lydiniai, aukštas tonas
Rankenėlė padėtyje "12:00"	Nikelio monetos, aliumininiai gėrimų skardinių kaiščiai, aukštas tonas
Rankenėlė padėtyje "13:00"	Cinko monetos
Rankenėlė padėtyje "14:00"	Vidutinio tono varinės monetos
Maksimali padėtis	Sidabrinis, aukštas tonas
Maksimali padėtis	Geležies lydiniai, nikelio monetos, gėrimų skardinių aliuminio kaiščiai, žemi tonai

F – režimo DISC / TONE jautrumo reguliavimo rankenėlė
G - silpno akumuliatoriaus žemo įkrovimo diodas (šviečia šviesos diodas, rodantis, kad baterija buvo panaudota,
jį reikia pakeisti nauju)
8 – PINPOINT funkcijos mygtukas

9 - rankena

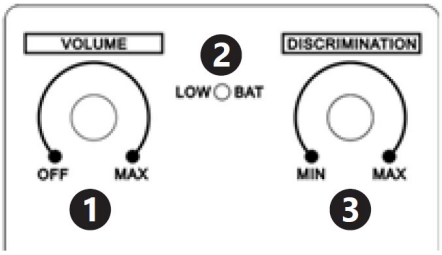
10 – alkūnė

SBS-MD-3:



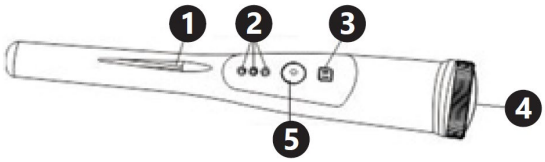
1 – Sraigtinis zondo / zondo pakreipimo reguliavimo varžtas
2 – zondas
3 - apatinis vamzdis, laikantis zondą
4- užveržimo veržlė
5 - kabelis, jungiantis zondą su valdymo skydeliu
6 - valdymo skydelis:
6 - viršutinis vamzdis
7 mygtukų atstatymo indikacija ekrane
8 - įvestis ausinėms

Valdymo skydelio aprašymas:



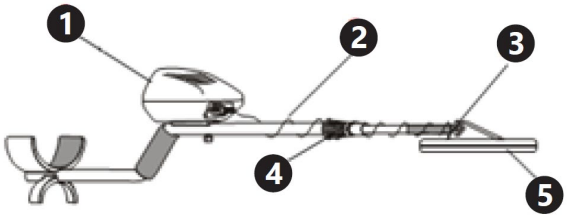
1 - garsumo valdymo rankenėlė / įrenginio įjungimas
2 - žemo akumuliatoriaus įkrovimo lygio indikatorius
3 - DISCRIMINATION valdymo rankenėlė - funkcija, leidžianti išjungti signalizaciją apie tam tikrų metalų tipų aptikimą. Didinant reikšmę (arba sukant pagal laikrodžio rodyklę) susiaurinamas ieškomų medžiagų diapazonas. Rankenėlė nustatyta maksimaliai į kairę - detektorius aptinka visus metalus, kartu padidinus diapazoną, detektorius neaptiks tam tikrų metalinių objektų, pradedant nuo medžiagų, pagamintų iš geležies lydinių, tada aliuminio skardinių kaiščiais, aliuminio folija. Po kiekvieno diskriminacijos reguliavimo reikia paspausti raudoną mygtuką (7), kad būtų galima iš naujo nustatyti ekraną.

SBS-MD-4:



1 - žibintuvėlis
2 - diodai
3 - garsiakalbis
4 - akumuliatoriaus dangtelis
5 - ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklis

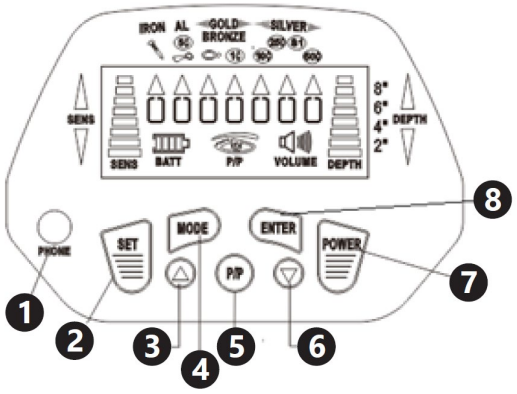
SBS-MD-5



1 – Valdymo skydelis

2 - Kabelis
3 - Riešutas
4 - Užveržimo veržlė
5 – zondas

Valdymo skydelio aprašymas:



1 – Ausinių įvestis
2 - Funkcijos (jautrumo, garsumo, veikimo režimo) nustatymas
3/6 – Funkcijos reikšmių nustatymo mygtukai
4 - Darbo režimo pasirinkimas
5 - P / P (PINPOINT) - tikslios paieškos režimas
7 - Maitinimo jungiklis
8 – Nustatymų patvirtinimas

GELEŽIS – rodo, kad aptiktas objektas greičiausiai pagamintas iš geležies lydinio. Kai kurie oksiduoti objektai, pagaminti iš geležies lydinių, gali būti aptikti kaip SIDABARAS.

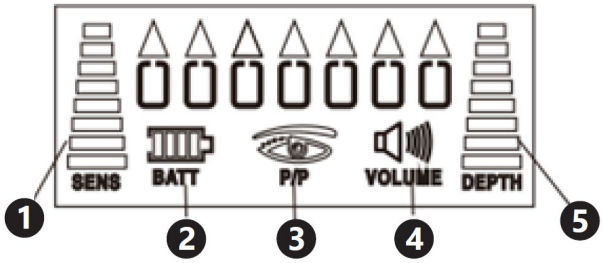
AL. / 5 c  / - rodo, kad aptiktas objektas greičiausiai yra pagamintas iš aliuminio (skardinės / skardinės kaištis) arba yra moneta.

AUKSAS / BRONZA  / - rodo, kad aptiktas objektas greičiausiai pagamintas iš aukso arba bronzos.
1c – rodo, kad aptiktas objektas greičiausiai yra cinko arba vario moneta.
SIDABARAS - 10c / 25c / $ 1 / 50c - rodo, kad aptiktas objektas greičiausiai yra moneta / sidabrinė moneta.

GARSAI
Įrenginys skleidžia trijų tipų garsus, priklausomai nuo medžiagos, iš kurios pagamintas aptiktas objektas:

		
Žemas tonas	Vidutinis tonas	Aukštas tonas

Ekrano aprašymas:



1 – jautrumo indikatorius
2 – akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius
3 – PINTAŠKO indikatorius

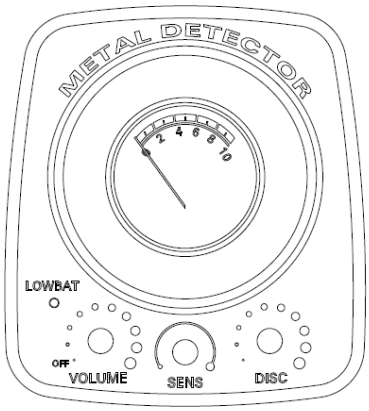
4 – garsumo lygis
5 – objektų padėties gylio indikatorius

SBS-MD-6



1 – zondas
2 – Valdymo skydelis

Valdymo skydelio aprašymas:



Ausinių įvestis (nuotraukoje nesimato, yra valdymo skydelio gale)
LOWBAT – diodas, informuojantis apie žemą baterijos įkrovimo lygį
VOLUME / OFF - garsumo valdymo rankenėlė / jungiklis
SENS – jautrumo reguliavimo rankenėlė
DISC – funkcija, leidžianti išjungti konkrečių metalo tipų aptikimo indikaciją.
Rankenėlė nustatyta maksimaliai į kairę - ALL METAL režimas - detektorius aptinka visus metalus, rankenėlė nustatyta maksimaliai į dešinę - detektorius diskriminuoja daugumą metalų, išskyrus sidabrą, papildoma informacija:

DISC rankenėlės nustatymas	Metalo tipas, kuris nebus aptiktas
Rankenėlė padėtyje "11:00"	Geležies lydiniai
Rankenėlė padėtyje "12:00"	Aliumininiai gėrimų skardinių kaiščiai, nikelis,
Rankenėlė padėtyje "13:00"	Cinkas
Rankenėlė padėtyje "15:00"	Varis

SBS-MD-7

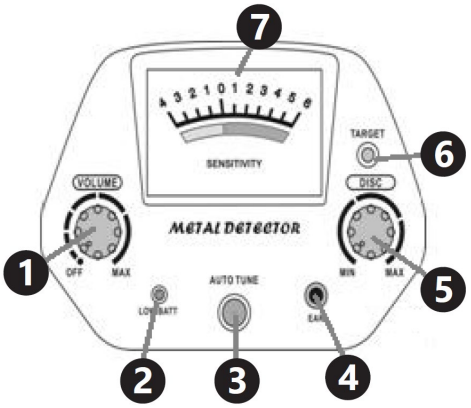


1 – įrenginio jungiklis:
2 – zondas
3 – diodas, informuojantis apie metalo aptikimą
4 - jautrumo nustatymo varžtas (nuotraukoje nematomas)

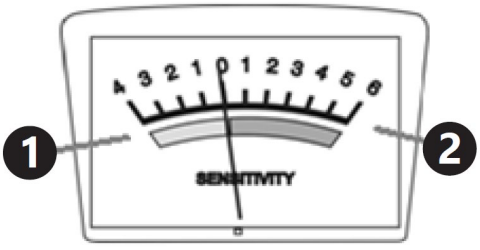
SBS-MD-8



1 – zondas
2 – Valdymo skydelis
Valdymo skydelio aprašymas:

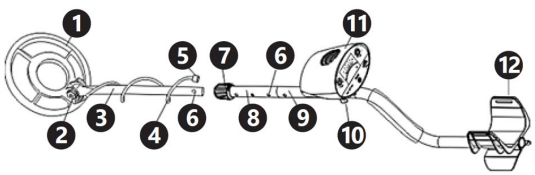


1 - VOLUME / OFF – garsumo reguliavimo rankenėlė / jungiklis
2 – LOWBATT – žemo akumuliatoriaus įkrovimo lygio indikatorius
3 – AUTO TUNE – automatinis derinimas – įjungę įrenginį nustatykite garsumo rankenėlę ties "11:00 o'clock", DISC rankenėlė yra reguliavimo diapazono viduryje. Laikykite zondą maždaug 30 cm virš žemės ir atokiai nuo metalo. Paspauskite AUTO TUNE mygtuką, SENSITIVITY rodyklė bus nustatyta į nulį. Kartokite šį veiksmą kiekvieną kartą, kai pakeičiamas DISK diapazonas** arba panaudojus detektorių kitoje srityje.
4 - EAR - ausinių įvestis
5 - DISC - funkcija, leidžianti išjungti signalo aptikimą tam tikroms metalo rūšims.
Rankenėlė nustatyta maksimaliai į kairę - detektorius aptinka visus metalus, kartu padidinus diapazoną, detektorius neaptiks kai kurių metalinių objektų iš medžiagų, pagamintų iš geležies lydinių, tada aliuminio skardinių kaiščiai, aliuminio folija.
6 - TAIKINYS - diodas, informuojantis apie objekto aptikimą - raudona spalva - feromagnetinės medžiagos / žalia - neferomagnetinės medžiagos
7 – aptikimo / jautrumo indikatorius:



1 – Feromagnetinių medžiagų aptikimas
2 – Neferomagnetinių medžiagų aptikimas

SBS-MD-9



1. Zondas

2. Zondo tvirtinimo varžtas / zondo posvyrio reguliavimo varžtas

3. Apatinis vamzdis, laikantis zondą

4. Kabelis, jungiantis zondą su valdymo skydeliu

5. Kabelio kištukas

6. Montavimo skląstis

7. Užveržimo veržlė

8. Vidurinis vamzdis

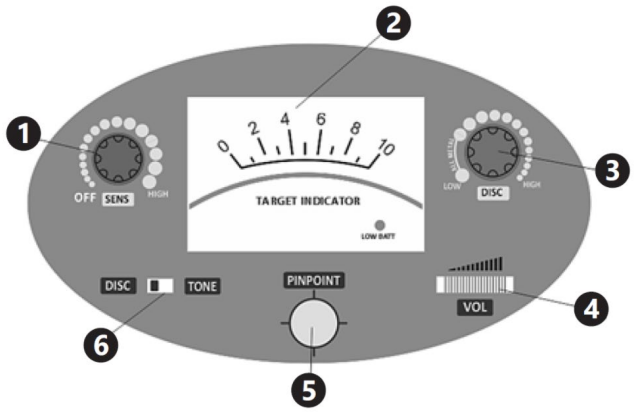
9. Viršutinis vamzdis

10. Valdymo skydelio tvirtinimas varžtais

11. Valdymo skydelis

12. Porankis

Valdymo skydelio aprašymas:



1. Jautrumo reguliavimo rankenėlė ir maitinimo išjungimas

- Labai kairėje pusėje esanti rankenėlė išjungia maitinimą. Sukant rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę, jautrumas palaipsniui didinamas.

2. Ekranas (kai aptinkamas metalas, rodyklė juda į dešinę)

3. DISKAS (rankenėlė) – rankenėlė suderinama su jungikliu (6).

- DISC – funkcija leidžia išjungti signalizaciją, kai buvo aptikti skirtingi garso tonai, susiję su tam tikromis metalo rūšimis. Rankenėlė nustatyta itin į kairę – režimas ALL METAL – prietaisas aptinka visus metalus. Sukant rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę galima pašalinti nereikalingus metalus (lentelė žemiau).

Rankenėlė nustatyta labai į dešinę – detektorius neįtraukia daugumos metalų, išskyrus sidabrą.
Papildoma informacija:

DISC rankenėlės nustatymas	Metalo tipas, kuris nebus aptiktas
Rankenėlė „11:00“ padėtyje	Geležies lydiniai
Rankenėlė "12:00" padėtyje	Aliuminio gėrimų skardinių smeigtukai, nikelis
Mygtukas „15:00 val.“	Cinkas
Mygtukas „16:00 val.“	Varis

- TONE (panašus į DISC, bet aptikimas signalizuojamas žemais, aukštais ir dvigubais tonais):

DISC rankenėlės nustatymas	Tono tipas	Metalo tipas, kuris nebus aptiktas
Rankenėlė „11:00“ padėtyje	Žemas	Geležies lydiniai
Rankenėlė "12:00" padėtyje	Dvigubas	Aliuminio gėrimų skardinių smeigtukai, nikelis
Rankenėlė „15:00“ padėtyje	Dvigubas	Cinkas
Rankenėlė „16:00“ padėtyje	Dvigubas	Varis

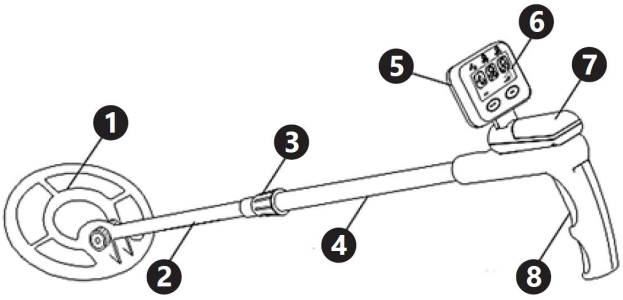
4. VOL – garsumo valdymo rankenėlė.

5. PINPOINT – tikslios paieškos režimas

- Aptikus objektą galima susiaurinti paieškos sritį.

6. DISC/TONE režimo jungiklis

SBS-MD-10



1. Zondas

2. Apatinis vamzdis, laikantis zondą

3. Užveržimo veržlė

4. Viršutinis vamzdis

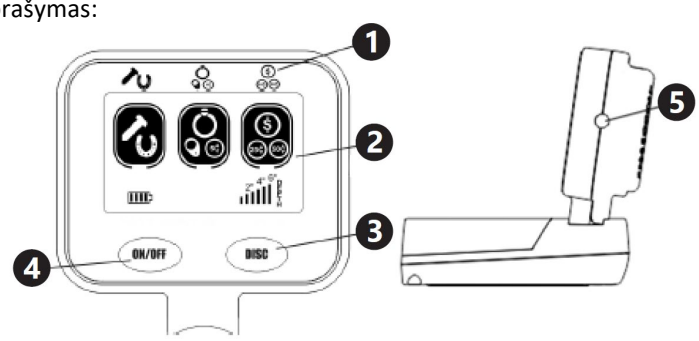
5. Valdymo skydelis

6. Ekranas

7. Akumuliatoriaus dangtelis

8. Rankena

Valdymo skydelio aprašymas:



1. Indikatorius, informuojantis apie aptiktą objektą2

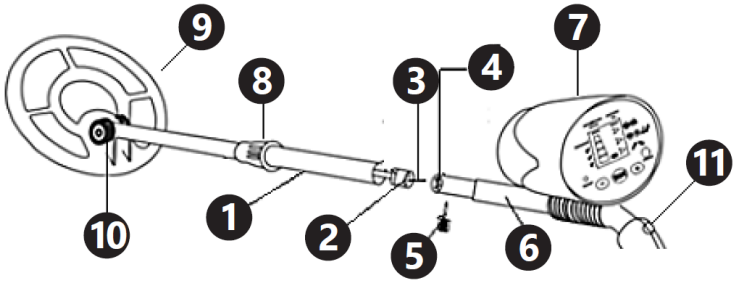
. LCD ekranas

3. DISC mygtukas - funkcija leidžia išjungti signalizaciją apie aptiktus konkrečius metalo tipus.

4. ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO maitinimo mygtukas

5. Ausinių įvestis

SBS-MD-11



1. Vidurinis vamzdis

2. Užveržimo veržlė

3. Ritės laido kištukas

4. 5 kontaktų jungtis

5. Tvirtinimo rankenėlė

6. Viršutinis vamzdis

7. Valdymo skydelis

8. Užveržimo veržlė

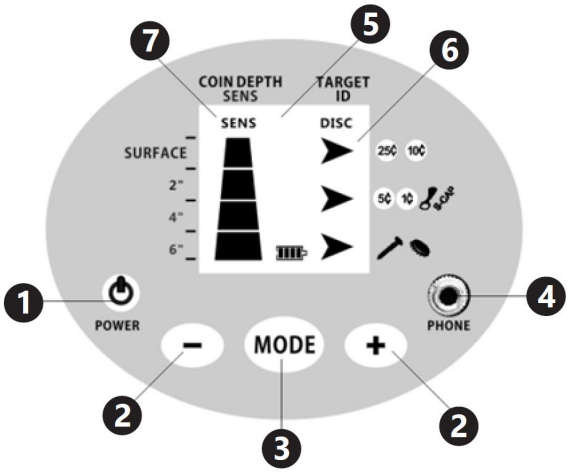
9. Zondas

10. Zondo tvirtinimo varžtas / zondo posvyrio reguliavimo varžtas

11. PINPOINT – tikslios paieškos režimas

- Aptikus objektą galima susiaurinti paieškos sritį.

Valdymo skydelio aprašymas:



1 – maitinimo mygtukas
2 – vertės mažinimo (-)/didinimo (+) mygtukai
3 – MODE mygtukas

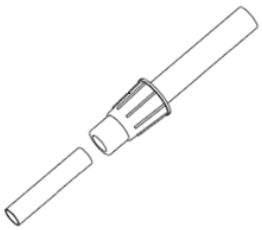
- Galimybė keisti SENS ir DISC reikšmes

4 - Ausinių įvestis
5 – Ekranas
6 - DISK indikatorius (metalinio tipo indikatorius)
7 – SENS indikatorius (gylio ir jautrumo indikatorius)

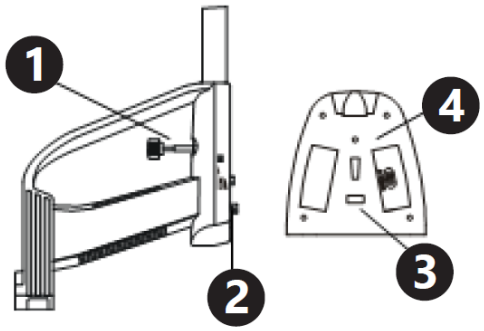
3.2. Pasiruošimas naudojimui

Prietaiso surinkimas:

SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Sumontuokite detektoriaus rėmą ir, nustatę norimą ilgį, pritvirtinkite veržle:

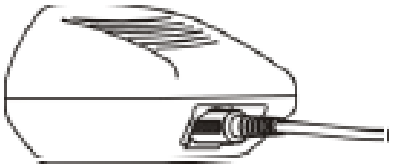


Užstumkite valdymo skydelį ant rėmo skląsčio vietoje ir priveržkite tvirtinimo veržle.

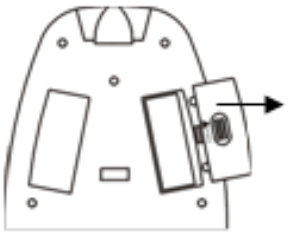


1 - Tvirtinimo veržlė
2 – skląstis
3 - montavimo anga
4 - Valdymo skydelis

Prijunkite rėmą su valdymo skydeliu prie pagrindinio rėmo, prisukite zondą, prijunkite zondo kabelį prie valdymo skydelio:



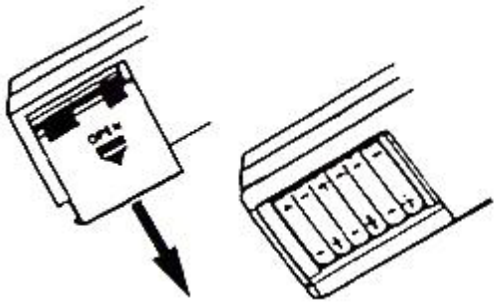
Įrenginys maitinamas dviem 9V baterijomis (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). SBS-MD-8 įrenginys maitinamas viena 9V baterija), baterijos montavimo vieta yra valdymo pulto gale:



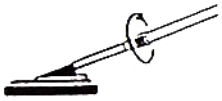
SBS-MD-2
Paspauskite spyruoklinius skląsčius ir įstumkite viršutinį vamzdelį į valdymo vamzdį, kad skląsčiai teisingai įkristų į skyles. Atsukite suspaudimo veržlę, įdėkite apatinį vamzdelį į viršutinį vamzdelį ir priveržkite veržlę.

Tada pritvirtinkite zondą tvirtinimo varžtu ant apatinio vamzdžio, kelis kartus apvyniokite zondo kabelį aplink apatinį ir viršutinį vamzdžius ir įkiškite kabelio galą į valdymo skydelį.

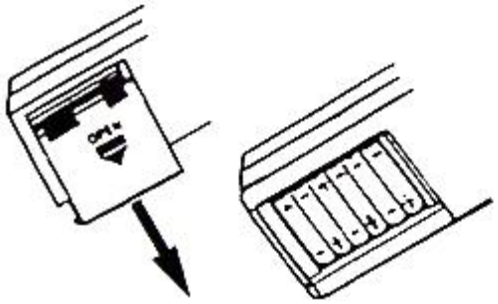
Įrenginys maitinamas šešiomis AA tipo baterijomis.



SBS-MD-3

Priklausomai nuo poreikių, sureguliuokite rėmo ilgį prailgindami arba sutrumpindami, atsukdami prispaudimo veržlę. 

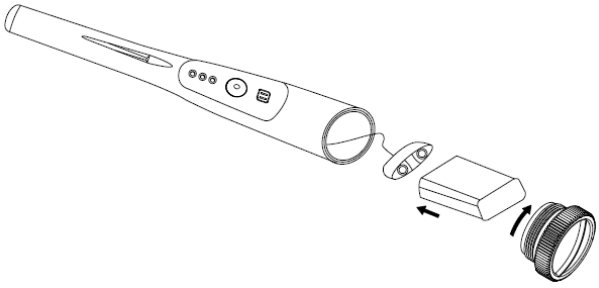
Įrenginys maitinamas šešiomis AA tipo baterijomis.



SBS-MD-4

Įrenginys maitinamas viena 9V baterija. Atsukite rankenos veržlę, prijunkite akumuliatorių ir priveržkite veržlę.

Prietaisas paruoštas darbui.



SBS-MD-6

Sumontuokite detektoriaus rėmą ir, nustatę norimą ilgį, pritvirtinkite veržle:



Atsukite valdymo skydelio tvirtinimo varžtą:

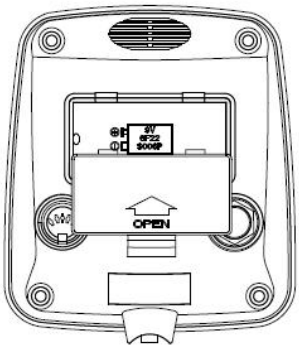


1 – valdymo pulto tvirtinimo varžtas
Uždėkite valdymo skydelį ant rėmo ir priveržkite tvirtinimo varžtu.

Užstumkite valdymo skydelį ant rėmo skląsčio vietoje ir priveržkite tvirtinimo veržle.
Sumontuokite likusias rėmo dalis, prisukite zondą ir prijunkite prie valdymo pulto:



1 - zondo prijungimo lizdas
2 - ausinių įvestis
Įrenginys maitinamas viena 9V baterija, baterijos montavimo vieta yra valdymo pulto gale:



SBS-MD-7
Įrenginys maitinamas viena 9V baterija, akumuliatoriaus montavimo vieta yra rankenoje:

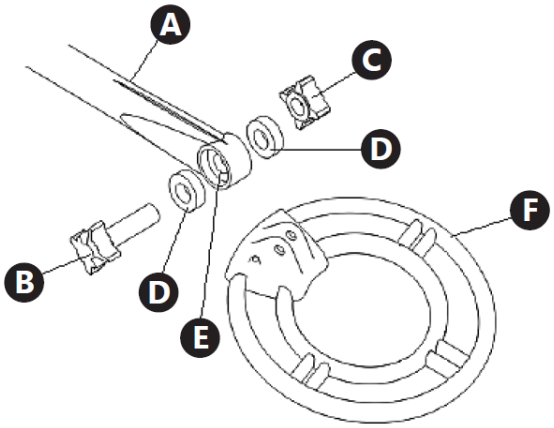


Atsukite varžtą, tvirtinantį akumuliatoriaus dangtelį, įdėkite bateriją ir uždėkite dangtelį.

SBS-MD-9:

Reguliuojamojo prietaiso ilgis:

1. Priklausomai nuo poreikių, sureguliuokite važiuoklės ilgį pailgindami arba trumpindami – atsukite veržlę pagal laikrodžio rodyklę, kol ji atsilaisvins.
2. Sureguliuokite detektoriaus ilgį taip, kad zondas būtų ½''–2'' virš žemės.
3. Priveržkite fiksavimo veržlę, kad užfiksuotumėte reguliavimą.



A – apatinis vamzdis
B – zondo tvirtinimo varžtas
C – Tvirtinimo varžto veržlė
D – padas
E – apatinio vamzdžio anga
F – Pad

ATSARGIAI! Nepriveržkite zondo ir nenaudokite įrankių, pvz., nagų, kad jį priveržtumėte. Zondo kištukas į jungtį telpa tik vienu būdu. Nekiškite kištuko stumdami ir netraukite už laido, nes galite sugadinti.

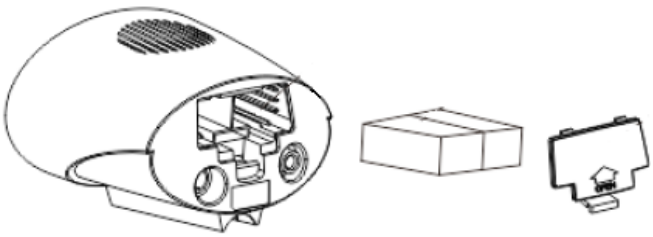
4. Apvyniokite zondo laidą aplink strėlę, kad jis būtų laisvas. Tada prijunkite kištuką prie 5 kontaktų lizdo valdymo skydelyje.

Reguliuojamojo prietaiso ilgis:

1. Priklausomai nuo poreikių, sureguliuokite važiuoklės ilgį pailgindami arba trumpindami – atsukite veržlę pagal laikrodžio rodyklę, kol ji atsilaisvins.
2. Sureguliuokite detektoriaus ilgį taip, kad zondas būtų ½''–2'' virš žemės.
3. Priveržkite fiksavimo veržlę, kad užfiksuotumėte reguliavimą.

Įrenginys maitinamas dviem 9 V baterijomis.

Akumuliatoriaus montavimas:
1. Išjunkite įrenginį paspausdami ON/OFF mygtuką.
2. Pastumkite akumuliatoriaus dangtelį rodyklės ant dangtelio nurodyta kryptimi.
3. Įdėkite bateriją pagal poliškumo simbolius (+ ir -), pažymėtus ant skyriaus. Tada įdėkite dangtelį (paveikslėlis žemiau).



SBS-MD-10:

Reguliuojamojo prietaiso ilgis:

1. Priklausomai nuo poreikių, sureguliuokite važiuoklės ilgį pailgindami arba trumpindami – atsukite veržlę pagal laikrodžio rodyklę, kol ji atsilaisvins.

2. Sureguliuokite detektoriaus ilgį taip, kad zondas būtų ½''–2'' virš žemės.
3. Priveržkite fiksavimo veržlę, kad užfiksuotumėte reguliavimą.

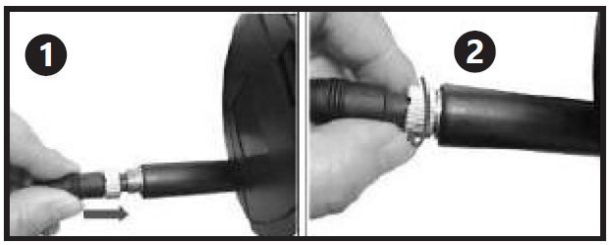
Įrenginys maitinamas viena 9 V baterija.

Akumuliatoriaus montavimas:
1. Išjunkite įrenginį paspausdami ON/OFF mygtuką.
2. Pastumkite akumuliatoriaus dangtelį rodyklės ant dangtelio nurodyta kryptimi.
3. Įdėkite bateriją pagal poliškumo simbolius (+ ir -), pažymėtus ant skyriaus. Tada įdėkite dangtelį.

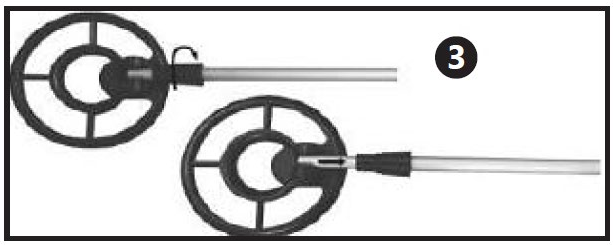
SBS-MD-11:

Prietaiso surinkimas:

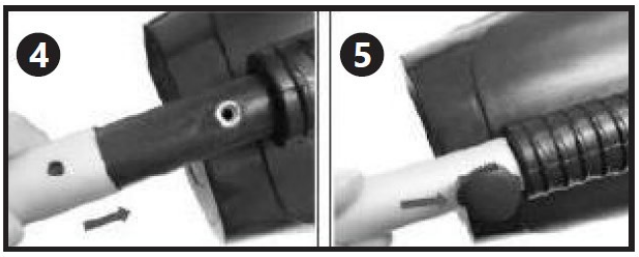
1. Prijunkite 5 kontaktų jungtį, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau (1) ir priveržkite tvirtinimo veržlę (2 pav.).



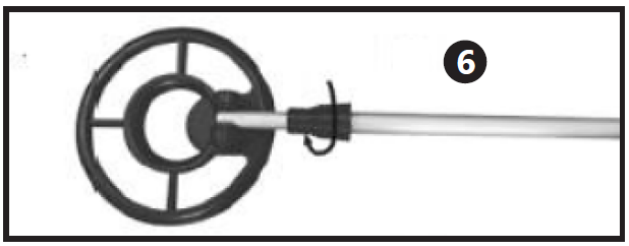
2. Priklausomai nuo poreikių, sureguliuokite važiuoklės ilgį pailgindami arba trumpindami – atsukite veržlę. (3) paveikslas žemiau.



3. Norėdami sumontuoti valdymo skydelį, įdėkite vidurinį vamzdį į viršutinį vamzdį ir sulygiuokite skyles (4 pav.). Tada priveržkite tvirtinimo rankenėlę (5 pav.).



4. Priveržkite prieš veržlę prieš laikrodžio rodyklę (6 pav.).



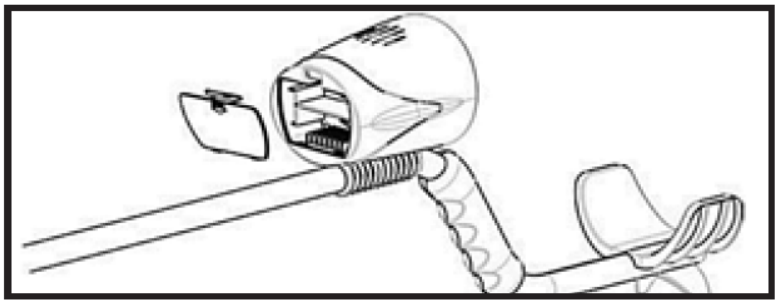
5. Norėdami reguliuoti zondo padėtį, atlaisvinkite zondo tvirtinimo varžtą ir nustatykite jį norimu kampu. Atkreipkite dėmesį, kad zondas turi būti lygiagretus žemei. Priveržkite tvirtinimo varžtą, kad zondas būtų stabilus.

Įrenginys maitinamas dviem 9V baterijomis.

Akumuliatoriaus montavimas:

1. Išjunkite detektorių įjungimo/išjungimo mygtuku.

2. Pastumkite akumuliatoriaus dangtelį rodyklės ant dangtelio nurodyta kryptimi. (Paveikslas žemiau).



3. Įdėkite bateriją pagal poliškumo simbolius (+ ir -), pažymėtus ant skyriaus. Tada įdėkite dangtelį.

4. Pakeiskite bateriją, jei ekrane rodoma "LOW BATT".



ATSARGIAI! Nepamirškite išimti senos arba naudotos baterijos, iš kurios gali ištekėti cheminės medžiagos.

Jei vartotojas neplanuoja naudoti detektoriaus ilgą laiką, išimkite baterijas.

Rekomendacijos naudojant detektorių:

Metalo detektoriai yra jautrūs elektromagnetiniams trukdžiams. Sutrikimus, atsirandančius naudojant įrenginį, gali sukelti ir išoriniai veiksniai, tokie kaip elektroninė įranga, didelė dirvožemio mineralizacija ar rūdys.

Atkreipkite dėmesį, kad įrenginio veikimo kokybė priklauso ir nuo vartotojo įgūdžių.

3.3. Prietaiso naudojimas

SBS-MD-1:

Įjunkite įrenginį naudodami SENS rankenėlę, nustatykite prietaisą į režimą ALL METAL. Nukreipkite zondą lygiagrečiai žemei ir perkelkite prietaisą į kairę ir į dešinę, švelniai sukdami SENS rankenėlę reguliuodami prietaiso jautrumą. Metalo aptikimą signalizuoja garsas ir rodyklės nukreipimas. Tada galite naudoti PINPOINT režimą, kad surastumėte tikslią taikinio vietą. Jei reikia, naudokite DISC režimą.

SBS-MD-2:

Įjunkite detektorių garsumo valdymo rankenėle.

Pradėkite darbą nuo paieškos funkcijos nustatymo į ALL METAL ir nustatydami paieškos jautrumą (SENS) į vidutinį lygį.

Metalo aptikimą signalizuoja garsas.

Naudokite PINPOINT režimą, kad tiksliai nustatytumėte taikinio vietą, jei reikia, naudokite DISK / TONE režimą.

SBS-MD-3:

Nustatykite VOLUME rankenėlę ties 11:00 val., o DISCRIMINATION rankenėlę nustatykite į centrą.

Paspauskite raudoną mygtuką ant rankenos, kad žymeklis pasislinktų į 0 padėtį.

Pastaba!

Kiekvieną kartą paspaudus raudoną mygtuką, ekrano rodyklė pereina į 0 padėtį.

Naudodami įrenginį stebėkite detektoriaus rodmenis ir pagal savo pageidavimus sureguliuokite VOLUME ir DISCRIMINATION nustatymus.

Rodydamas reikš mę į kairę nuo 0 padėties, prietaisas aptiko magnetines medžiagas, o kai į deš inę nuo padė ties 0 – nemagnetines medžiagas.

SBS-MD-4:

Įjunkite įrenginį naudodami ON / OFF mygtuką, po įjungimo prietaisas pypsi, mirksės valdymo diodai, o žibintuvėlis švelniai vibruos ir užsidegs. Maždaug po 2 sekundžių po įjungimo prietaisas yra paruoštas darbui. Metalinio objekto aptikimo momentu įrenginyje užsidegs žalias šviesos diodas, prietaisas pradės skleisti nutrūkstamą garsą ir šiek tiek vibruoti. Kuo arčiau prietaisas bus prie metalinio objekto, tuo daugiau mirksės kontrolinės lemputės, garsas ir vibracija bus intensyvesnė. Norėdami išjungti įrenginį, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką.

PASTABA! Kai prietaisas nenaudojamas, jį išjunkite ir išimkite baterijas.

SBS-MD-5:

Įjunkite detektorių mygtuku POWER.
JAUTRUMO NUSTATYMAS

Jei paspausite SET, ekrane pradės mirksėti jautrumo indikatorius. Nustatykite norimą jautrumą UP / DOWN mygtukais. Paspauskite ENTER, kad patvirtintumėte nustatymus.

GARSUMO NUSTATYMAS

Jei paspausite SET, ekrane pradės mirksėti garsumo indikatorius. Nustatykite norimą jautrumą UP / DOWN mygtukais. Paspauskite ENTER, kad patvirtintumėte nustatymus.

DARBO REŽIMO NUSTATYMAS

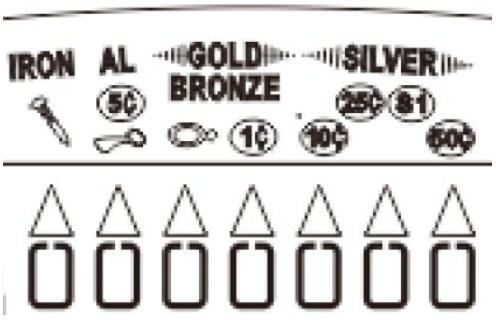
ALL METAL režimas:

Šiuo režimu detektorius aptiks visų tipų metalus. Du kartus paspauskite SET, tada ENTER, kad nustatytumėte ALL METAL.

DISK režimas:

Diskriminacijos būdas. Darbo metu detektorius pašalina kai kuriuos metalus (jų neaptinka).

Paspauskite SET du kartus, tuščias langelis ekrane mirksi, mygtukais AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite atitinkamą langelį ir paspauskite MODE – langelis bus perbrauktas. Galite pasirinkti kelių tipų metalus atitinkamuose langeliuose paspausdami MODE mygtuką (jie bus perbraukti). Norėdami panaikinti pasirinktų metalų pasirinkimą, atlikite tuos pačius veiksmus. Dėžutėse nurodomas metalo tipas, kuris turi būti pašalintas iš aptikimo:



PINPOINT režimas:

Tikslios paieškos režimas. Aptikę objektą galite susiaurinti paieškos sritį. Paspauskite mygtuką P / P – ekrane užsidegs PINPOINT indikatorius.

SBS-MD-6:

Įjunkite detektorių naudodami VOLUME / OFF rankenėlę. Prieš įjungiant DISC rankenėlę reikia pasukti maksimaliai į kairę (tik įjungus ir pradėjus veikti galima reguliuoti DISC nustatymus). SENS rankenėle nustatykite norimą jautrumą.

SBS-MD-7:

Įjunkite detektorių jungikliu 

: OFF – įrenginys išjungtas. Garsiakalbio simbolis – įrenginys veikia su garsu. Perbrauktas garsiakalbio simbolis – įrenginys veikia be garso. Nustatykite įrenginio jautrumą pagal savo poreikius:



Nustatykite metalo aptikimo jautrumą tinkamo dydžio plokščiu atsuktuvu. Sukant pagal laikrodžio rodyklę padidėja jautrumas, o sukant prieš laikrodžio rodyklę sumažėja jautrumas.

Apie metalo aptikimą detektorius informuoja garso signalais ir šviečiančiu diodu, esančiu zonde (jei įjungtas garso režimas) arba tik per diodą (pasirinkus darbo režimą be garso).

SBS-MD-8:

Įjunkite detektorių naudodami VOLUME / OFF rankenėlę. Atlikite AUTO TUNE procedūrą, kaip aprašyta aukščiau. Sureguliuokite norimą garsumą VOLUME / OFF rankenėle. Nustatykite DISC veikimo režimą pagal savo poreikius. Apie metalo aptikimą detektorius informuoja garso signalais ir šviečiančiu TARGET diodu.

SBS-MD-9:

1. Norėdami įjungti įrenginį, pasukite SENS rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę iš OFF padėties. Sukant rankenėlę į dešinę, padidėja zondo jautrumas. Sumažinkite jautrumą trikdžių atveju.
2. DISC/TONE jungikliu pasirinkite norimą veikimo režimą.
3. DISC rankenėle nustatykite jautrumą tam tikriems metalams.
4. VOL rankenėlę galima naudoti norint reguliuoti garsumą.
5. Detektorius informuoja apie metalo aptikimą garso signalais ir indikatoriumi ekrane.

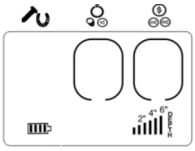
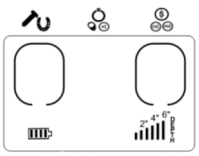
PINPOINT – Tikslus paieškos režimas

Pavyzdinis naudojimas:

Kai randamas metalinis objektas režimu ALL METAL, paspauskite PINPOINT mygtuką, kad nustatytumėte tikslią vietą. Spausdami mygtuką vilkite zondą per garso sritį ir atleiskite mygtuką. Jei zondas vėl bus virš taikinio, prietaisas skleis garsą. Suradę taikinį, galite pasirinkti DISC arba TONE ir nurodyti metalo tipą.

SBS-MD-10:

1. Įjunkite detektorių ON/OFF mygtuku. Ekrane rodomi visi simboliai. Maždaug po dviejų sekundžių pasirodys trys tušti kadrai ir baterijos indikatorius. Prietaisas paruoštas darbui ir aptinka visų tipų metalus. Jei randamas metalinis elementas, ekrane pasirodys tikslo piktograma juodame fone ir detektorius pypsi. Ekrane taip pat rodomas apytikslis taikinio gylis.
2. Paspaudus DISC mygtuką galima pašalinti nepageidaujamą metalo rūšį.
   DISKO nustatymas:

Nustatymų diapazonas			
Pašalintino metalo tipas	Lygintuvas/vinys, buteliuko dangtelis	Geležis (vinys, buteliuko dangtelis) 5 ¢/smeigtukas (mažas auksinis žiedas)	Geležis (vinys, buteliuko dangtelis) 5 ¢/smeigtukas (mažas auksinis žiedas) 1 ¢/10 ¢ (cinkas, varis)

Garso signalas ir ekrano indikatorius:

Prietaisas skleidžia trijų tipų garsus, priklausomai nuo rasto objekto medžiagos:

Tono tipas	Ekrano indikatorius	Aprašymas
Žemas tonas		Nurodo, kad taikinys tikriausiai yra geležis arba vinis. Kai kurios oksiduotos geležies gali priklausyti šiai kategorijai 25¢/50¢/1 $.
Vidutinis tonas		Nurodo, kad taikinys tikriausiai yra 5¢, aliuminio skardinė, kaištis, nikelis arba mažas auksinis žiedas. 1¢ arba cinko arba vario moneta taip pat patenka į šią kategoriją.
Aukštas tonas		Nurodo, kad taikinys tikriausiai yra sidabrinė moneta, 25 ¢, 50 ¢ arba 1 USD. Kai kurios didelės aliuminio monetos gali patekti į šią kategoriją.

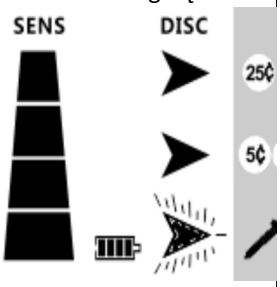
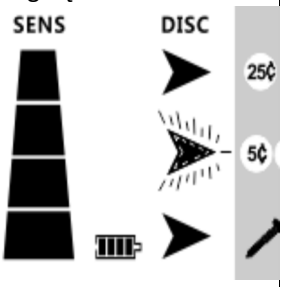
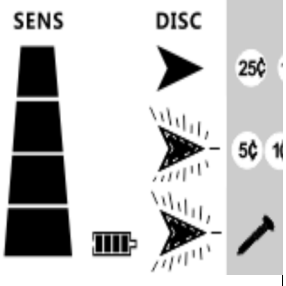
SBS-MD-11:

Įjunkite detektorių mygtuku POWER. Ekrane bus rodomas tik akumuliatoriaus indikatorius.

- Paspaudus MODE mygtuką, rodomas SENS. Galima padidinti/sumažinti zondo jautrumą (+)/(-) mygtukais. Kai ekrane pasirodo SENS, zondas aptinka visų tipų metalus.
- Paspauskite MODE mygtuką, kad pasirinktumėte DISK režimą (nepageidaujamo metalo pašalinimo režimas). Ekrane bus rodomas užrašas „DISC“. Nutaikius į taikinį, indikatoriaus rodyklė ekrane (mirksi)

nurodo metalo tipą. Detektorius nereaguoja į nurodyto tipo metalą. Analogiška situacija ir kitais atvejais. DISC režimu mirksinti rodyklė blyksi 10 sekundžių, kol aptiks šalinamo metalo rūšį.

DISK nustatymai

Pašalintas metalo tipas	Tono tipas	Rodomas pranešimas
Geležis (vinys, butelio dangtelis)	Aukštas tonas: 10¢, 25¢, sidabras, varis Vidutinis tonas: 1¢, 5¢, smeigtukas, bagažinės dangtelis	Mirksinti rodyklė rodo vinį / buteliuko dangtelį 
5¢, smeigtukai, butelių dangteliai, auksas, cinkas, nikelis	Aukšti tonai: 25, 10¢ Žemi tonai: lygintuvas	Mirksinti rodyklė rodo 5,1¢, smeigtuką, butelio dangtelį 
Vinys / buteliuko viršus (geležis), 5¢, smeigtukai, butelių dangteliai, folija, auksas, cinkas, nikelis	Aukštas tonas: 25, 10 ¢, sidabras, varis	Mirksinti rodyklė rodo 5,1¢, smeigtuką, buteliuko dangtelį, vinį / buteliuko dangtelį 

PP (PINPOINT) mygtukas – tikslios paieškos režimas

- Kai randamas metalinis objektas, vartotojas gali tiksliai nustatyti vietą. Paspauskite PP mygtuką ant rankenos. Ekrane bus rodomas PP (žr. paveikslėlį žemiau). Detektorius skleidžia garsą, o indikatorius rodo galimą taikinio gylį. Lėtai perkelkite zondą virš garso srities ir atleiskite mygtuką. Pakeiskite zondo padėtį, išlaikydami tą patį atstumą, kai garsas išnyks. Dar kartą laikykite nuspaudę PP mygtuką, kad tiksliai nustatytumėte ieškomą sritį. Kartokite aukščiau nurodytus veiksmus, kol detektorius parodys stipresnį signalą toje vietoje, kur yra taikinys.

3.4. Valymas ir priežiūra

- Prieš pradedant valymo procesą, būtina išjungti įrenginį ir išimti baterijas.
- Prietaisą laikykite švarioje, sausoje, vėsioje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, dulkių ir tiesioginių saulės spindulių.
- Su prietaisu elkitės atsargiai, kad nenukristų ir nesugadintumėte.
- Detektorius turi būti naudojamas esant normaliai aplinkos temperatūrai, nes dirbant ekstremaliomis sąlygomis gali sugesti jutiklis.
- Nuvalykite detektorių drėgna šluoste, nenaudodami jokių chemikalų.
- Kai prietaisas nenaudojamas, jį būtina išjungti pagrindiniu jungikliu ir išimti baterijas.

SAUGUS BATERIJAS IR PAKRAUJAMAS IŠĖMIMAS

BATERIJOS

Įrenginiuose sumontuotos AA 1.5V / 9V baterijos. Susidėvėjusios baterijos turi būti pašalintos iš įrenginio analogiškai kaip ir jų montavimas. Perdirbkite baterijas.

PANAUDOTŲ PRIETAISŲ IŠMETIMAS

Neišmeskite šio įrenginio į komunalinių atliekų sistemas. Perduokite jį į elektros ir elektros prietaisų perdirbimo ir surinkimo punktą. Patikrinkite simbolį ant gaminio, vartotojo vadovo ir pakuotės. Prietaisui pagaminti panaudotas plastikas gali būti perdirbamas pagal jų ženklinimą. Perdirbdami labai prisidedate prie mūsų aplinkos apsaugos. Norėdami gauti informacijos apie vietinę perdirbimo įmonę, susisiekite su vietinėmis valdžios institucijomis.

Acest manual de utilizare a fost tradus folosind traducerea automată. Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că traducerea este exactă, dar vă rugăm să rețineți că traducerile automate nu sunt perfecte și nu sunt menite să înlocuiască traducătorii umani. Versiunea oficială a manualului de utilizare este în limba engleză. Orice diferență între versiunea tradusă și versiunea originală în limba engleză nu este obligatorie din punct de vedere juridic. Dacă aveți întrebări despre acuratețea traducerii, vă rugăm să consultați versiunea în limba engleză, care este referința oficială. Mai multe versiuni lingvistice sunt disponibile la cerere prin info@expondo.com.

Date tehnice

Descrierea parametrilor	Valoarea parametrului			
Numele produsului	Detector de metale			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Baterie	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Mufă pentru căști	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-
Diametrul sondei [cm]	18,8	20,5	19	-
Distanța de căutare [cm]	200 – obiecte mari 25 – obiecte mici, monede	200 – obiecte mari 25 – obiecte mici, monede	14	10

Descrierea parametrilor	Valoarea parametrului			
Numele produsului	Detector de metale			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Baterie	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Mufă pentru căști	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-	DA – 3,5 mm
Diametrul sondei [cm]	21,5	19	15	19
Distanța de căutare [cm]	120 – obiecte mari 18 – obiecte mici, monede	20	10	15

Descrierea parametrilor	Valoarea parametrului		
Numele produsului	Detector de metale		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Baterie	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Mufă pentru căști	DA – 3,5 mm		
Diametrul sondei [cm]	21,4	188	
Distanța de căutare [cm]	100-150 – obiecte mari 18 – obiecte mici, monede		

1. Descriere generală

Manualul de utilizare este conceput pentru a ajuta la utilizarea în siguranță și fără probleme a dispozitivului. Produsul este proiectat și fabricat în conformitate cu ghiduri tehnice stricte, folosind tehnologii și componente de ultimă generație. În plus, este produs în conformitate cu cele mai stricte standarde de calitate.

NU UTILIZAȚI DISPOZITIVUL DECĂ DACĂ CITIȚI CU ATENȚIE ȘI AȚI ÎNțeles ACEST MANUAL DE UTILIZARE.

Pentru a crește durata de viață a produsului și pentru a asigura o funcționare fără probleme, utilizați-l în conformitate cu acest manual de utilizare și efectuați în mod regulat sarcini de întreținere. Datele tehnice și specificațiile din acest manual de utilizare sunt la zi. Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări

asociate cu îmbunătățirea calității. Dispozitivul este conceput pentru a reduce la minimum riscurile de emisie de zgomot, ținând cont de progresul tehnologic și de oportunitățile de reducere a zgomotului.

Legendă



Produsul îndeplinește standardele de siguranță relevante.



Citiți instrucțiunile înainte de utilizare.



Produsul trebuie reciclat.



VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI! Desenele din acest manual au doar scop ilustrativ și unele detalii pot diferi de produsul real.

2. Siguranța utilizării



ATENŢIE! Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la răniri grave sau chiar deces.

Termenii „dispozitiv” sau „produs” sunt utilizați în avertismente și instrucțiuni pentru a se referi la Detector de metale.

2.1. Siguranta la locul de munca

a) Dacă există îndoieli cu privire la funcționarea corectă a dispozitivului, contactați serviciul de asistență al producătorului.

b) Doar punctul de service al producătorului poate repara dispozitivul. Nu încercați nicio reparație în mod independent!

c) Toate materialele de ambalare (pungi de plastic, carton, polistiren etc.) trebuie ținute la îndemâna copiilor deoarece reprezintă o potențială sursă de pericol și trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare la locul de utilizare a aparatului.

2.2. Utilizarea dispozitivului în siguranță

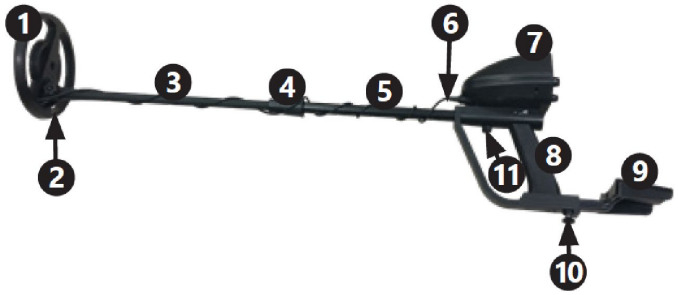
a) Repararea sau întreținerea dispozitivului trebuie efectuată de către persoane calificate, folosind doar piese de schimb originale. Acest lucru va asigura o utilizare în siguranță.
b) Pentru a asigura integritatea operațională a dispozitivului, nu îndepărtați protecțiile montate din fabrică și nu slăbiți niciun șurub.
c) Nu încărcați bateriile care nu sunt potrivite pentru reîncărcare.
d) Nu amestecați diferite tipuri de baterii, precum și cele vechi cu cele uzate.
e) Bateriile trebuie montate în conformitate cu direcția de polarizare indicată pe dispozitiv și simbolurile bateriei.
f) Bateriile uzate trebuie scoase din dispozitiv și aruncate într-un mod sigur, în conformitate cu prevederile legii.
g) Nu este permisă expunerea dispozitivului la șocuri puternice.
h) Din motive de siguranță, este necesar să scoateți bateriile atunci când dispozitivul nu este utilizat.
i) Rețineți că dispozitivele sunt expuse la interferențe electromagnetice, care pot afecta utilizarea.

3. Utilizați instrucțiuni

Detectorul de metale este un dispozitiv conceput pentru a susține procesul de căutare a monedelor, bijuterii, aur, argint etc., a altor elemente metalice cu proprietăți magnetice sau nemagnetice.
Utilizatorul este responsabil pentru orice daune rezultate din utilizarea neintenționată a dispozitivului!

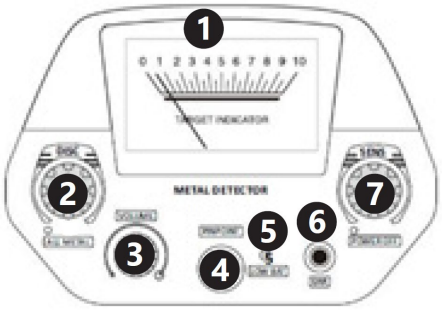
3.1. Descrierea dispozitivului

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Șurub de fixare a șurubului de reglare a înclinării sondei / sondei
3 - Conducta inferioară care susține sonda
4 - Piuliță de prindere
5 - Conducta superioara
6 - Cablu care conectează sonda cu panoul de comandă
7 - Panou de control
8 - Mâner
9 – Cotieră
10 - Surub de fixare a cotierei
11 - Surub de fixare a panoului de control

Descrierea panoului de control:



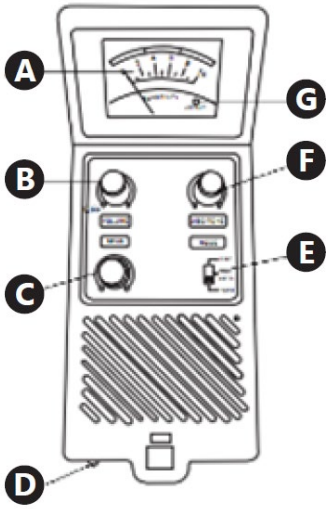
1 - Afișaj (când metalul este detectat, indicatorul se deplasează spre dreapta)
2 - Buton de selectare a funcției: ALL METAL (funcție pentru detectarea tuturor metalelor), DISC (funcție care permite oprirea semnalului de detectare pentru anumite tipuri de metal)
3 - Controlul volumului
4 - PINPOINT - mod de căutare precisă
5 - Diodă a nivelului scăzut de încărcare a bateriei (LED-ul se aprinde pentru a indica faptul că bateria a fost utilizată, Este necesar să înlocuiți bateria cu una nouă)
6 - Intrare pentru căști
7 - Setarea sensibilității de căutare a obiectelor / rotirea butonului la maxim la stânga va determina oprirea dispozitivului, rotirea butonului spre dreapta va determina pornirea dispozitivului

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Șurub de fixare a sondei/șurubului de reglare a înclinării sondei

3 - Conducta inferioară care susține sonda
4 - Cablu care conectează sonda cu panoul de control
4 - Piuliță de prindere
6 - Conducta superioara
7- Panou de control:



A - afișaj
B - comutator / control volum
C - setarea sensibilității căutării obiectelor
D - intrare pentru căști
E - comutator de funcție: DISC / TOT METAL / TON:

DISC: funcție care permite oprirea semnalului de detectare pentru anumite tipuri de metal, butonul poziționat maxim la dreapta - detectorul discriminează majoritatea metalelor, cu excepția argintului:

Setarea butonului DISC	Tip de metal care nu va fi detectat
Butonul în poziția „ora 11:00”	Aliaje de fier
Butonul în poziția „ora 13:00”	Monede de nichel, știfturi de aluminiu pentru cutii de băuturi
Butonul în poziția „ora 15:00”	Monede de zinc
Butonul în poziția „ora 16:00”	Monede de cupru

ALL METAL (funcție de detectare a tuturor metalelor);
TON (funcție similară cu DISC, totuși, detectarea are loc prin intermediul tonurilor joase, medii și înalte:

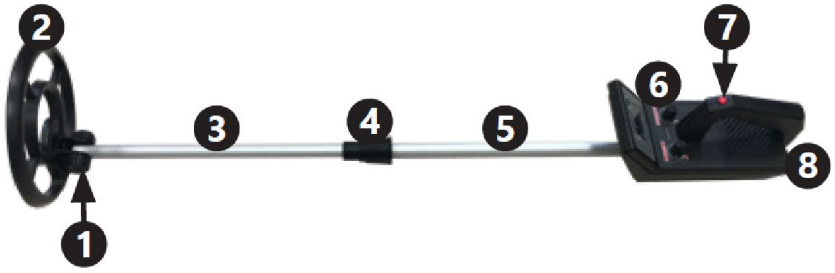
Setările butonului DISC/TON	Tonul sunetului
Butonul în poziția „ora 10:00”	Aliaje de fier, ton înalt
Butonul în poziția „ora 12:00”	Monede din nichel, știfturi din aluminiu pentru cutii de băuturi, ton înalt
Butonul în poziția „ora 13:00”	Monede de zinc
Butonul în poziția „ora 14:00”	Monede de cupru, ton mediu
Poziția maximă	Argintiu, ton înalt
Poziția maximă	Aliaje de fier, monede de nichel, știfturi din aluminiu pentru cutii de băuturi, ton scăzut

F - buton pentru reglarea sensibilității modului DISC / TON
G - diodă de încărcare scăzută a bateriei slabe (LED-ul se aprinde pentru a indica faptul că bateria a fost folosită,
ar trebui inlocuit cu unul nou)
8 - Butonul funcției PINPOINT

9 - mâner

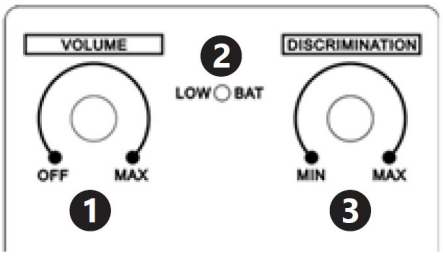
10 – cotieră

SBS-MD-3:



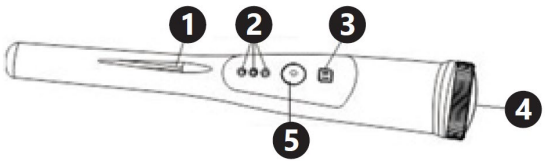
1 - Șurub de fixare a șurubului de reglare a înclinării sondei / sondei
2 - Sonda
3 - conducta de jos care sustine sonda
4- piuliță de strângere
5 - cablu care conectează sonda cu panoul de control
6 - panou de control:
6 - teava superioara
7- buton de resetare a afișajului
8 - intrare pentru căști

Descrierea panoului de control:



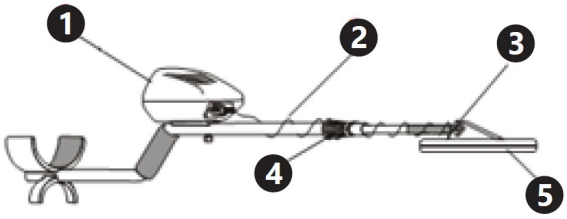
1 - butonul de control al volumului / pornirea dispozitivului
2 - indicator al nivelului scăzut de încărcare a bateriei
3 - Buton de control DISCRIMINARE - funcția care permite oprirea semnalizării detectării unor tipuri specifice de metal. Prin creșterea valorii (sau rotirea în sensul acelor de ceasornic) gama materialelor căutate este restrânsă. Butonul pozitionat maxim la stanga - detectorul detecteaza toate metalele, odata cu marirea razei de actiune, detectorul nu va detecta anumite obiecte metalice, incepand de la materiale din aliaje de fier, apoi pini de cutie de aluminiu, folie de aluminiu. După fiecare reglare a discriminării, este necesar să apăsați butonul roșu (7) pentru a reseta afișajul.

SBS-MD-4:



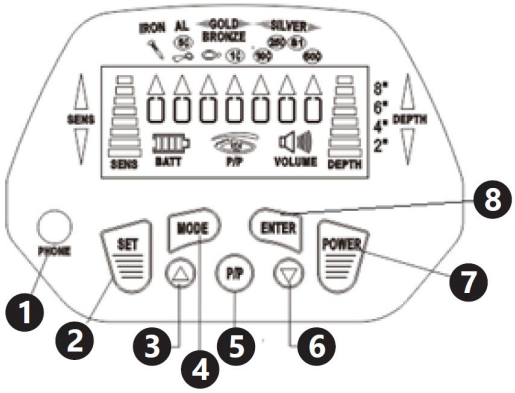
1 - torță
2 - diode
3 - difuzor
4 - capac baterie
5 - Comutator ON / OFF

SBS-MD-5



1 - Panou de control
2 - Cablu
3 - Nuca
4 - Piuliță de prindere
5 – Sonda

Descrierea panoului de control:



1 - Intrare pentru căști
2 - Setarea funcției (sensibilitate, volum, mod de funcționare)
3/6 - Butoane pentru setarea valorilor functiei
4 - Selectarea modului de operare
5 - P / P (PINPOINT) - mod de căutare precisă
7 - Comutator de alimentare
8 – Confirmarea setărilor

FIER - indică faptul că obiectul detectat este cel mai probabil realizat dintr-un aliaj de fier. Unele obiecte oxidate din aliaje de fier pot fi detectate ca ARGINT.

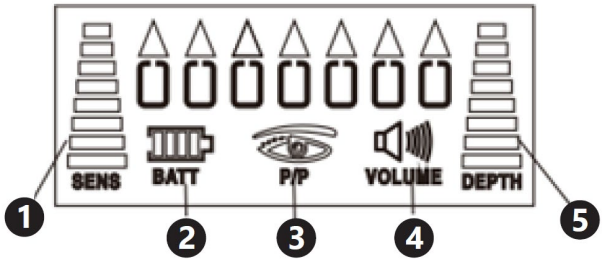
AL. / 5 c  / - indică faptul că obiectul detectat este cel mai probabil fabricat din aluminiu (bidon / știft de conserve) sau este o monedă.

AUR / BRONZ  / - indică faptul că obiectul detectat este cel mai probabil din aur sau bronz.
1c - indică faptul că obiectul detectat este cel mai probabil o monedă de zinc sau cupru.
SILVER - 10c / 25c / $ 1 / 50c - indică faptul că obiectul detectat este cel mai probabil o monedă / o monedă de argint.

SUNETE
Dispozitivul produce trei tipuri de sunete în funcție de materialul din care este realizat obiectul detectat:

		
Ton scăzut	Ton mediu	Ton înalt

Descrierea afișajului:



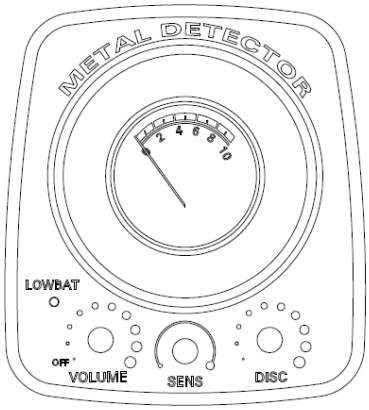
1 - Indicator de sensibilitate
2 - Indicator al nivelului de încărcare a bateriei
3 - Indicator PINPOINT
4 - Nivelul volumului
5 - Indicator al adâncimii poziției obiectelor

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Panou de control

Descrierea panoului de control:



Intrare pentru căști (nu este vizibilă în imagine, situată în spatele panoului de control)
LOWBAT - diodă care informează despre nivelul scăzut de încărcare a bateriei
VOLUME / OFF - buton / comutator de control al volumului
SENS - buton de reglare a sensibilității
DISC - funcție care permite oprirea indicației de detectare a unor tipuri specifice de metal.
Butonul poziționat maxim la stânga - modul ALL METAL - detectorul detectează toate metalele, butonul poziționat maxim la dreapta - detectorul discriminează majoritatea metalelor, cu excepția argintului, informații suplimentare:

Setarea butonului DISC	Tip de metal care nu va fi detectat
Butonul în poziția „ora 11:00”	Aliaje de fier
Buton în poziția „ora 12:00”	Știfturi din aluminiu pentru cutii de băuturi, nichel,
Butonul în poziția „ora 13:00”	Zinc
Butonul în poziția „ora 15:00”	Cupru

SBS-MD-7

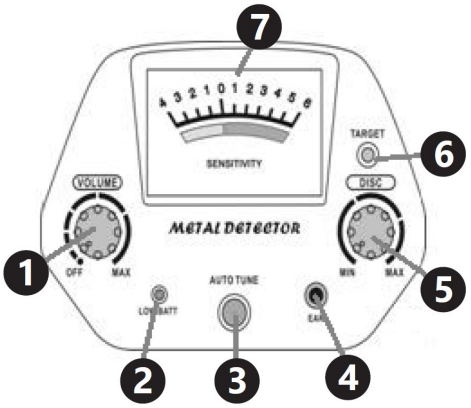


1 - Comutator dispozitiv:
2 - Sonda
3 - Diodă care informează despre detectarea metalelor
4 - Șurub de reglare a sensibilității (invizibil în imagine)

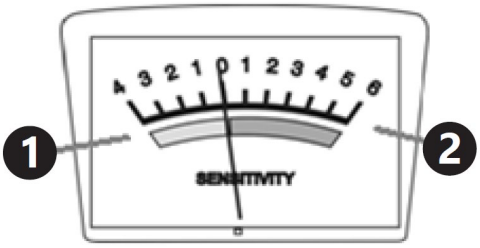
SBS-MD-8



1 – Sondă
2 - Panou de control
Descrierea panoului de control:

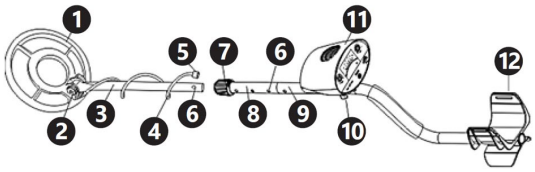


1 - VOLUME / OFF – butonul de control al volumului / comutator
2 – LOWBATT – indicator al nivelului de încărcare scăzut al bateriei
3 – AUTO TUNE – reglare automată - după pornirea dispozitivului, setați butonul de volum la „ora 11:00”, butonul DISC în mijlocul intervalului de reglare. Țineți sonda la aproximativ 30 cm deasupra solului și departe de orice metal. Apăsați butonul AUTO TUNE, indicatorul SENSIBILITATE va fi setat la zero. Repetați această acțiune de fiecare dată, când intervalul DISC este schimbat** sau după ce ați folosit detectorul într-o altă zonă.
4 - EAR - intrare pentru căști
5 - DISC - funcția care permite oprirea detectării semnalului pentru anumite tipuri de metal.
Butonul este pozitionat maxim la stanga - detectorul detecteaza toate metalele, odata cu marirea razei de actiune, detectorul nu va detecta unele obiecte metalice din materiale din aliaje de fier, apoi pini de cutie de aluminiu, folie de aluminiu.
6 - TARGET - dioda care informeaza despre detectarea obiectului - culoare rosie - materiale feromagnetice / verde - materiale neferomagnetice
7 - Indicator de detectare/sensibilitate:



1 - Detectarea materialelor feromagnetice
2 - Detectarea materialelor neferomagnetice

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Șurub de montare a sondei/șurub de reglare a înclinării sondei

3. Conducta inferioară care susține sonda

4. Cablu care conectează sonda la panoul de control

5. Fișă cablu

6. Dispozitiv de fixare

7. Piuliță de prindere

8. Teava mijlocie

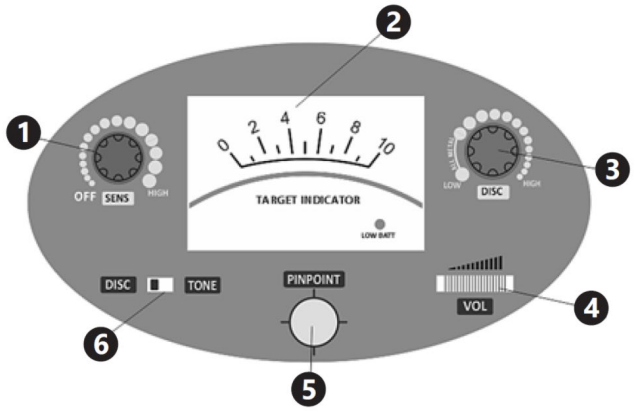
9. Conducta superioara

10. Montarea cu șuruburi a panoului de comandă

11. Panou de control

12. Cotiera

Descrierea panoului de control:



1. Buton de reglare a sensibilității și oprire

- Butonul poziționat extrem de stânga oprește alimentarea. Prin rotirea butonului în sensul acelor de ceasornic, sensibilitatea crește treptat.

2. Afișaj (un indicator se deplasează spre dreapta când este detectat un metal)

3. DISC (un buton) - Butonul este compatibil cu comutatorul (6).

- DISC - o funcție care permite dezactivarea semnalizării cu diferite tonuri de sunet referitoare la anumite tipuri de metal care au fost detectate. Butonul poziționat extrem de stânga – modul ALL METAL – dispozitivul detectează toate metalele. Prin rotirea butonului în sensul acelor de ceasornic este posibilă eliminarea metalelor nedorite (tabelul de mai jos).

Butonul așezat extrem de la dreapta - detectorul exclude majoritatea metalelor, cu excepția argintului.
Informații suplimentare:

Setarea butonului DISC	Tipul de metal care nu va fi detectat
Butonul în poziția „11:00 am”.	Aliaje de fier
Butonul în poziția „12:00”.	Ace de cutie de băuturi din aluminiu, nichel
Buton în „ora 3:00 pm”	Zinc
Buton în „ora 4:00 pm”	Cupru

- TON (similar cu DISC, dar detectarea este semnalizată cu tonuri joase, înalte și duble):

Setarea butonului DISC	Tip de ton	Tipul de metal care nu va fi detectat
Butonul în poziția „11:00 am”.	Scăzut	Aliaje de fier
Butonul în poziția „12:00”.	Dubla	Ace de cutie de băuturi din aluminiu, nichel
Butonul în poziția „3:00 pm”.	Dubla	Zinc
Butonul în poziția „4:00 pm”.	Dubla	Cupru

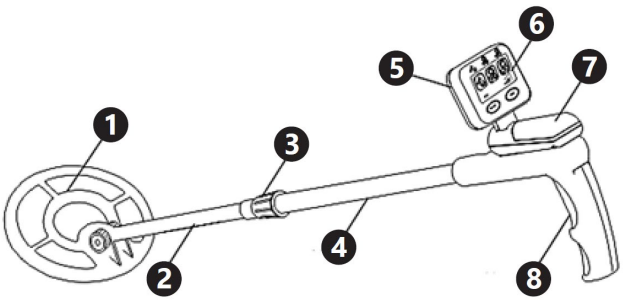
4. VOL - Buton de control al volumului.

5. PINPOINT- Mod de căutare precisă

- După detectarea unui obiect, este posibil să restrângeți o zonă de căutare.

6. Comutator mod DISC/TON

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Conducta inferioară care susține sonda

3. Piuliță de prindere

4. Conducta superioara

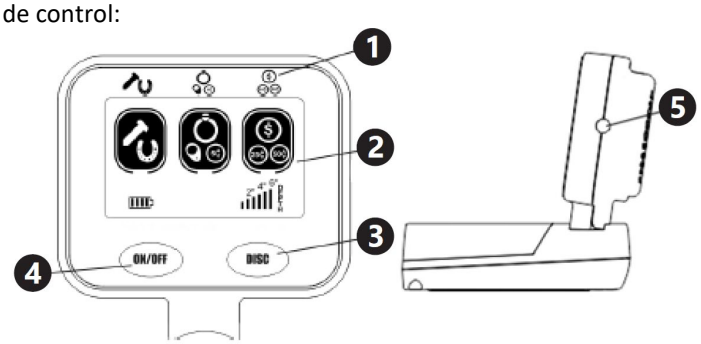
5. Panou de control

6. Afișare

7. Capac baterie

8. Mâner

Descrierea panoului de control:



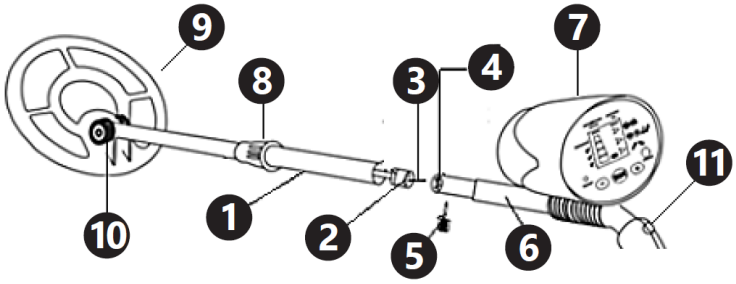
1. Indicator care informează despre un obiect detectat2. Afișaj LCD

3. Butonul DISC - funcția permite oprirea semnalizării pentru anumite tipuri de metale care au fost detectate.

4. Buton pornit/oprit

5. Intrare pentru căști

SBS-MD-11



1. Teava mijlocie

2. Piuliță de prindere

3. Ștecher pentru cablu bobinat

4. conector cu 5 pini

5. Buton de montare

6. Conducta superioara

7. Panoul de control

8. Piuliță de prindere

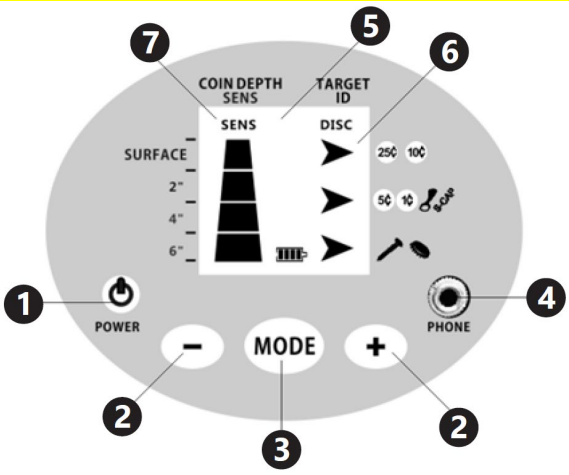
9. Sonda

10. Șurub de montare a sondei/șurub de reglare a înclinării sondei

11. PINPOINT- Mod de căutare precisă

- După detectarea unui obiect, este posibil să restrângeți o zonă de căutare.

Descrierea panoului de control:

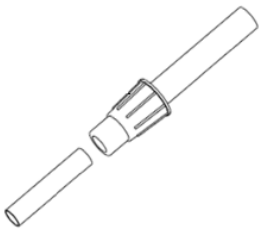


1 - Buton de pornire
2 - Butoane de scădere (-)/creștere (+).
3 - Butonul MODE
- O posibilitate de a schimba valorile SENS și DISC

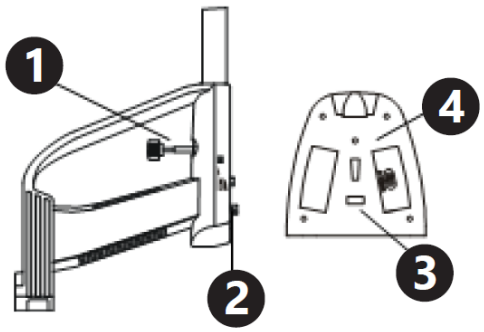
4 - Intrare pentru căști
5 - Display
6 - Indicator DISC (un indicator de tip metal)
7 - Indicator SENS (un indicator de adâncime și sensibilitate)

3.2. Pregătirea pentru utilizare

Asamblarea aparatului:
SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Asamblați cadrul detectorului și, după ce setați lungimea dorită, fixați cu piulița de strângere:

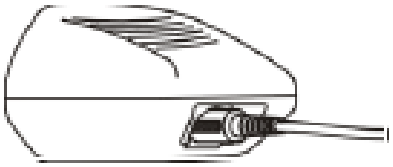


Glisați panoul de control pe cadru în locul zăvorului și strângeți cu piulița de fixare.

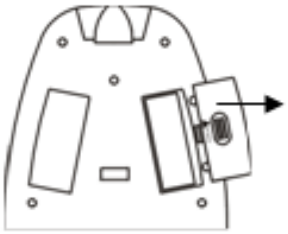


1 - Piuliță de fixare
2 - Încuietoare
3 - Orificiu de montare
4 - Panou de control

Conectați cadrul cu panoul de control la cadrul principal, înșurubați sonda, conectați cablul sondei la panoul de control:



Dispozitivul este alimentat de două baterii de 9V (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Dispozitivul SBS-MD-8 este alimentat de o baterie de 9V), locul de instalare a bateriei este situat în partea din spate a panoului de control:

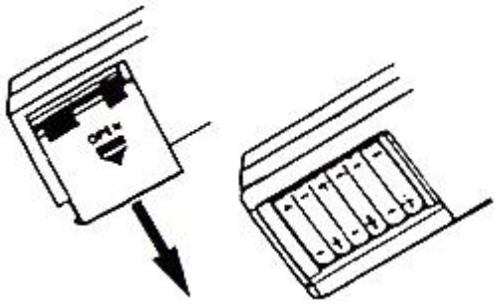


SBS-MD-2

Împingeți zăvoarele cu arc și glisați tubul superior în conducta de control, astfel încât zăvoarele să cadă corect în găuri. Deșurubați piulița de strângere, puneți tubul inferior în tubul superior și apoi strângeți piulița de strângere.

Apoi fixați sonda cu șurubul de fixare pe țeava inferioară, înfășurați cablul sondei de mai multe ori în jurul țevilor inferioare și superioare și puneți capătul cablului în panoul de control.

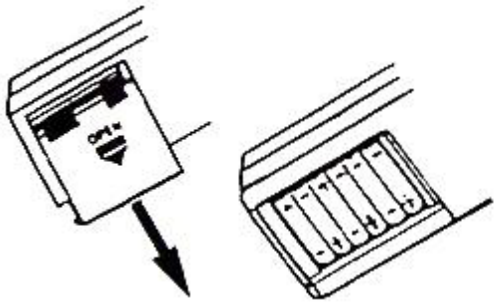
Dispozitivul este alimentat de șase baterii de tip AA.



SBS-MD-3

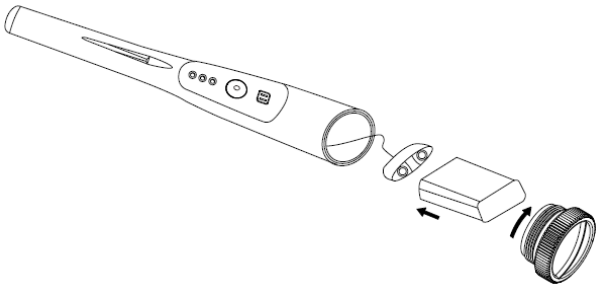
În funcție de necesități, reglați lungimea cadrului prin extindere sau scurtare prin deșurubarea piuliței de strângere. 

Dispozitivul este alimentat de șase baterii de tip AA.



SBS-MD-4

Dispozitivul este alimentat de o baterie de 9V. Deșurubați piulița din mâner, conectați bateria și strângeți piulița.
Aparatul este gata de lucru.



SBS-MD-6
Asamblați cadrul detectorului și, după setarea lungimii dorite, fixați cu o piuliță de strângere:



Deșurubați șurubul de fixare de pe panoul de comandă:

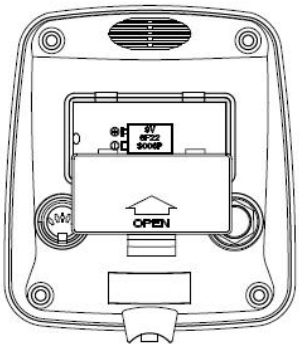


1 – șurubul de fixare a panoului de comandă
Puneți panoul de control pe cadru și strângeți cu șurubul de fixare.

Glisați panoul de control pe cadru în locul zăvorului și strângeți cu piulița de fixare.
Asamblați părțile rămase ale cadrului, înșurubați sonda și conectați-o la panoul de control:



1 - mufa de conectare a sondei
2 - intrare pentru căști
Dispozitivul este alimentat de o baterie de 9V, locul de instalare a bateriei este situat în partea din spate a panoului de control:



SBS-MD-7
Dispozitivul este alimentat de o baterie de 9V, locul de instalare a bateriei este în mâner:

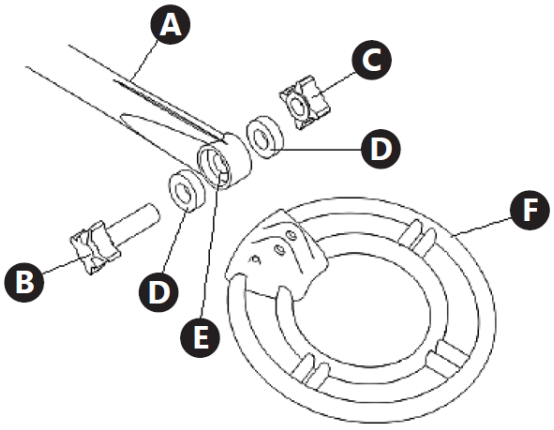


Deșurubați șurubul care fixează capacul bateriei, puneți bateria și puneți capacul.

SBS-MD-9:

Lungimea dispozitivului de reglare:

1. În funcție de necesități, reglați lungimea șasiului prin prelungirea sau scurtarea - deșurubați piulița de strângere în sensul acelor de ceasornic până se slăbește.
2. Reglați lungimea detectorului astfel încât sonda să fie la ½''- 2'' deasupra solului.
3. Strângeți piulița de blocare pentru a bloca regulatorul.



A - Teava de jos
B – Șurub de fixare a sondei
C – Piuliță șurub de montare
D - Pad
E - Orificiul inferior al conductei
F – Pad

ATENŢIE! Nu strângeți excesiv sonda și nu folosiți unelte, cum ar fi gheare, pentru a o strânge. Fișa sondei se potrivește în conector doar într-un singur fel. Nu introduceți ștecherul la o apăsare și nu trageți de cablu, deoarece poate provoca deteriorarea.

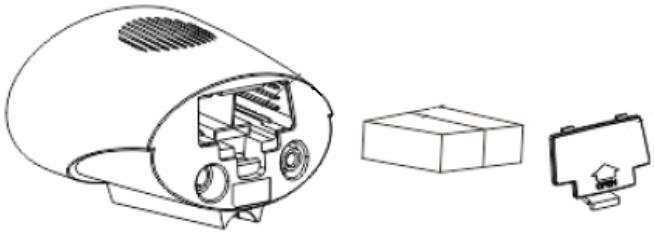
4. Înfășurați cablul sondei în jurul brațului astfel încât să fie slăbit. Apoi conectați ștecherul la priza cu 5 pini de pe panoul de control.

Lungimea dispozitivului de reglare:

1. În funcție de necesități, reglați lungimea șasiului prin prelungirea sau scurtarea - deșurubați piulița de strângere în sensul acelor de ceasornic până se slăbește.
2. Reglați lungimea detectorului astfel încât sonda să fie la ½''- 2'' deasupra solului.
3. Strângeți piulița de blocare pentru a bloca regulatorul.

Aparatul este alimentat de două baterii de 9 V.

Instalare baterie:
1. Opriți dispozitivul apăsând butonul ON/OFF.
2. Glisați capacul bateriei în direcția indicată de o săgeată de pe capac.
3. Așezați bateria conform simbolurilor de polaritate (+ și -) marcate pe compartiment. Apoi introduceți capacul (figura de mai jos).



SBS-MD-10:

Lungimea dispozitivului de reglare:

1. În funcție de necesități, reglați lungimea șasiului prin prelungirea sau scurtarea - deșurubați piulița de strângere în sensul acelor de ceasornic până se slăbește.
2. Reglați lungimea detectorului astfel încât sonda să fie la ½''- 2'' deasupra solului.
3. Strângeți piulița de blocare pentru a bloca regulatorul.

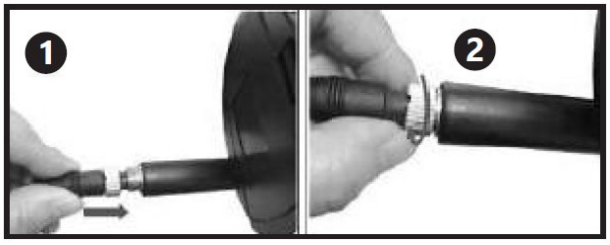
Aparatul este alimentat de o baterie de 9 V.

Instalare baterie:
1. Opriți dispozitivul apăsând butonul ON/OFF.
2. Glisați capacul bateriei în direcția indicată de o săgeată de pe capac.
3. Așezați bateria conform simbolurilor de polaritate (+ și -) marcate pe compartiment. Apoi introduceți capacul.

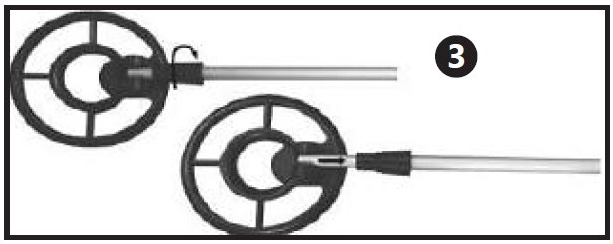
SBS-MD-11:

Ansamblu dispozitiv:

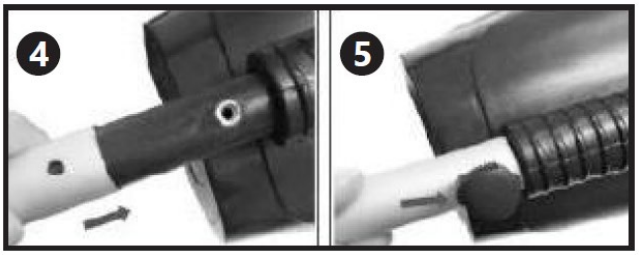
1. Conectați conectorul cu 5 pini așa cum se arată în figura de mai jos (1) și strângeți piulița de fixare (Figura 2).



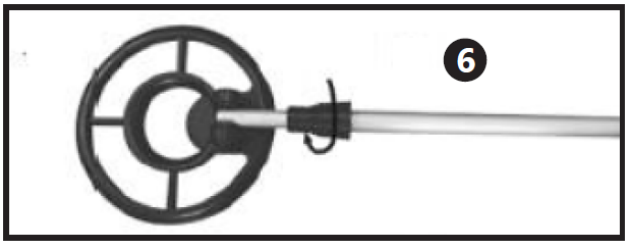
2. În funcție de necesități, reglați lungimea șasiului prin alungirea sau scurtarea - deșurubați piulița de strângere. Figura (3) de mai jos.



3. Pentru a instala panoul de control, plasați țeava din mijloc în țeava superioară și aliniați găurile (Figura 4). Apoi strângeți butonul de montare (Figura 5).



4. Strângeţi contrapiuliţa în sens invers acelor de ceasornic (Figura 6).



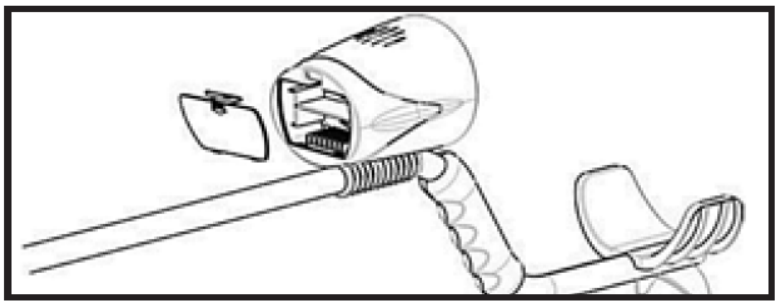
5. Pentru a regla poziția sondei, slăbiți șurubul de montare a sondei și setați-l la unghiul dorit. Rețineți că sonda ar trebui să fie paralelă cu solul. Strângeți șurubul de montare astfel încât sonda să fie stabilă.

Dispozitivul este alimentat de două baterii de 9V.

Instalare baterie:

1. Opriți detectorul cu butonul ON/OFF.

2. Glisați capacul bateriei în direcția indicată de o săgeată de pe capac. (Figura de mai jos).



3. Aşezaţi bateria conform simbolurilor de polaritate (+ și -) marcate pe compartiment. Apoi introduceți capacul.

4. Înlocuiți bateria dacă pe afișaj apare „LOW BATT”.



ATENŢIE! Nu uitați să îndepărtați o baterie veche sau uzată din care se pot scurge substanțe chimice.

Dacă utilizatorul nu intenționează să folosească detectorul pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.

Recomandări pentru utilizarea detectorului:

Detectoarele de metale sunt sensibile la interferențe electromagnetice. Tulburările, care apar la operarea dispozitivului, pot fi cauzate și de factori externi, cum ar fi echipamentele electronice, mineralizarea ridicată a solului sau rugina.

Rețineți că calitatea funcționării dispozitivului depinde și de aptitudinile utilizatorului.

3.3. Utilizarea dispozitivului

SBS-MD-1:

Porniți dispozitivul folosind butonul SENS, setați dispozitivul în modul ALL METAL. Direcționați sonda paralelă cu pământul și mutați dispozitivul la stânga și la dreapta, ajustând sensibilitatea dispozitivului rotind ușor butonul SENS. Detectarea metalelor este semnalată prin sunet și deviația indicatorului. Apoi puteți utiliza modul PINPOINT pentru a găsi locația exactă a țintei. Dacă este necesar, utilizați modul DISC.

SBS-MD-2:

Porniți detectorul cu butonul de control al volumului.

Începeți lucrarea de la setarea funcției de căutare la TOT METAL și setarea sensibilității de căutare (SENS) la nivelul mediu.

Detectarea metalelor este semnalată printr-un sunet.

Utilizați modul PINPOINT pentru a determina exact locația țintei, dacă este necesar, utilizați modul DISC / TON.

SBS-MD-3:

Setați butonul VOLUME la ora 11:00 și setați butonul DISCRIMINARE în centru.

Apăsați butonul roșu de pe mâner, astfel încât indicatorul să se deplaseze în poziția 0.

Nota!

De fiecare dată când apăsați butonul roșu, indicatorul afișajului se va muta în poziția 0.

În timp ce utilizați dispozitivul, respectați indicațiile detectorului și ajustați setările VOLUM și DISCRIMINARE în funcție de preferințele dvs.

Când indică valoarea în stânga poziției 0, dispozitivul a detectat materiale magnetice, iar când în dreapta poziției 0 indică materiale nemagnetice.

SBS-MD-4:

Porniți dispozitivul folosind butonul ON / OFF, după pornire, dispozitivul va emite un bip, diodele de control vor clipi, iar lanterna va vibra ușor și se va aprinde. La aproximativ 2 secunde de la pornire, dispozitivul este gata de funcționare. În momentul detectării unui obiect metalic, LED-ul verde se va aprinde pe dispozitiv, dispozitivul va începe să producă un sunet intermitent și să vibreze ușor. Cu cât dispozitivul va fi mai aproape de obiectul metalic, cu atât mai multe lumini de control vor clipi, sunetul și vibrațiile vor fi mai intense. Pentru a opri dispozitivul, apăsați și mențineți apăsat butonul ON / OFF.

NOTA! Când dispozitivul nu este utilizat, opriți-l și scoateți bateriile.

SBS-MD-5:

Porniți detectorul cu butonul POWER.
SETARE SENSIBILITATE

Dacă apăsați SET, indicatorul de sensibilitate de pe afișaj va clipi. Setați sensibilitatea dorită cu ajutorul butoanelor SUS / JOS. Apăsați ENTER pentru a confirma setările.

SETAREA VOLUMULUI

Dacă apăsați SET, indicatorul de volum de pe afișaj va clipi. Setați sensibilitatea dorită cu ajutorul butoanelor SUS / JOS. Apăsați ENTER pentru a confirma setările.

SETAREA MODULUI DE OPERARE

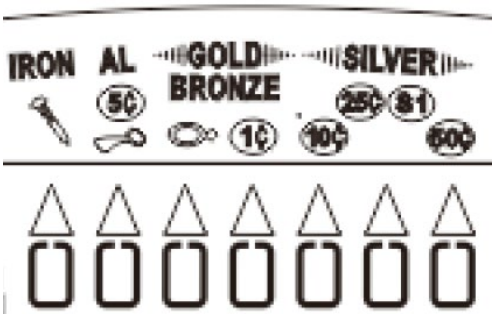
Modul ALL METAL:

În acest mod, detectorul va detecta toate tipurile de metale. Apăsați SET de două ori, apoi ENTER pentru a seta ALL METAL.

Modul DISC:

Modul de discriminare. În timpul funcționării, detectorul elimină unele metale (nu le detectează).

Apăsați SET de două ori, caseta goală de pe afișaj va clipi, folosind butoanele SUS / JOS selectați caseta corespunzătoare și apăsați MODE - caseta va fi tăiată. Puteți selecta mai multe tipuri de metale apăsând butonul MOD în casetele corespunzătoare (acestea vor fi tăiate). Pentru a deselecta metalele selectate, procedați în același mod. Casetele indică tipul de metal care trebuie eliminat de la detectare:



Modul PINPOINT:

Mod de căutare de precizie. După detectarea obiectului, puteți restrânge zona de căutare. Apăsați butonul P / P - indicatorul PINPOINT de pe afișaj se va aprinde.

SBS-MD-6:

Porniți detectorul cu butonul VOLUME / OFF. Înainte de pornire, butonul DISC trebuie rotit maxim la stânga (numai după pornire și pornire în funcțiune, puteți regla setările DISC). Setați sensibilitatea dorită cu butonul SENS.

SBS-MD-7:

Porniți detectorul cu comutatorul 

: OFF - dispozitiv oprit. Simbolul difuzorului - dispozitivul funcționează cu sunet. Simbolul difuzorului tăiat - dispozitivul funcționează fără sunet. Setați sensibilitatea dispozitivului în funcție de nevoile dvs.:



Setați sensibilitatea de detectare a metalelor cu ajutorul unei șurubelnițe plate de dimensiunea potrivită. Rotirea în sensul acelor de ceasornic crește sensibilitatea, în timp ce rotirea în sens invers acelor de ceasornic reduce sensibilitatea.

Detectorul informează despre detectarea metalului prin semnale sonore și o diodă luminoasă situată în sondă (dacă este activat modul de sunet) sau numai prin diodă (în cazul selectării modului de funcționare fără sunet).

SBS-MD-8:

Porniți detectorul cu butonul VOLUME / OFF. Efectuați procedura AUTO TUNE așa cum este descris mai sus. Reglați volumul dorit cu butonul VOLUME / OFF. Setați modul de funcționare DISC în funcție de nevoile dvs. Detectorul informează despre detectarea metalului prin semnale sonore și dioda TARGET strălucitoare.

SBS-MD-9:

1. Pentru a porni dispozitivul, rotiți butonul SENS în sensul acelor de ceasornic din poziția OPRIT. Rotirea butonului spre dreapta crește sensibilitatea sondei. Reduceți sensibilitatea în caz de tulburări.
2. Alegeți modul de funcționare cu comutatorul DISC/TON, după cum doriți.
3. Utilizați butonul DISC pentru a seta sensibilitatea la anumite metale.
4. Butonul VOL poate fi folosit pentru a regla volumul după cum doriți.
5. Detectorul informează când a fost detectat un metal cu semnale sonore și un indicator pe afișaj.

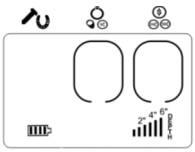
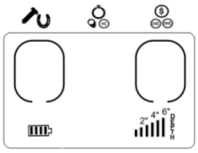
PINPOINT- Mod de căutare precisă

Exemplu de utilizare:

În modul TOT METAL, când este găsit un obiect metalic, apăsați butonul PINPOINT pentru a determina o locație precisă. În timp ce apăsați butonul, trageți sonda peste o zonă de sunet și eliberați butonul. Dacă sonda este din nou deasupra țintei, dispozitivul va emite un sunet. Când ținta este găsită, puteți alege DISC sau TONE pentru a specifica tipul de metal.

SBS-MD-10:

1. Porniți detectorul cu butonul ON/OFF. Toate simbolurile apar pe afișaj. După aproximativ două secunde, vor apărea trei cadre goale și un indicator al bateriei. Aparatul este gata de lucru și detectează toate tipurile de metale. Dacă se găsește un element metalic, pe afișaj va apărea o pictogramă țintă pe un fundal negru și detectorul va emite un bip. Afișajul arată, de asemenea, adâncimea aproximativă a țintei.
2. Prin apăsarea butonului DISC este posibilă eliminarea unui tip de metal nedorit.
   Setare DISC:

Interval de setări			
Tip de metal care trebuie eliminat	Fier/un cui, un capac de sticla	Fier (un cui, un capac de sticla) 5 ¢ /un ac (un mic inel de aur)	Fier (un cui, un capac de sticla) 5 ¢ /un ac (un mic inel de aur) 1 ¢ /10 ¢ (zinc, cupru)

Semnal sonor și indicator de afișare:

Dispozitivul produce trei tipuri de sunete în funcție de materialul unui obiect găsit:

Tip de ton	Indicator de afișare	Descriere

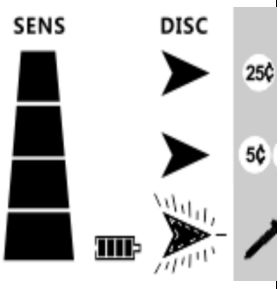
Ton scăzut		Indică faptul că ținta este probabil fierul sau un cui. Unele fier oxidat pot intra în această categorie 25¢/50¢/1 $.
Tonul mediu		Indică faptul că ținta este probabil 5 ¢, o cutie de aluminiu, un ac, nichel sau un mic inel de aur. În această categorie intră și 1 ¢ sau zinc sau o monedă de cupru.
Ton înalt		Indică faptul că ținta este probabil o monedă de argint, 25 ¢, 50 ¢ sau 1 USD. Unele monede mari de aluminiu pot intra în această categorie.

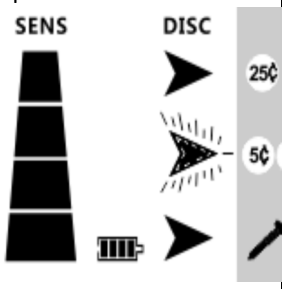
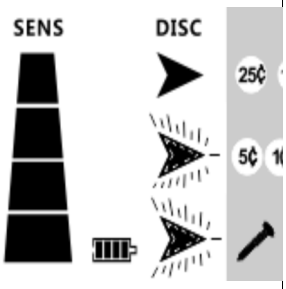
SBS-MD-11:

Porniți detectorul cu butonul POWER. Pe ecran va apărea doar indicatorul bateriei.

- Când apăsați butonul MODE, este afișat SENS. Este posibil să creșteți/scădeți sensibilitatea sondei folosind butoanele (+)/(-). Când pe afișaj apare SENS, sonda detectează toate tipurile de metal.
- Apăsați butonul MODE pentru a alege modul DISC (modul de eliminare a metalelor nedorite). „DISC” va fi afișat pe afișaj. Când vizați o țintă, o săgeată indicatoare de pe afișaj (intermitent) indică tipul de metal. Detectorul nu răspunde la tipul de metal indicat. Situația este similară în alte cazuri. Săgeata intermitentă în modul DISC clipește 10 secunde până când detectează tipul de metal care trebuie eliminat.

Setări DISC

Tip de metal eliminat	Tip de ton	A fost afișat un mesaj
Fier de călcat (un cui, un capac de sticlă)	Ton înalt: 10¢, 25¢, argintiu, cupru Ton mediu: 1 ¢, 5 ¢, un ac, un capac	O săgeată intermitentă indică un cui/un capac de sticlă 

5 ¢, ace, vârfuri de sticle, aur, zinc, nichel	Ton înalt: 25, 10¢ Ton scăzut: Fier	O săgeată intermitentă indică 5,1 ¢, un ac, un capac de sticlă 
Un cui/un blat de sticla (fier), 5 ¢, ace, vârfuri de sticle, folie, aur, zinc, nichel)	Ton înalt: 25, 10¢, argintiu, cupru	O săgeată intermitentă indică 5,1 ¢, un ac, un vârf de sticlă, un cui/un capac de sticlă 

Buton PP (PINPOINT) - Mod de căutare precisă

- Când este găsit un obiect metalic, utilizatorul poate determina cu precizie o locație. Apăsați butonul PP de pe mâner. Afișajul va afișa PP (vezi figura de mai jos). Detectorul emite un sunet, iar indicatorul arată adâncimea probabilă a țintei. Mutați încet sonda deasupra unei zone de sunet și eliberați butonul. Schimbați poziția sondei păstrând aceeași distanță atunci când sunetul dispare. Țineți apăsat butonul PP din nou pentru a determina cu precizie o zonă de căutare. Repetați pașii de mai sus până când detectorul afișează un semnal mai puternic în locul în care se află ținta.

3.4. Curățare și întreținere

- Înainte de a începe procesul de curățare, este necesar să opriți dispozitivul și să scoateți bateriile.
- Păstrați dispozitivul într-un loc curat, uscat și răcoros, ferit de umiditate, praf și lumina directă a soarelui.
- Manipulați dispozitivul cu atenție pentru a nu provoca căderea acestuia și deteriorarea acestuia.
- Detectorul trebuie utilizat la temperaturi ambientale normale, lucrul în condiții extreme poate duce la funcționarea defectuoasă a senzorului.
- Ștergeți detectorul cu o cârpă umedă fără a utiliza substanțe chimice.
- Când dispozitivul nu este în uz, este necesar să îl opriți prin intermediul întrerupătorului principal și să scoateți bateriile.

DEMONTAREA SIGURANTA A BATERIILOR SI REINCARCABILE

BATERIE

Bateriile AA 1.5V / 9V sunt instalate în dispozitive. Bateriile uzate trebuie scoase din dispozitiv procedând în mod analog cu instalarea lor. Reciclați bateriile.

ELIMINAREA DISPOZITIVELOR UTILIZATE

Nu aruncați acest dispozitiv la sistemele de deșeuri municipale. Predați-l la punctul de reciclare și colectare a dispozitivelor electrice și electrice. Verificați simbolul de pe produs, manual de utilizare și ambalaj. Materialele plastice utilizate la construirea dispozitivului pot fi reciclate în conformitate cu marcajele lor.

Prin reciclare contribuiți semnificativ la protecția mediului nostru. Contactați autoritățile locale pentru informații despre unitatea locală de reciclare.

Ta uporabniški priročnik je bil preveden s strojnim prevajanjem. Potrudili smo se, da bi zagotovili točnost prevoda, vendar upoštevajte, da avtomatizirani prevodi niso popolni in niso namenjeni nadomestitvi človeških prevajalcev. Uradna različica uporabniškega priročnika je v angleščini. Morebitne razlike med prevedeno različico in izvirno angleščino niso pravno zavezujoče. Če imate kakršna koli vprašanja o točnosti prevoda, si oglejte angleško različico, ki je uradna referenca. Več jezikovnih različic je na voljo na zahtevo preko info@expondo.com.

Tehnični podatki

Opis parametra	Vrednost parametra			
Ime izdelka	Detektor kovin			
Model	SBS-MD-1	SBS-MD-2	SBS-MD-3	SBS-MD-4
Baterija	2x 9V	6x AA	6x AA	1x 9V
Priključek za slušalke	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-
Premer sonde [cm]	18,8	20,5	19	-
Razdalja iskanja [cm]	200 – veliki predmeti 25 – majhni predmeti, kovanci	200 – veliki predmeti 25 – majhni predmeti, kovanci	14	10

Opis parametra	Vrednost parametra			
Ime izdelka	Detektor kovin			
Model	SBS-MD-5	SBS-MD-6	SBS-MD-7	SBS-MD-8
Baterija	2x 9V	1x 9V	1x 9V	1x 9V
Priključek za slušalke	DA – 3,5 mm	DA – 3,5 mm	-	DA – 3,5 mm
Premer sonde [cm]	21,5	19	15	19
Razdalja iskanja [cm]	120 – veliki predmeti 18 – majhni predmeti, kovanci	20	10	15

Opis parametra	Vrednost parametra		
Ime izdelka	Detektor kovin		
Model	SBS-MD-9	SBS-MD-10	SBS-MD-11
Baterija	2x 9V	1x 9V	2x 9V
Priključek za slušalke	DA – 3,5 mm		
Premer sonde [cm]	21,4	188	
Razdalja iskanja [cm]	100-150 – veliki predmeti 18 – majhni predmeti, kovanci		

1. Splošni opis

Navodila za uporabo so namenjena varni in nemoteni uporabi naprave. Izdelek je zasnovan in izdelan v skladu s strogimi tehničnimi smernicami, z uporabo najsodobnejših tehnologij in komponent. Poleg tega je izdelan v skladu z najstrožjimi standardi kakovosti.

NAPRAVE NE UPORABLJAJTE, RAZEN, ČE STE TEMELJITO PREBRALI IN RAZUMELI TEGA UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA.

Da bi podaljšali življenjsko dobo naprave in zagotovili nemoteno delovanje, jo uporabljajte v skladu s tem uporabniškim priročnikom in redno izvajajte vzdrževalna dela. Tehnični podatki in specifikacije v tem uporabniškem priročniku so posodobljeni. Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb v zvezi z izboljšanjem kakovosti. Naprava je zasnovana tako, da z upoštevanjem tehnološkega napredka in možnosti zmanjševanja hrupa zmanjša tveganje emisije hrupa na minimum.

Legenda



Izdelek izpolnjuje ustrezne varnostne standarde.



Pred uporabo preberite navodila.



Izdelek je treba reciklirati.



UPOŠTEVAJTE! Risbe v tem priročniku so samo za ilustracijo in se lahko v nekaterih podrobnostih razlikujejo od dejanskega izdelka.

2. Varnost uporabe



POZOR! Preberite vsa varnostna opozorila in vsa navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči resne poškodbe ali celo smrt.

Izraza "naprava" ali "izdelek" sta uporabljena v opozorilih in navodilih za detektor kovin.

2.1. Varnost na delovnem mestu

a) Če dvomite o pravilnem delovanju naprave, se obrnite na proizvajalčevo službo za podporo.

b) Napravo sme popravljati le servis proizvajalca. Ne poskušajte popravljati sami!

c) Vse embalažne materiale (plastične vrečke, karton, polistiren itd.) hranite izven dosega otrok, saj so potencialni vir nevarnosti in jih je treba odstraniti v skladu s predpisi, ki veljajo na mestu uporabe naprave.

2.2. Varna uporaba naprave

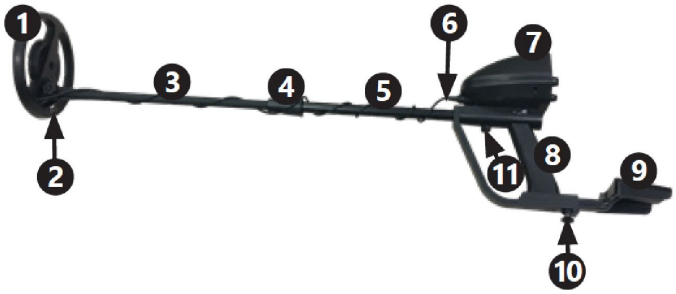
a) Popravilo ali vzdrževanje naprave naj izvajajo usposobljene osebe, samo z uporabo originalnih nadomestnih delov. To bo zagotovilo varno uporabo.
b) Za zagotovitev brezhibnosti delovanja naprave ne odstranjujte tovarniško nameščenih varoval in ne popuščajte nobenih vijakov.
c) Ne polnite baterij, ki niso primerne za ponovno polnjenje.
d) Ne mešajte različnih vrst baterij, pa tudi starih z izrabljenimi.
e) Baterije morajo biti nameščene v skladu s smerjo polarizacije, ki je navedena na napravi in simbolih baterij.
f) Izrabljene baterije je treba odstraniti iz naprave in jih zavreči na varen način v skladu z zakonskimi določili.
g) Naprave ni dovoljeno izpostavljati močnim udarcem.
h) Iz varnostnih razlogov je potrebno odstraniti baterije, ko naprave ne uporabljate.
i) Ne pozabite, da so naprave izpostavljene elektromagnetnim motnjam, ki lahko vplivajo na uporabo.

3. Uporabite smernice

Detektor kovin je naprava, namenjena podpori procesa iskanja kovancev, nakita, zlata, srebra itd., drugih kovinskih elementov z magnetnimi ali nemagnetnimi lastnostmi.
Za škodo, ki nastane zaradi nenamenske uporabe naprave, odgovarja uporabnik!

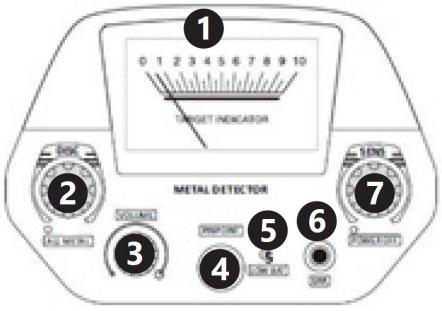
3.1. Opis naprave

SBS-MD-1:



1 - Sonda
2 - Vijak za pritrditev sonde / vijak za nastavitev nagiba sonde
3 - Spodnja cev, ki podpira sondo
4 - Vpenjalna matica
5 - Zgornja cev
6 - Kabel, ki povezuje sondo z nadzorno ploščo
7 - Nadzorna plošča
8 - Ročaj
9 – Naslon za komolce
10 - Vijak za pritrditev naslona za komolce
11 - Vijak za pritrditev nadzorne plošče

Opis nadzorne plošče:



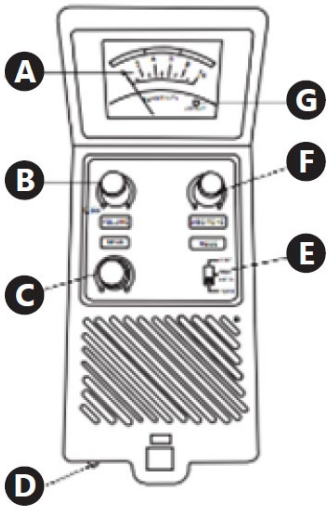
1 - Prikaz (ko je zaznana kovina, se kazalec premakne v desno)
2 - Gumb za izbiro funkcije: ALL METAL (funkcija za detekcijo vseh kovin), DISC (funkcija, ki omogoča izklop signala za detekcijo za določene vrste kovin)
3 - Nadzor glasnosti
4 - PINPOINT - način natančnega iskanja
5 - Dioda nizke napolnjenosti baterije (LED sveti, da je baterija izrabljena, potrebno je zamenjati baterijo z novo)
6 - Vhod za slušalke
7 - Nastavitev občutljivosti iskanja predmetov / vrtenje gumba maksimalno v levo povzroči izklop naprave, vrtenje gumba v desno povzroči vklop naprave

SBS-MD-2:



1 - Sonda
2 - Vijak za pritrditev sonde / vijak za nastavitev nagiba sonde
3 - Spodnja cev, ki podpira sondo
4 - Kabel, ki povezuje sondo z nadzorno ploščo
4 - Vpenjalna matica
6 - Zgornja cev

7- Nadzorna plošča:



A - zaslon
B - stikalo / nadzor glasnosti
C - nastavitev občutljivosti iskanja predmetov
D - vhod za slušalke
E - funkcijsko stikalo: DISK / VSE KOVINE / TONE:

DISC: funkcija, ki omogoča izklop detekcijskega signala za določene vrste kovin, gumb nastavljen maksimalno desno - detektor diskriminira večino kovin razen srebra:

Nastavitev gumba DISC	Vrsta kovine, ki je ne bomo zaznali
Gumb v položaju "11:00 ura"	Zlitine železa
Gumb v položaju "13:00 ura"	Nikljevi kovanci, aluminijasti zatiči pločevink za pijače
Gumb v položaju "15:00 ura"	Cinkovi kovanci
Gumb v položaju "16:00 ura"	Bakreni kovanci

ALL METAL (funkcija za zaznavanje vseh kovin);
TONE (funkcija podobna funkciji DISC, vendar zaznavanje poteka s pomočjo nizkih, srednjih in visokih tonov:

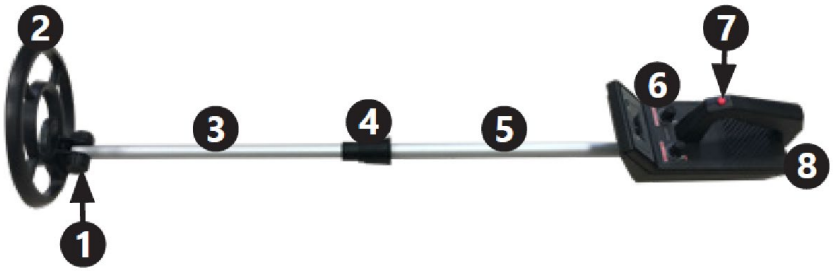
Nastavitve gumba DISC/TONE	Ton zvoka
Gumb v položaju "10:00 ura"	Zlitine železa, visok ton
Gumb v položaju "12:00 ure"	Nikljevi kovanci, aluminijasti razcepki pločevink za pijače, visok ton
Gumb v položaju "13:00 ura"	Cinkovi kovanci
Gumb v položaju "14:00"	Bakreni kovanci srednjega tona
Največji položaj	Srebrna, visok ton
Največji položaj	Zlitine železa, kovanci iz niklja, aluminijasti razcepki pločevink za pijače, nizek ton

F - gumb za nastavitev občutljivosti načina DISC / TONE
G - dioda nizke napolnjenosti šibke baterije (LED sveti, kar pomeni, da je baterija izrabljena, treba ga je zamenjati z novim)
8 - Funkcijski gumb PINPOINT

9 - ročaj

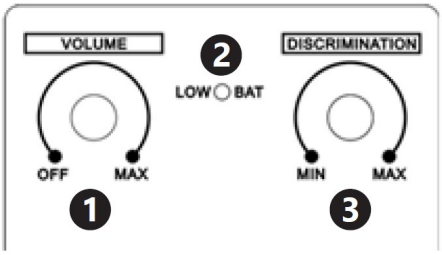
10 – naslon za komolce

SBS-MD-3:



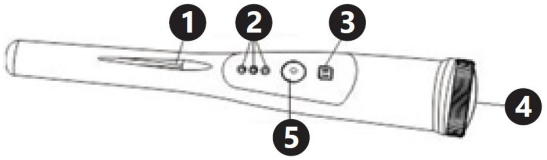
1 - Vijak za pritrditev sonde / vijak za nastavitev nagiba sonde
2 - Sonda
3 - spodnja cev, ki podpira sondo
4- vpenjalna matica
5 - kabel, ki povezuje sondo z nadzorno ploščo
6 - nadzorna plošča:
6 - zgornja cev
7- gumb za ponastavitev prikaza zaslona
8 - vhod za slušalke

Opis nadzorne plošče:



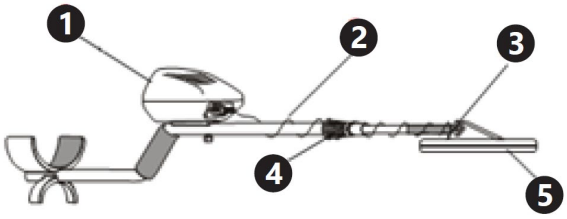
1 - gumb za nastavitev glasnosti / vklop naprave
2 - indikator nizke napolnjenosti baterije
3 - Gumb za upravljanje DISKRIMINACIJE - funkcija, ki omogoča izklop signalizacije detekcije določenih vrst kovin. S povečanjem vrednosti (ali obračanjem v smeri urinega kazalca) se obseg iskanih materialov zoži. Gumb nastavljen maksimalno levo - detektor zaznava vse kovine, s povečevanjem dometa pa detektor ne bo zaznal določenih kovinskih predmetov, začenši z materiali iz železovih zlitin, nato razcepki aluminijastih pločevink, alu folije. Po vsaki nastavitvi diskriminacije je potrebno pritisniti rdeči gumb (7), da se prikaz ponastavi.

SBS-MD-4:



1 - svetilka
2 - diode
3 - zvočnik
4 - pokrov baterije
5 - Stikalo za VKLOP / IZKLOP

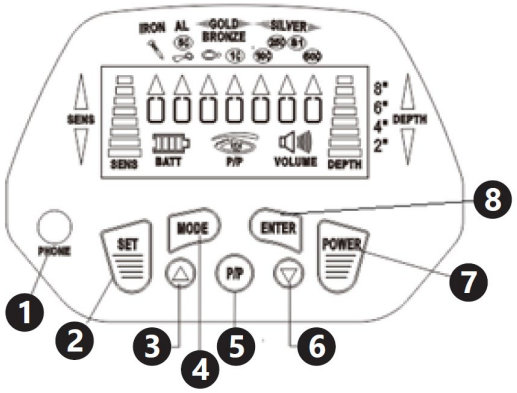
SBS-MD-5



1 - Nadzorna plošča
2 - Kabel

3 - Matica
4 - Vpenjalna matica
5 – Sonda

Opis nadzorne plošče:



1 - Vhod za slušalke
2 - Nastavitev funkcije (občutljivost, glasnost, način delovanja)
3/6 - Gumbi za nastavitev funkcijskih vrednosti
4 - Izbira načina delovanja
5 - P / P (PINPOINT) - način natančnega iskanja
7 - Stikalo za napajanje
8 – Potrditev nastavitev

ŽELEZO - označuje, da je zaznani predmet najverjetneje izdelan iz železove zlitine. Nekatere oksidirane predmete iz železovih zlitin je mogoče zaznati kot SREBRO.

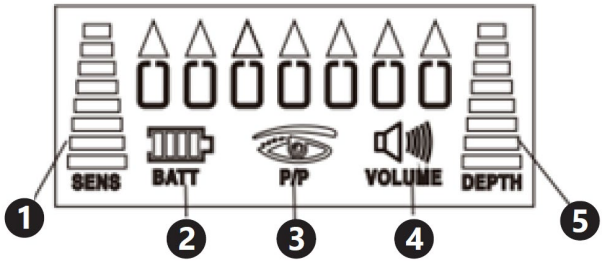
AL. / 5 c  / - označuje, da je zaznani predmet najverjetneje izdelan iz aluminija (pločevinka / razcepka pločevinke) ali pa je kovanec.

ZLATO / BRONASTO  / - označuje, da je zaznani predmet najverjetneje izdelan iz zlata ali brona.
1c - označuje, da je zaznani predmet najverjetneje kovanec iz cinka ali bakra.
SREBRO - 10c / 25c / 1 $ / 50c - označuje, da je zaznani predmet najverjetneje kovanec / srebrnik.

ZVOKI
Naprava proizvaja tri vrste zvokov, odvisno od materiala, iz katerega je izdelan zaznani predmet:

		
Nizek ton	Srednji ton	Visok ton

Opis zaslona:



1 - Indikator občutljivosti
2 - Indikator napolnjenosti baterije
3 - Indikator PINPOINT
4 - Raven glasnosti

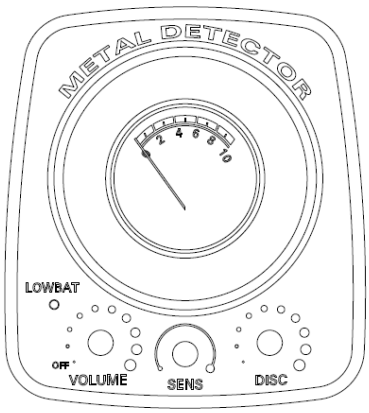
5 - Indikator globine položaja predmetov

SBS-MD-6



1 - Sonda
2 - Nadzorna plošča

Opis nadzorne plošče:



Vhod za slušalke (ni viden na sliki, nahaja se na zadnji strani nadzorne plošče)
LOWBAT - dioda, ki obvešča o nizki ravni napolnjenosti baterije
VOLUME / OFF - gumb / stikalo za nastavitev glasnosti
SENS - gumb za nastavitev občutljivosti
DISC - funkcija, ki omogoča izklop indikacije detekcije določenih vrst kovin.
Gumb nastavljen maksimalno levo - način VSE KOVINE - detektor zazna vse kovine, gumb nastavljen maksimalno desno - detektor razlikuje večino kovin razen srebra, dodatne informacije:

Nastavitev gumba DISC	Vrsta kovine, ki je ne bomo zaznali
Gumb v položaju "11:00 ura"	Železove zlitine
Gumb v položaju "12:00 ure"	Aluminijasti razcepci pločevink za pijače, nikelj,
Gumb v položaju "13:00 ura"	Cink
Gumb v položaju "15:00 ura"	Baker

SBS-MD-7

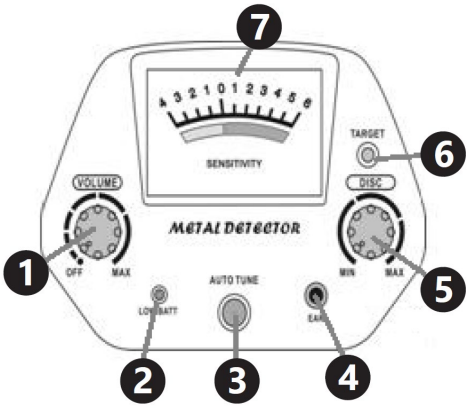


1 - Stikalo naprave:
2 - Sonda
3 - Dioda, ki obvešča o detekciji kovin
4 - Vijak za nastavitev občutljivosti (ni viden na sliki)

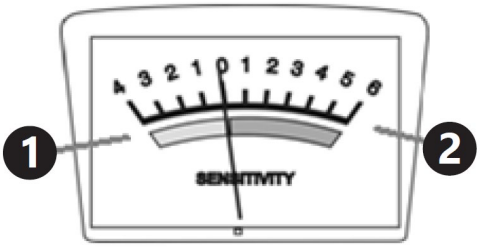
SBS-MD-8



1 – Sonda
2 - Nadzorna plošča
Opis nadzorne plošče:

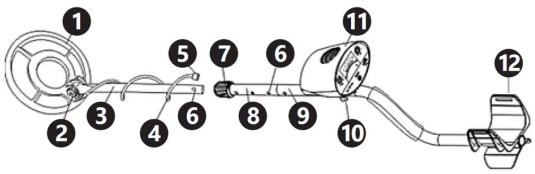


1 - VOLUME / OFF – gumb / stikalo za nastavitev glasnosti
2 – LOWBATT – indikator nizke napolnjenosti baterije
3 – AUTO TUNE – samodejno uglaševanje - po vklopu naprave nastavite gumb za glasnost na "11:00 uro", gumb DISC na sredino nastavitvenega območja. Sondo naj bo približno 30 cm nad tlemi in stran od kovine. Pritisnite gumb AUTO TUNE, kazalec SENSITIVITY bo nastavljen na nič. To dejanje ponovite vsakič, ko spremenite območje DISC** ali po uporabi detektorja na drugem območju.
4 - EAR - vhod za slušalke
5 - DISC - funkcija, ki omogoča izklop detekcije signala za določene vrste kovin.
Gumb je nastavljen maksimalno levo - detektor zazna vse kovine, z večanjem dometa detektor ne bo zaznal nekaterih kovinskih predmetov iz materialov iz železovih zlitin, nato razcepke aluminijastih pločevink, alu folije.
6 - TARGET - dioda, ki obvešča o zaznavi predmeta - rdeča barva - feromagnetni materiali / zelena - neferomagnetni materiali
7 - Indikator zaznavanja/občutljivosti:



1 - Odkrivanje feromagnetnih materialov
2 - Odkrivanje neferomagnetnih materialov

SBS-MD-9



1. Sonda

2. Vijak za pritrditev sonde/vijak za regulacijo nagiba sonde

3. Spodnja cev, ki podpira sondo

4. Kabel za povezavo sonde z nadzorno ploščo

5. Kabelski vtič

6. Montažni zapah

7. Vpenjalna matica

8. Srednja cev

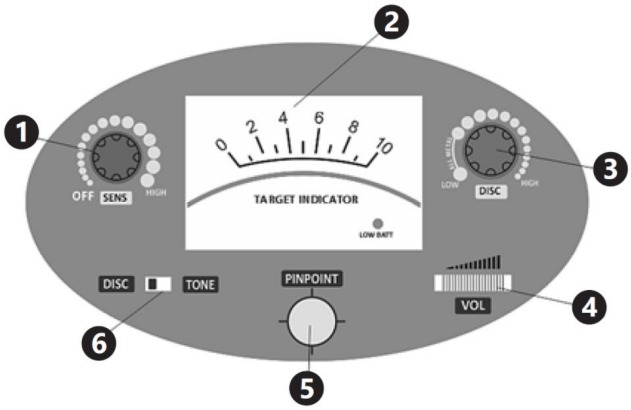
9. Zgornja cev

10. Privijte nadzorno ploščo z vijaki

11. Nadzorna plošča

12. Naslon za roke

Opis nadzorne plošče:



1. Gumb za nastavitev občutljivosti in izklop napajanja

- Gumb, nastavljen skrajno levo, izklopi napajanje. Z vrtenjem gumba v smeri urinega kazalca se občutljivost postopoma povečuje.

2. Prikaz (kazalec se premakne v desno, ko je zaznana kovina)

3. DISK (gumb) - Gumb je združljiv s stikalom (6).

- DISC - funkcija omogoča izklop signalizacije z različnimi toni zvoka glede na določene vrste kovin, ki so bile zaznane. Gumb nastavljen skrajno levo – način ALL METAL – naprava zazna vse kovine. Z vrtenjem gumba v smeri urinega kazalca lahko odstranite neželene kovine (spodnja tabela).

Gumb nastavljen skrajno desno - detektor izključuje večino kovin razen srebra.
Dodatne informacije:

Nastavitev gumba DISC	Vrsta kovine, ki ne bo zaznana
Gumb v položaju "11:00 am".	Železove zlitine
Gumb v položaju "12:00".	Zatiči za pločevinke iz aluminija, nikelj
Gumb v "3:00 popoldne"	Cink
Gumb v "4:00 popoldne"	Baker

- TONE (podobno kot DISC, vendar je zaznavanje signalizirano z nizkimi, visokimi in dvojnimi toni):

Nastavitev gumba DISC	Vrsta tona	Vrsta kovine, ki ne bo zaznana
Gumb v položaju "11:00 am".	Nizka	Železove zlitine
Gumb v položaju "12:00".	Dvojno	Zatiči za pločevinke iz aluminija, nikelj
Gumb v položaju "3:00 pm".	Dvojno	Cink
Gumb v položaju "16:00".	Dvojno	Baker

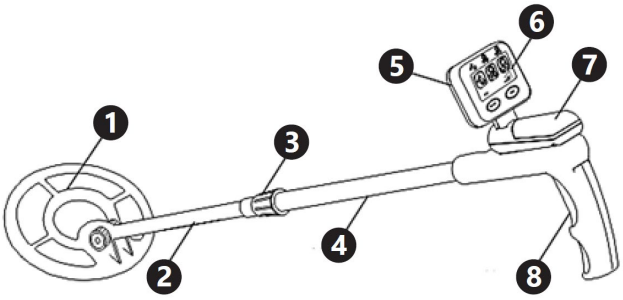
4. VOL - Gumb za nastavitev glasnosti.

5. PINPOINT - Natančen način iskanja

- Po zaznavi predmeta je možno zožiti območje iskanja.

6. Stikalo za način DISC/TONE

SBS-MD-10



1. Sonda

2. Spustite cev, ki podpira sondo

3. Vpenjalna matica

4. Zgornja cev

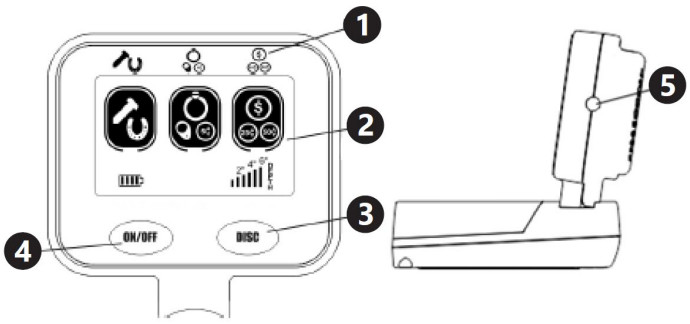
5. Nadzorna plošča

6. Zaslon

7. Pokrov baterije

8. Ročaj

Opis nadzorne plošče:



1. Indikator, ki obvešča o zaznanem predmetu2

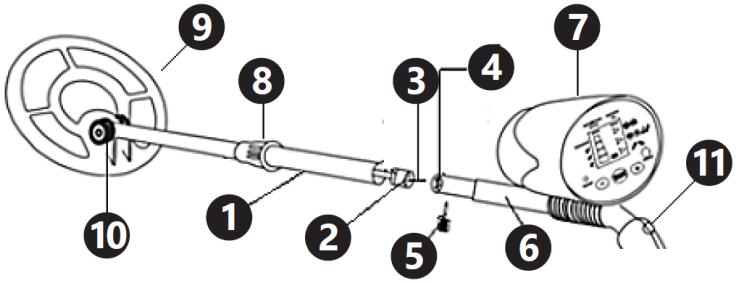
. LCD zaslon

3. Gumb DISC - funkcija omogoča izklop signalizacije v zvezi s specifičnimi vrstami kovine, ki so bile zaznane.

4. Gumb za vklop/izklop

5. Vhod za slušalke

SBS-MD-11



1. Srednja cev

2. Vpenjalna matica

3. Vtič kabla tuljave

4. 5-polni konektor

5. Montažni gumb

6. Zgornja cev

7. Nadzorna plošča

8. Vpenjalna matica

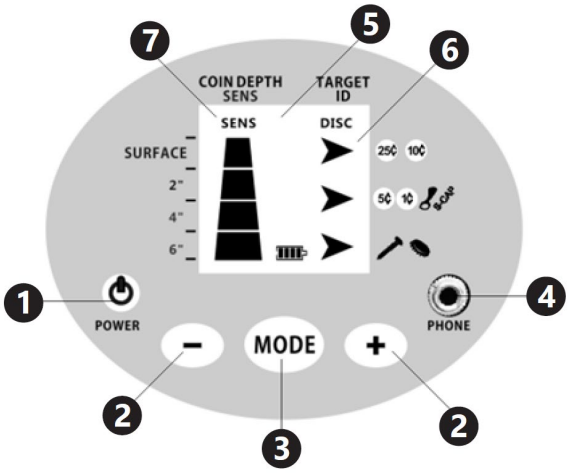
9. Sonda

10. Vijak za pritrditev sonde/vijak za regulacijo nagiba sonde

11. PINPOINT - Način natančnega iskanja

- Po zaznavi predmeta je možno zožiti območje iskanja.

Opis nadzorne plošče:



1 - Gumb za vklop
2 - Gumbi za zmanjševanje (-)/povečanje (+) vrednosti
3 - gumb MODE

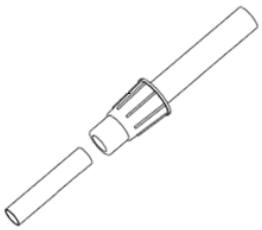
- Možnost spreminjanja vrednosti SENS in DISC

4 - Vhod za slušalke
5 - Zaslon
6 - Indikator DISC (indikator kovinskega tipa)
7 - Indikator SENS (indikator globine in občutljivosti)

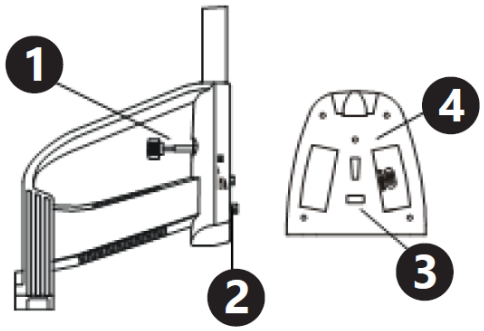
3.2. Priprava za uporabo

Montaža naprave:

SBS-MD-1 / SBS-MD-5 / SBS-MD-8:
Sestavite okvir detektorja in ga po nastavitvi želene dolžine pritrdite z vpenjalno matico:

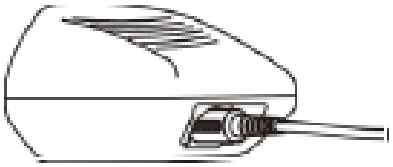


Potisnite nadzorno ploščo na okvir na mesto zapaha in jo privijte s pritrdilno matico.

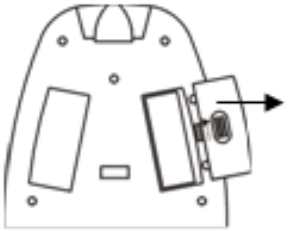


1 - Pritrdilna matica
2 - Zapah
3 - Montažna luknja
4 - Nadzorna plošča

Povežite okvir z nadzorno ploščo na glavni okvir, privijte sondo, priključite kabel sonde na nadzorno ploščo:



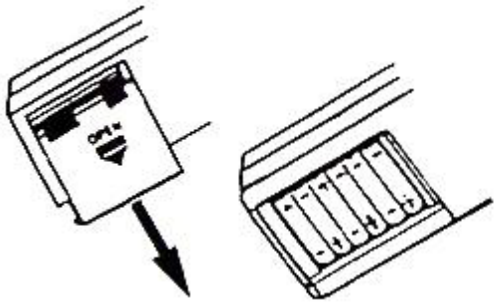
Napravo napajata dve 9V bateriji (SBS-MD-1 / SBS-MD-5). Napravo SBS-MD-8 napaja ena baterija 9V), mesto namestitve baterije se nahaja na zadnji strani centrale:



SBS-MD-2
Potisnite vzmetne zapahe in potisnite zgornjo cev v krmilno cev, tako da bodo zapahi pravilno padli v luknje. Odvijte vpenjalno matico, postavite spodnjo cev v zgornjo cev in nato privijte vpenjalno matico.

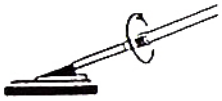
Nato pritrdite sondo s pritrdilnim vijakom na spodnjo cev, kabel sonde večkrat ovijte okoli spodnje in zgornje cevi in konec kabla vstavite v centralo.

Napravo napaja šest baterij tipa AA.

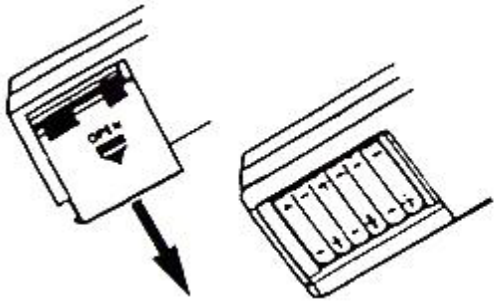


SBS-MD-3

Glede na potrebe prilagodite dolžino okvirja s podaljšanjem ali skrajšanjem z odvijanjem vpenjalne matice.

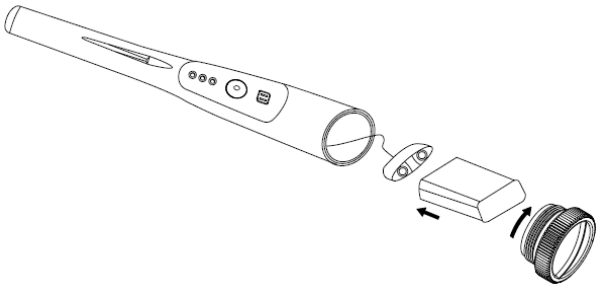


Napravo napaja šest baterij tipa AA.



SBS-MD-4

Napravo napaja ena baterija 9V. Odvijte matico v ročaju, priključite baterijo in privijte matico.
Naprava je pripravljena za delo.



SBS-MD-6

Sestavite okvir detektorja in ga po nastavitvi želene dolžine pritrdite z vpenjalno matico:



Odvijte pritrdilni vijak z nadzorne plošče:

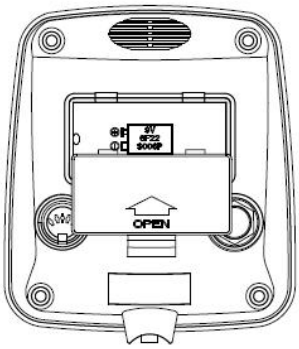


1 – vijak za pritrditev nadzorne plošče
Postavite nadzorno ploščo na okvir in jo privijte s pritrdilnim vijakom.

Potisnite nadzorno ploščo na okvir na mesto zapaha in jo privijte s pritrdilno matico.
Sestavite preostale dele okvirja, privijte sondo in jo povežite z nadzorno ploščo:



1 - priključna vtičnica sonde
2 - vhod za slušalke
Napravo napaja ena baterija 9V, mesto namestitve baterije se nahaja na zadnji strani nadzorne plošče:



SBS-MD-7
Napravo napaja ena baterija 9V, mesto za namestitev baterije je v ročaju:

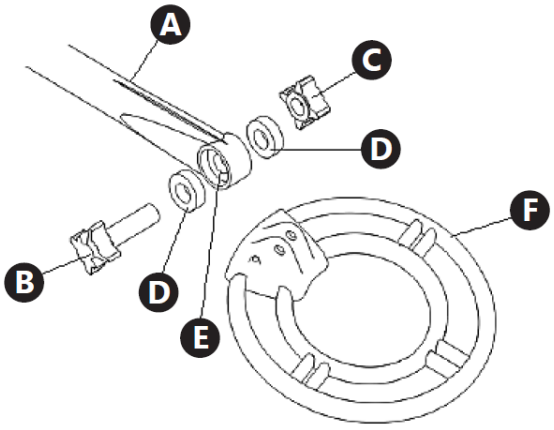


Odvijte vijak, s katerim je pritrjen pokrov baterije, namestite baterijo in namestite pokrov.

SBS-MD-9:

Dolžina regulacijske naprave:

1. Odvisno od potreb prilagodite dolžino šasije s podaljšanjem ali skrajšanjem - odvijte vpenjalno matico v smeri urinega kazalca, dokler se ne sprosti.
2. Prilagodite dolžino detektorja tako, da je sonda ½''- 2'' nad tlemi.
3. Privijte zaklepno matico, da zaklenete regulacijo.



A - Spodnja cev
B – Vijak za pritrditev sonde
C – Matica pritrdilnega vijaka
D - Pad
E - Spodnja luknja za cev
F – Pad

POZOR! Ne zategnite sonde preveč in ne uporabljajte orodij, kot so kremplji, da bi jo zategnili. Vtič sonde se prilega konektorju samo na en način. Ne potiskajte vtikača ali vlecite kabla, ker lahko povzroči poškodbe.

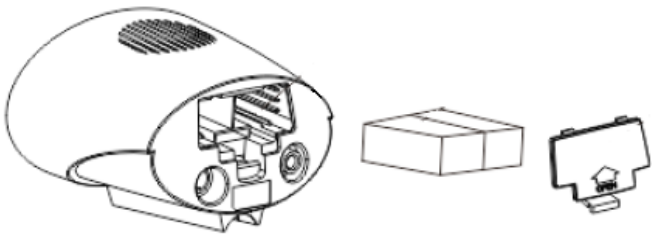
4. Vrvico sonde ovijte okoli nosilca, tako da bo ohlapna. Nato priključite vtič v 5-polno vtičnico na nadzorni plošči.

Dolžina regulacijske naprave:

1. Odvisno od potreb prilagodite dolžino šasije s podaljšanjem ali skrajšanjem - odvijte vpenjalno matico v smeri urinega kazalca, dokler se ne sprosti.
2. Prilagodite dolžino detektorja tako, da je sonda ½''-2'' nad tlemi.
3. Privijte zaklepno matico, da zaklenete regulacijo.

Napravo napajata dve 9 V bateriji.

Namestitev baterije:
1. Napravo izklopite s pritiskom na gumb VKLOP/IZKLOP.
2. Potisnite pokrov baterije v smeri puščice na pokrovu.
3. Baterijo postavite v skladu s simboli za polarnost (+ in -), označenimi na predelu. Nato vstavite pokrov (spodnja slika).



SBS-MD-10:

Dolžina regulacijske naprave:

1. Odvisno od potreb prilagodite dolžino šasije s podaljšanjem ali skrajšanjem - odvijte vpenjalno matico v smeri urinega kazalca, dokler se ne sprosti.

2. Prilagodite dolžino detektorja tako, da je sonda ½''-2'' nad tlemi.
3. Privijte zaklepno matico, da zaklenete regulacijo.

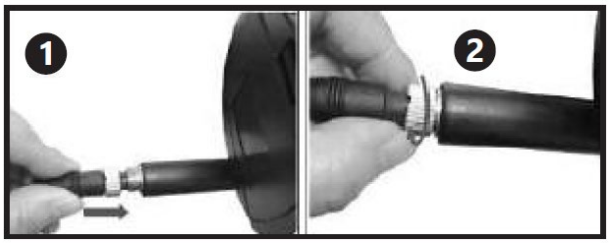
Napravo napaja ena 9 V baterija.

Namestitev baterije:
1. Napravo izklopite s pritiskom na gumb VKLOP/IZKLOP.
2. Potisnite pokrov baterije v smeri puščice na pokrovu.
3. Baterijo postavite v skladu s simboloma polarnosti (+ in -), označenima na predelu. Nato vstavite pokrov.

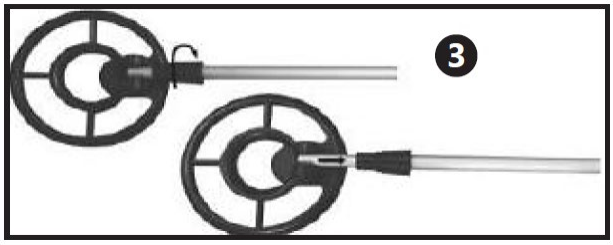
SBS-MD-11:

Sestavljanje naprave:

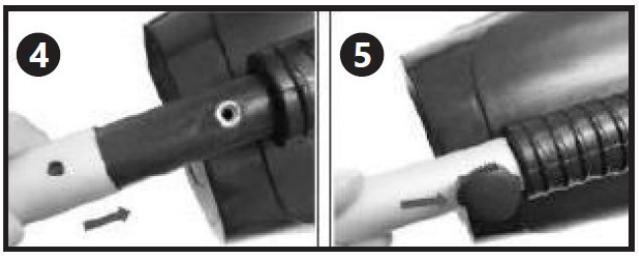
1. Priključite 5-polni konektor, kot je prikazano na spodnji sliki (1) in privijte varovalno matico (slika 2).



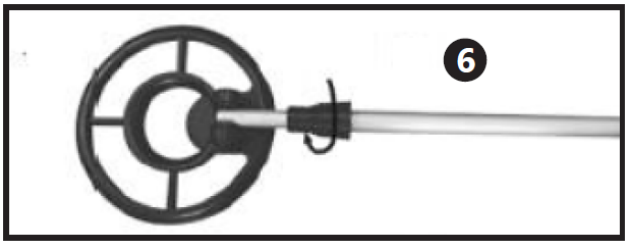
2. Glede na potrebe prilagodite dolžino šasije s podaljšanjem ali skrajšanjem - odvijte vpenjalno matico. Slika (3) spodaj.



3. Za namestitev nadzorne plošče namestite srednjo cev v zgornjo cev in poravnajte luknje (slika 4). Nato privijte pritrdilni gumb (slika 5).



4. Zategnite protimatico v nasprotni smeri urnega kazalca (slika 6).



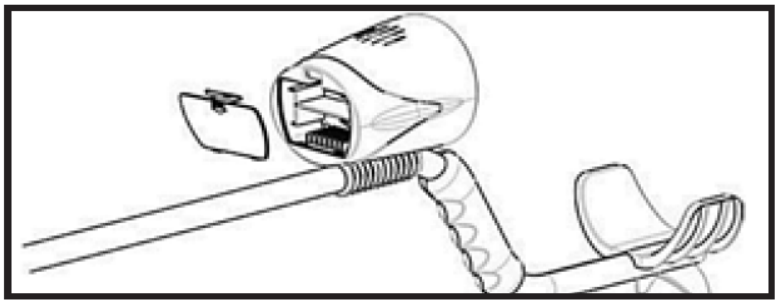
5. Za uravnavanje položaja sonde zrahljajte pritrdilni vijak sonde in ga nastavite pod želenim kotom. Upoštevajte, da mora biti sonda vzporedna s tlemi. Privijte pritrdilni vijak, da bo sonda stabilna.

Napravo napajata dve 9V bateriji.

Namestitev baterije:

1. Izklopite detektor z gumbom za VKLOP/IZKLOP.

2. Potisnite pokrov baterije v smeri puščice na pokrovu. (slika spodaj).



3. Baterijo postavite v skladu s simboloma polarnosti (+ in -), označenima na predelu. Nato vstavite pokrov.

4. Zamenjajte baterijo, če se na zaslonu prikaže "LOW BATT".



POZOR! Ne pozabite odstraniti stare ali rabljene baterije, iz katere lahko uhajajo kemikalije.

Če uporabnik detektorja ne namerava uporabljati dlje časa, odstrani baterije.

Priporočila za uporabo detektorja:

Detektorji kovin so občutljivi na elektromagnetne motnje. Motnje, ki se pojavljajo pri delovanju naprave, lahko povzročijo tudi zunanji dejavniki, kot so elektronska oprema, visoka mineralizacija zemlje ali rja.

Upoštevajte, da je kakovost delovanja naprave odvisna tudi od spretnosti uporabnika.

3.3. Uporaba naprave

SBS-MD-1:

Napravo vklopite z gumbom SENS, napravo nastavite na način ALL METAL. Sondo usmerite vzporedno s tlemi in premikajte napravo v levo in desno ter nastavite občutljivost naprave z nežnim vrtenjem gumba SENS. Zaznavanje kovin se signalizira z zvokom in odklonom kazalca. Nato lahko uporabite način PINPOINT, da poiščete točno lokacijo cilja. Po potrebi uporabite način DISC.

SBS-MD-2:

Vklopite detektor z gumbom za nastavitev glasnosti.

Posel začnite z nastavitvijo funkcije iskanja na VSE KOVINE in nastavitvijo občutljivosti iskanja (SENS) na srednjo raven.

Zaznavanje kovine signalizira zvočni signal.

Uporabite način PINPOINT, da natančno določite lokacijo cilja, po potrebi uporabite način DISC / TONE.

SBS-MD-3:

Gumb GLASNOST nastavite na 11:00 uro in gumb DISKRIMINACIJE na sredino.

Pritisnite rdeči gumb na ročaju, da se kazalec premakne na položaj 0.

Opomba!

Vsakič, ko pritisnete rdeči gumb, se kazalec zaslona premakne na položaj 0.

Med uporabo naprave opazujte indikacije detektorja in prilagodite nastavitvi GLASNOST in DISKRIMINACIJA glede na vaše želje.

Ko prikazuje vrednost levo od položaja 0, je naprava zaznala magnetne materiale in do kdaj desno od polož aja 0 prikazuje nemagnetne materiale.

SBS-MD-4:

Napravo vklopite s tipko ON / OFF, po vklopu naprava piska, kontrolne diode utripajo, svetilka pa nežno vibrira in zasveti. Približno 2 sekundi po vklopu je naprava pripravljena za delovanje. V trenutku zaznave kovinskega predmeta bo na napravi zasvetila zelena LED lučka, naprava bo začela oddajati prekinjen zvok in rahlo vibrirati. Bližje kot bo naprava kovinskemu predmetu, bolj bodo utripale kontrolne lučke, zvok in tresljaji bodo intenzivnejši. Za izklop naprave pritisnite in držite gumb VKLOP/IZKLOP.

OPOMBA! Ko naprave ne uporabljate, jo izklopite in odstranite baterije.

SBS-MD-5:

Detektor vklopite s tipko POWER.
NASTAVITEV OBČUTLJIVOSTI

Če pritisnete SET, bo indikator občutljivosti na zaslonu utripal. Z gumboma GOR/DOL nastavite želeno obč utljivost. Za potrditev nastavitev pritisnite ENTER.

NASTAVITEV GLASNOSTI

Če pritisnete SET, bo indikator glasnosti na zaslonu utripal. S pomočjo gumbov GOR/DOL nastavite želeno občutljivost. Pritisnite ENTER za potrditev nastavitev.

NASTAVITEV NAČINA DELOVANJA

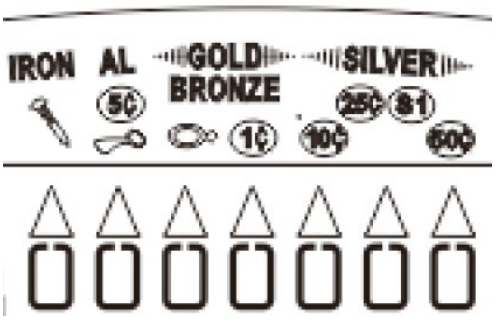
Način ALL METAL:

V tem načinu bo detektor zaznal vse vrste kovin. Dvakrat pritisnite SET in nato ENTER, da nastavite VSE KOVINE.

DISC način:

Način diskriminacije. Med delovanjem detektor nekatere kovine izloči (ne zazna).

Dvakrat pritisnite SET, prazno polje na zaslonu bo utripalo, z gumboma GOR/DOL izberite ustrezno polje in pritisnite MODE - polje bo prečrtano. Izberete lahko več vrst kovin s pritiskom na gumb MODE v ustreznih okvirjih (prečrtani bodo). Za preklic izbire izbranih kovin nadaljujte na enak način. Polja označujejo vrsto kovine, ki jo je treba izločiti iz detekcije:



Način PINPOINT:

Način natančnega iskanja. Ko zaznate predmet, lahko zožite območje iskanja. Pritisnite gumb P / P - na zaslonu zasveti indikator PINPOINT.

SBS-MD-6:

Vklopite detektor z gumbom VOLUME / OFF. Pred vklopom mora biti gumb DISC obrnjen maksimalno v levo (šele po vklopu in začetku delovanja lahko nastavljate nastavitve DISC). Z gumbom SENS nastavite želeno občutljivost.

SBS-MD-7:

Detektor vklopite s stikalom 

: OFF - naprava izklopljena. Simbol zvočnika - naprava deluje z zvokom. Simbol prečrtanega zvočnika - naprava deluje brez zvoka. Nastavite občutljivost naprave glede na vaše potrebe:



Nastavite občutljivost zaznavanja kovin s ploščatim izvijačem ustrezne velikosti. Z vrtenjem v smeri urinega kazalca povečate občutljivost, z vrtenjem v nasprotni smeri urinega kazalca pa zmanjšate občutljivost.

Detektor obvešča o zaznavi kovine z zvočnimi signali in svetlečo diodo, ki se nahaja v sondi (če je vključen zvočni način) ali samo preko diode (v primeru izbire načina delovanja brez zvoka).

SBS-MD-8:

Vklopite detektor z gumbom VOLUME / OFF. Izvedite postopek AUTO TUNE, kot je opisano zgoraj. Nastavite želeno glasnost z gumbom VOLUME / OFF. Nastavite način delovanja DISC glede na vaše potrebe. Detektor obvešča o zaznavi kovine z zvočnimi signali in svetlečo diodo TARGET.

SBS-MD-9:

1. Za vklop naprave zavrtite gumb SENS v smeri urinega kazalca iz položaja OFF. Z obračanjem gumba v desno povečate občutljivost sonde. Zmanjšajte občutljivost v primeru motenj.
2. Po želji izberite način delovanja s stikalom DISC/TONE.
3. Z gumbom DISC nastavite občutljivost na določene kovine.
4. Z gumbom VOL lahko nastavite glasnost po želji.
5. Detektor obvesti o zaznavi kovine z zvočnimi signali in indikatorjem na zaslonu.

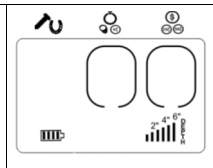
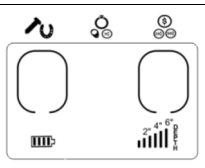
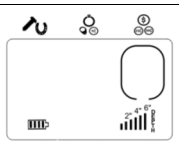
PINPOINT - Način natančnega iskanja

Primerna uporaba:

Ko v načinu ALL METAL najdemo kovinski predmet, pritisnite gumb PINPOINT, da določite natančno lokacijo. Medtem ko pritiskate gumb, povlecite sondo čez zvočno območje in spustite gumb. Če je sonda ponovno nad tarčo, bo naprava oddala zvok. Ko je cilj najden, lahko izberete DISC ali TONE, da določite vrsto kovine.

SBS-MD-10:

1. Detektor vklopite s tipko ON/OFF. Vsi simboli se prikažejo na zaslonu. Po približno dveh sekundah se prikažejo trije prazni okvirji in indikator baterije. Naprava je pripravljena za delo in zaznava vse vrste kovin. Če je najden kovinski element, se na zaslonu prikaže ikona tarče na črnem ozadju in detektor zapiska. Na zaslonu je prikazana tudi približna globina tarče.
2. S pritiskom na gumb DISC je mogoče odstraniti neželeno vrsto kovine.
   Nastavitev DISKA:

Razpon nastavitev			

Vrsta kovine, ki jo je treba odstraniti	Železo/žebelj, pokrovček steklenice	Železo (žebelj, pokrovček steklenice) 5 ¢/zatič (majhen zlat prstan)	Železo (žebelj, pokrovček steklenice) 5 ¢/zatič (majhen zlat prstan) 1 ¢/10 ¢ (cink, baker)

Zvočni signal in prikazovalnik:

Naprava proizvaja tri vrste zvokov, odvisno od materiala najdenega predmeta:

Vrsta tona	Indikator zaslona	Opis
Nizek ton		Označuje, da je tarča verjetno železo ali žebelj. Nekatera oksidirana železa lahko spadajo v to kategorijo 25 ¢/50 ¢/1 $.
Povprečen ton		Označuje, da je tarča verjetno 5 ¢, aluminijasta pločevinka, žebljiček, nikelj ali majhen zlat prstan. V to kategorijo spada tudi 1 ¢ ali cink ali bakren kovanec.
Visok ton		Označuje, da je cilj verjetno srebrnik, 25 ¢, 50 ¢ ali 1 USD. Nekateri veliki aluminijasti kovanci lahko spadajo v to kategorijo.

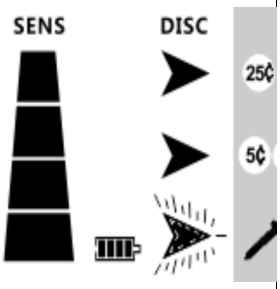
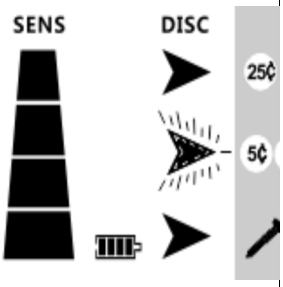
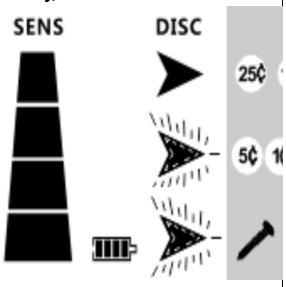
SBS-MD-11:

Detektor vklopite s tipko POWER. Na zaslonu se prikaže samo indikator baterije.

- Ko pritisnete gumb MODE, se prikaže SENS. Z gumboma (+)/(-) lahko povečate/zmanjšate občutljivost sonde. Ko se na zaslonu prikaže SENS, sonda zazna vse vrste kovin.
- Pritisnite gumb MODE, da izberete način DISC (način odstranjevanja neželene kovine). Na zaslonu se bo prikazalo "DISC". Pri ciljanju na tarčo indikatorska puščica na zaslonu (utripa) označuje vrsto kovine. Detektor se ne odziva na navedeno vrsto kovine. V drugih primerih je situacija podobna. Utripajoča puščica v načinu DISC utripa 10 sekund, dokler ne zazna vrste kovine, ki jo je treba odstraniti.

nastavitve DISC

Odstranjena kovinska vrsta	Vrsta tona	Prikaže se sporočilo

Železo (žebelj, pokrov steklenice)	Visok ton: 10 ¢, 25 ¢, srebro, baker Povprečni ton: 1 ¢, 5 ¢, žebljiček, kapa za čevlje	Utripajoča puščica označuje žebelj/pokrov steklenice 
5 ¢, zatiči, pokrovčki za steklenice, zlato, cink, nikelj	Visok ton: 25, 10¢ Nizek ton: železo	Utripajoča puščica označuje 5,1 ¢, žebljiček, pokrovček steklenice 
Žebljiček/zamašek za steklenico (železo), 5 ¢, žebljički, pokrovčki za steklenice, folija, zlato, cink, nikelj)	Visok ton: 25, 10 ¢, srebro, baker	Utripajoča puščica označuje 5,1 ¢, žebljiček, pokrovček steklenice, žebelj/zamašek steklenice 

Gumb PP (PINPOINT) - Način natančnega iskanja

- Ko najde kovinski predmet, lahko uporabnik natančno določi lokacijo. Pritisnite gumb PP na ročaju. Na zaslonu se prikaže PP (glejte spodnjo sliko). Detektor odda zvok, indikator pa pokaže verjetno globino cilja. Počasi premaknite sondo nad zvočno območje in spustite gumb. Spremenite položaj sonde in ohranite enako razdaljo, ko zvok izzveni. Ponovno držite tipko PP, da natančno določite območje iskanja. Ponavljajte zgornje korake, dokler detektor ne prikaže močnejšega signala na mestu, kjer se nahaja tarča.

3.4. Čiščenje in vzdrževanje

- Pred začetkom postopka čiščenja je potrebno napravo izklopiti in odstraniti baterije.
- Napravo shranjujte v čistem, suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred vlago, prahom in neposredno sončno svetlobo.
- Z napravo ravnajte previdno, da ne pade na tla in se ne poškoduje.
- Detektor je treba uporabljati pri normalnih temperaturah okolja, delo v ekstremnih pogojih lahko povzroči okvaro senzorja.

- Detektor obrišite z vlažno krpo brez uporabe kemikalij.
- Ko naprave ne uporabljate, jo je potrebno izklopiti z glavnim stikalom in odstraniti baterije.

VARNA ODSTRANITEV BATERIJ IN POLNILNIH

BATERIJE

V naprave so vgrajene baterije AA 1,5V / 9V. Iztrošene baterije je treba odstraniti iz naprave, tako kot poteka njihova namestitev. Reciklirajte baterije.

ODSTRANJEVANJE RABLJENIH NAPRAV

Te naprave ne odvrzite med komunalne odpadke. Oddajte ga na zbirno mesto za recikliranje električnih in električnih naprav. Preverite simbol na izdelku, uporabniškem priročniku in embalaži. Plastiko, uporabljeno za izdelavo naprave, je mogoče reciklirati v skladu z njihovimi oznakami. Z recikliranjem pomembno prispevate k varovanju našega okolja. Za informacije o vašem lokalnem obratu za recikliranje se obrnite na lokalne oblasti.

Environmental and disposal information

Producer to customer

Dear Sir or Madam,

Let’s take care of the environment! The product you own should not be disposed of with household waste. According to applicable regulations (Directive 2012/19/EU and other local regulations), used equipment must be taken to designated collection points for proper disposal and recycling.



How to Handle the Product at the End of Its Lifecycle?

1. **Electrical and Electronic Equipment:** Products marked with the crossed-out wheeled bin symbol must not be disposed of with household waste. You can:
    - Take it to your local collection point for electrical and electronic equipment.
    - Use the “one-for-one” system (returning the old device when purchasing a new one, if available in your region).
2. **Batteries and Accumulators:** If the product contains batteries, remove them before recycling and take them to designated battery collection points.
3. **Packaging Materials:** Packaging, such as cardboard or plastic, should be sorted and placed in recycling bins.

Why is This Important?

Proper disposal of equipment and packaging materials:

- Protects the environment from harmful substances.
- Enables the recovery of valuable resources.
- Reduces the amount of waste sent to landfills.

Where to Find Information?

Information about waste collection points can be found on local authorities' websites or through your recycling service provider. If needed, contact our customer service team, who will gladly provide further details.

Thank you for your care for the environment and commitment to recycling!

Contact

expondo Polska sp. z o.o. sp. k.
ul. Nowy Kisielin – Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra | Poland, EU
info@expondo.com