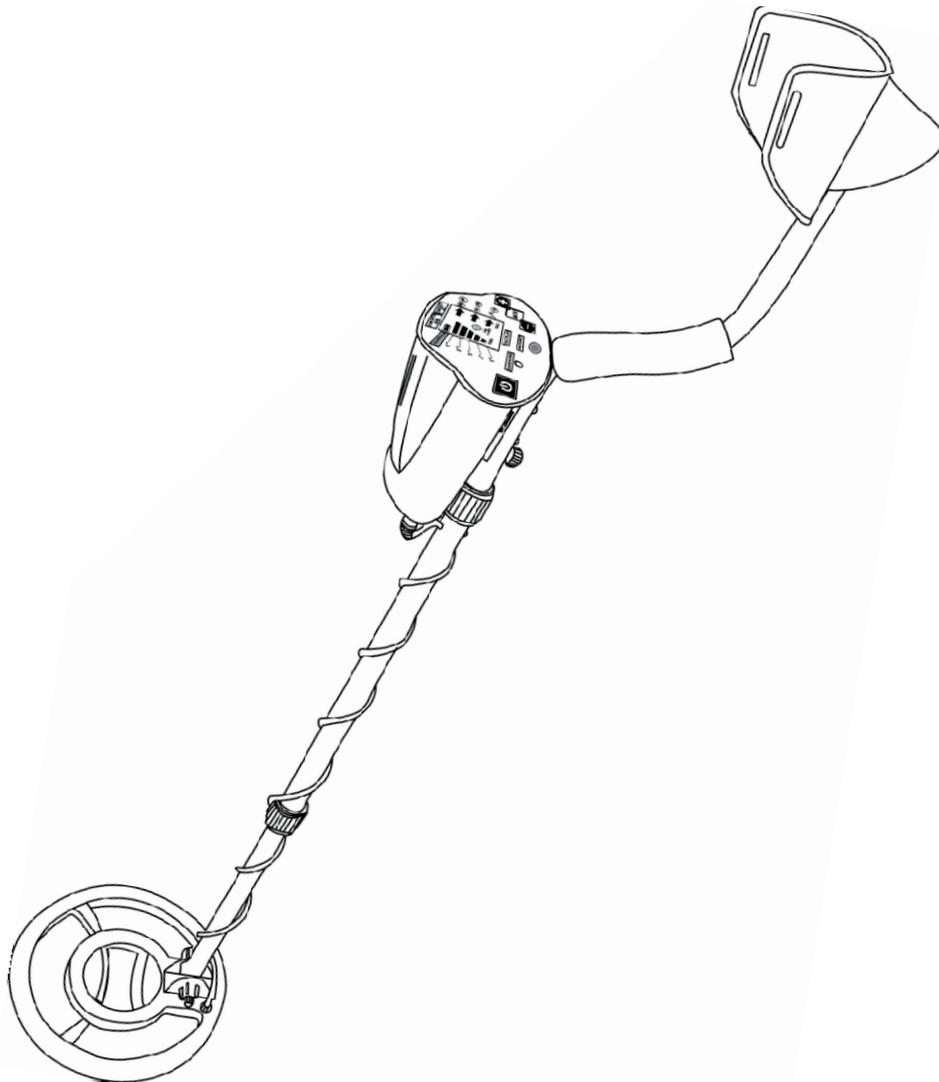




INbha001V01_UK_DE

847-008



IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

ASSEMBLY & INSTRUCTION MANUAL

Introduction

Thank you for choosing our Metal Detector. Please read the user manual carefully and keep it for future reference.

Feature

With your metal detector, you can hunt for coins, relics, jewelry, gold, and silver just about anywhere.

The detector is versatile and easy to use. The detector's features include:

Headphone Jack—let you connect headphones (not supplied) and operate without trouble.

LCD - shows the probable type of metal being detected

Waterproof Search Coil—Can be used in shallow water.

Note: The search coil is waterproof, but the control housing is not waterproof.

Adjustable stem—let you adjust the detector's length for comfortable use.

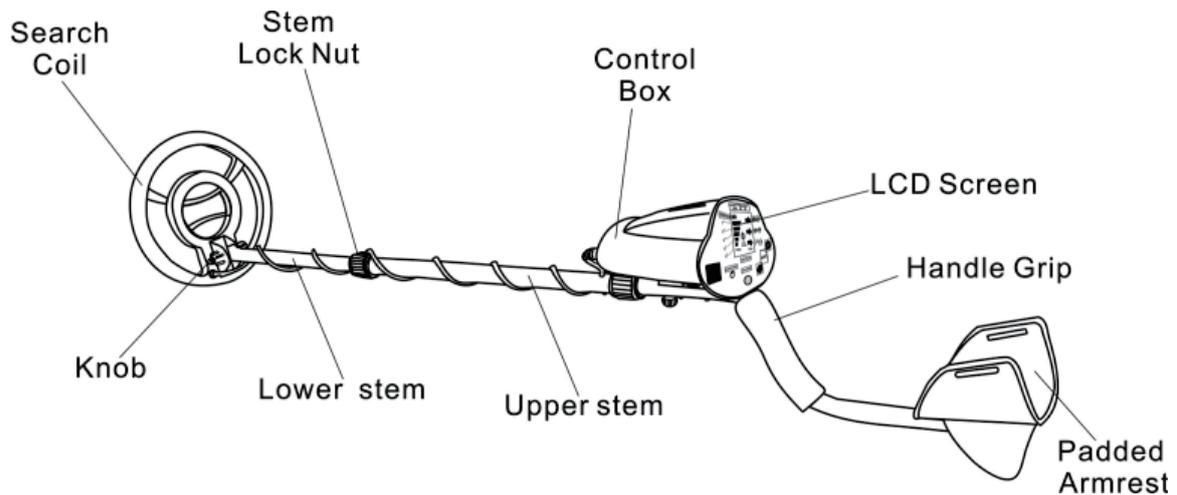
Power— 2 × 9V DC battery (not supplied)

ASSEMBLING THE DETECTOR

1. Installing The Detector

The installation does not require tools, just following the steps below:

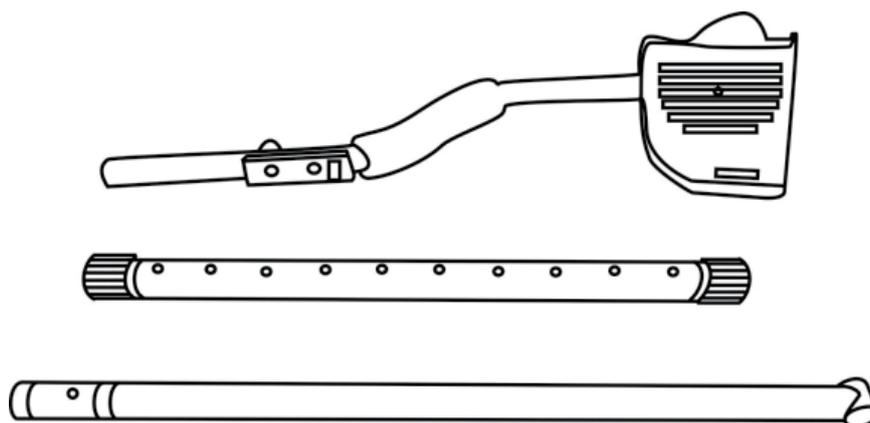
- Insert the coil cable plug into the 5 pin jack connected with S stem
- Sheathe the lower stem on S stem and secure with the fixing knob.



Turn the stem's lock nut clockwise until it loosens.

Lengthen or shorten the stem so when you stand upright with the detector in your hand, the search coil is level with and about one half to 2 inches above the ground with your arm relaxed at your side.

Then turn the stem's lock nut counter clockwise to lock it in place.



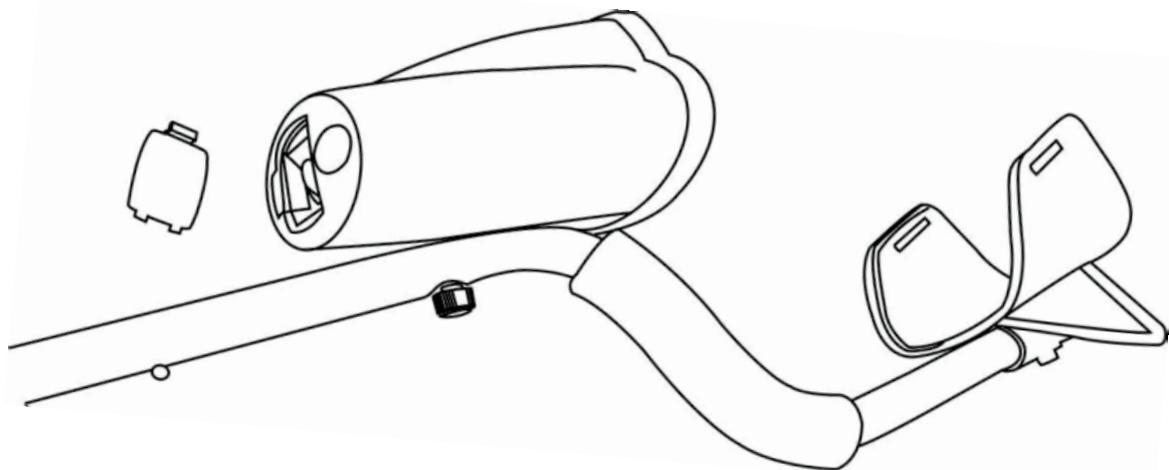
- Loosen the knobs at the search coil's end, then adjust the search coil to the desired angle. (The search coil should be parallel with the ground.) Tighten the knobs just enough to keep the search coil from rotating or wobbling.

2. INSTALLING BATTERIES

Turn off the detector.

Slide the battery cover off in the direction of the arrow.

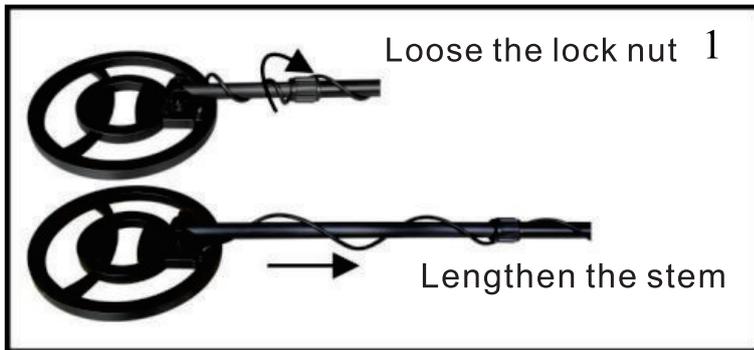
Insert two batteries into the compartment as indicated by the polarity symbols (+ and -) marked inside the compartment. And then replace the cover.



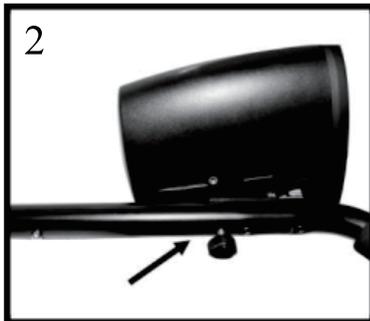
Cautions:

- Always remove old or weak batteries which can leak chemicals that can destroy electronic parts.
- If you do not plan to use the detector for a week or more, remove the batteries.
- Dispose the old batteries promptly and properly according to state and Federal Guidelines.
- Replace the batteries when "LOW BATT" displays on LCD.

Assembly of Detector

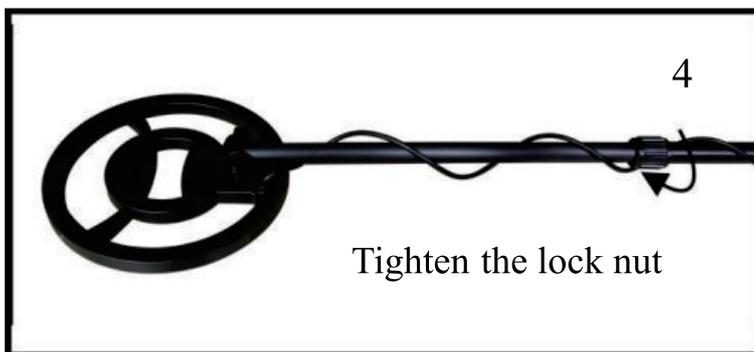


1. Loose the lock nut and lengthen the stem.

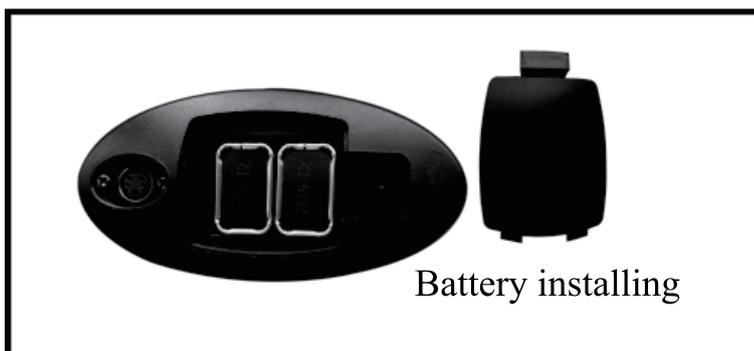


2. Sheathe the lower stem on S stem aligning holes on stem.

3. Secure with fixing knob.



4. Tighten lock nut counter clockwise.



3. USING HEADPHONE

You can connect a pair of stereo headphones (not supplied) to the detector so you can listen to it privately. Using headphone also saves battery power and makes it easier to identify subtle changes in the sounds you hear, for better detection results.

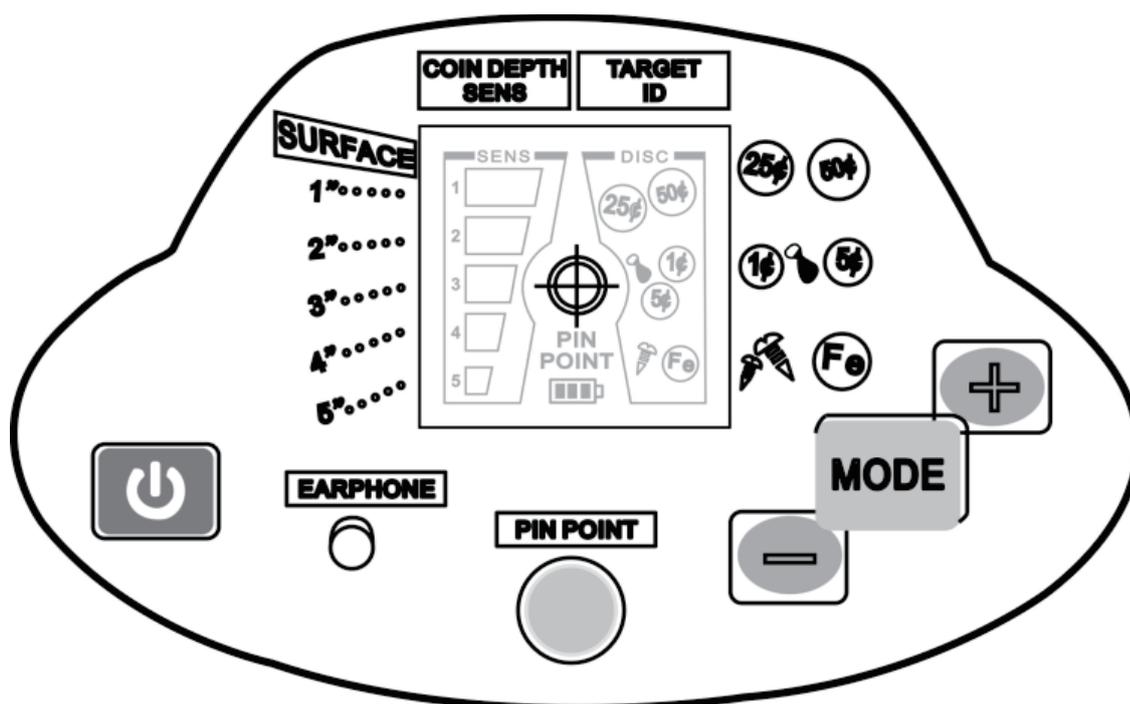
To connect headphone to the detector, insert the plug into the headphone jack on the side of the control housing. The detector's internal speaker disconnects when you connect the headphone.

Listening Safely

- Do not listen at extremely high volume levels. Extended high volume listening can lead to permanent hearing loss.
- Do not wear earphones while operating your detector near high-traffic areas. For safety, always be aware of your surrounding.

OPERATION

Quick Look at the Detector



1. Press power button to turn on the detector. Press it again to power off.
2. Press MODE, LCD displays SENS, then press + or - to increase or decrease the level of sensitivity.

When SENS [without DISC] is on the LCD, the detector is available for detecting all kinds of metal. If the detector finds 25 cent or 50 cent. silver or copper object, arrow on LCD points to icons of 25 cent / 50 cent. The detector sounds a high tone. Also LCD displays the probable depth of target.

If 5 cent, pull tab or s-cap, aluminum or zinc object is found, arrow points to icons of 5 cent / 1cent / pull fab / s-cap and the detector sounds a medium tone. A low tone will be heard when iron is found and arrow will point to nail / bottle cap. Also LCD displays the probable depth of target.

3. Press MODE again to choose DISC mode. Then choose the unwanted target as follows:
 - a. Press MODE. the arrow pointing to nail/ bottle cap flashes. This means nail, bottle cop or iron object will be ignored. The detector will have no reaction to these objects.
 - b. Press MODE , then press + to move the flashing arrow to 5 cent / 1 cent / pull tab / s-cap. At this time. 5 cent / 1 cent / pull tab / s-cop will be ignored. The detector will have no reaction to these objects.

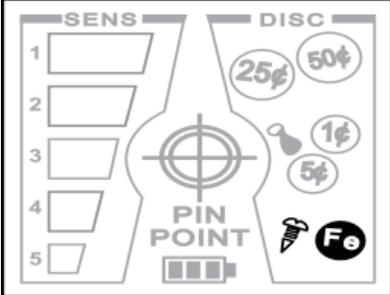
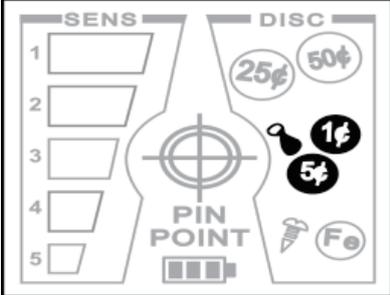
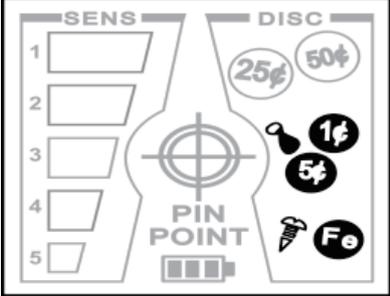
Press MODE again after the above unwanted target is chosen, one more arrow pointing to nail /bottle cap will flash. This means the detector will not have reaction neither to iron nor to 5cent / 1 cent /pull tab / s-cap.

Note:

1. 25 cent /50 cent can't be ignored. Because they are made of valuable material.
2. Flashing arrow will point to what the user would like to eliminate. If the user doesn't detect any metal, the arrow will keep flashing. Once the user detects the metal objective, the flashing arrow will disappear and another arrow turns up to point out the Target Indicator. At the same time, the detector emits a tone. This arrow for Target Indicator will stay on LCD display around 10 secs, If there is no other metal objective which has been detected. the arrow will disappear.

3. When you go back to detect, the flashing arrow for eliminated metal won't be back. Therefore, please remember which metal you have set up to ignore.
4. A detailed setting of discrimination is as below for your reference.

Discrimination Settings:

Metal Ignored	Status Tone	Display for Discrimination
Nail/bottle cap(iron)	High for 25 cent,50cent,silver& copper; Medium for 5cent/ 1cent/pull tab/s-cap.	
5cent pull-tabs, screw caps,some gold,zinc,nickels	High for 25cent &50cent; Low for iron.	
Nail/bottle cap(iron);5cent pull-tabs,screw caps,some foil,gold,zinc,nickels	High for 25cent,50 cent,silver&copper.	

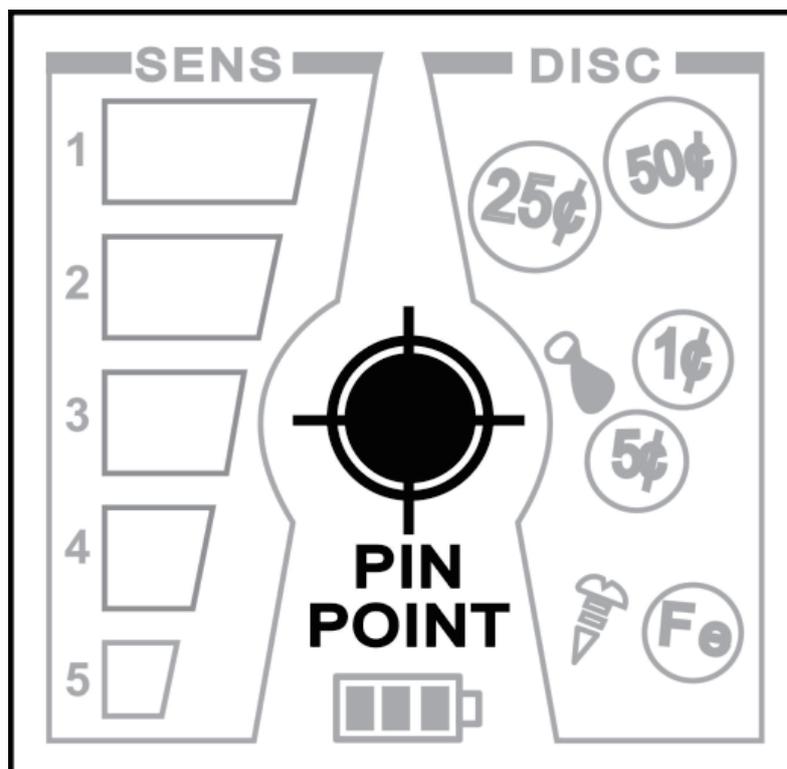
Testing Sample

1. Place a sample of the material you want the detector to find (such as a gold ring or a coin) on the ground.
2. Hold the search coil Level to the ground about 1-2 inches above the surface. slowly move the search coil over the area where you placed the sample. sweeping the search coil in a side-to-side motion in an arc line Of 7cm motion.

When the detector detects a ferrous target, it sounds a low tone and arrow points to nail/ bottle cap. When it finds a non-ferrous target, it sounds a medium or high tone and arrow points to 5cent/ 1 cent/pull tab/ s-cap or 25 cent/ 50 cent.

Pinpoint

When you want to find metal object, you can press PINPOINT button to pin-point the target. The stronger the target signal, the larger the detector indicating signal, the horn alarm sound will also be louder. It is more easy to help you to find the target object.

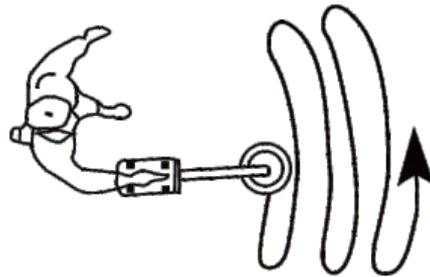


Search Coil Sweeping Hints:

Never sweep the search coil as if it were a pendulum. Raising the search coil while sweeping or at the end of a sweep will cause false readings.



Sweep slowly hurrying will cause you to miss targets. It's better you sweep the search coil from side to side in an arc line of 3 inches motion and keep the search coil parallel with the ground.



Factors That Affect The Detecting

It's difficult to have an accurate detecting result. It needs practice to get better detection results. Sometimes the detecting may be restricted by some factors.

If there are interference from other instruments or electrical cable or TV or radio in your searching area, lower the sensitivity. or to change the current searching area.

When searching in highly mineralized area, the unit will sound even if there's no metal. In this case, you can lower the sensitivity and increase the height between the search coil and the ground until the false signal disappears.

TROUBLE SHOOTING

If your detector is not working as it should, follow the suggestions below to see if you can eliminate the problem.

Problem	Suggestions
The detector displays or sounds false signals.	You might be sweeping the detector's search coil too fast or at the wrong angle. Sweep the search coil more slowly and hold the detector correctly. See "Testing and Using the Detector" and "Pinpointing a Target".
	The detector might sound a false signal if it detects heavily oxidized metals. Try pinpointing the target from several different angles (see "Pinpointing a Target"). If the detector does not display and sound the same signal each time, the target is probably heavily oxidized metal.
The display does not show the correct metal type when the detector finds a target.	There might be more than one target in the area you are searching.
	The target might be a type of metal that the detector does not recognize.
	If the target is heavily oxidized, the detector might not display the correct metal type. This is not a malfunction.

CARE AND MAINTENANCE

Your metal detector is an example of superior design and craftsmanship. The following suggestions will help you care for your metal detector so you can enjoy it for years.



Handle the detector gently and carefully. Dropping it can damage circuit boards and cases and can cause the detector to work improperly.



Use the detector only in normal temperature environments. Temperature extremes can shorten the life of electronic devices, damage the cases of the detector.



Wipe the detector with a damp cloth occasionally to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the detector.



Keep the detector away from dust and dirt, which can cause premature wear of parts.



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Metalldetektor entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Merkmal

Mit Ihrem Metalldetektor können Sie fast überall nach Münzen, Reliquien, Schmuck, Gold und Silber suchen

Der Detektor ist vielseitig und einfach zu bedienen. Zu den Funktionen des Detektors gehören:

Kopfhörerbuchse - Sie können Kopfhörer (nicht im Lieferumfang enthalten) anschließen und problemlos arbeiten.

LCD - zeigt die wahrscheinliche Art des erkannten Metalls an.

Wasserdichte Suchspule - Kann in seichtem Wasser verwendet werden.

Hinweis: Die Suchspule ist wasserdicht, das Steuergehäuse jedoch nicht wasserdicht.

Einstellbarer Schaft - Mit dieser Option können Sie die Länge des Detektors für eine bequeme Verwendung anpassen.

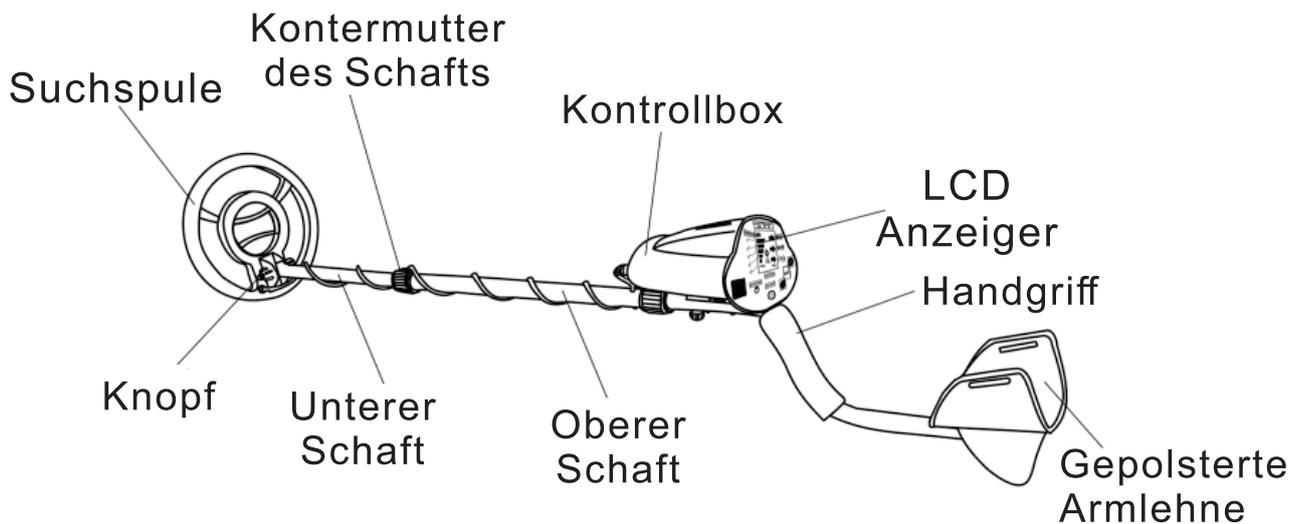
Stromversorgung - 2 × 9 V DC-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)

MONTAGE DES DETEKTORS

1. Installieren des Detektors

Für die Installation sind keine Werkzeuge erforderlich. Befolgen Sie einfach die folgenden Schritte:

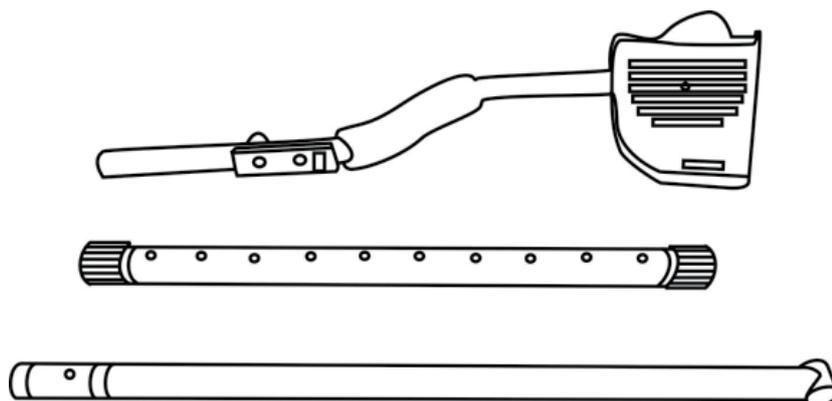
- Stecken Sie den Spulenkabelstecker in die 5-polige Buchse, die mit dem S-Schaft verbunden sind.
- Den unteren Schaft am Schaft umhüllen und mit dem Befestigungsknopf sichern.



Drehen Sie die Kontermutter des Stiels im Uhrzeigersinn, bis sie sich löst.

Verlängern oder kürzen Sie den Stiel, sodass die Suchspule, wenn Sie mit dem Detektor in der Hand aufrecht stehen, auf gleicher Höhe und etwa einen halben bis zwei Zoll über dem Boden liegt und Ihr Arm an Ihrer Seite entspannt ist.

Drehen Sie dann die Kontermutter des Stiels gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu befestigen.

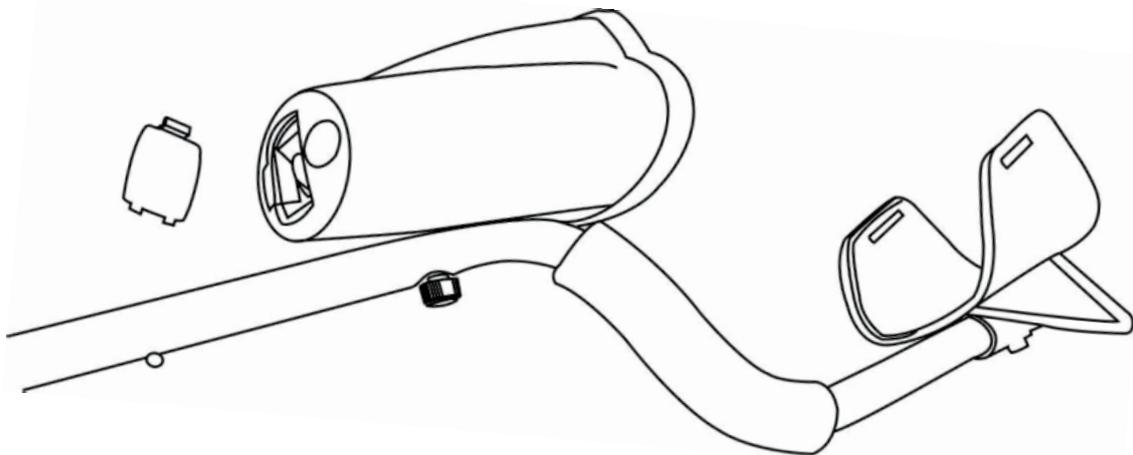


- Lösen Sie die Knöpfe am Ende der Suchspule und stellen Sie die Suchspule auf den gewünschten Winkel ein. (Die Suchspule sollte parallel zum Boden sein.) Ziehen Sie die Knöpfe gerade so fest an, dass sich die Suchspule nicht dreht oder wackelt.

2. INSTALLATION DER BATTERIEN

Ausschalten des Detektors.

Schieben Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung ab. Legen Sie zwei Batterien in das Fach ein, wie durch die Polaritätssymbole (+ und -) im Fach angegeben. Und dann die Abdeckung wieder anbringen.



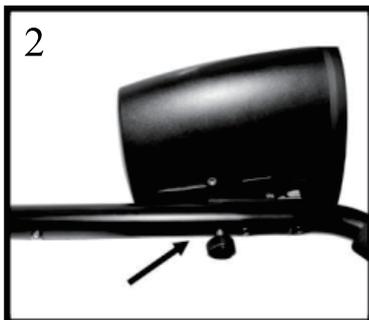
Warnungen:

- Entfernen Sie immer alte oder schwache Batterien, aus denen Chemikalien austreten können, die elektronische Teile zerstören können.
- Wenn Sie den Detektor eine Woche oder länger nicht verwenden möchten, entfernen Sie die Batterien.
- Entsorgen Sie die alten Batterien unverzüglich und ordnungsgemäß gemäß den staatlichen und bundesstaatlichen Richtlinien.
- Tauschen Sie die Batterien aus, wenn auf dem LCD „LOW BATT“ angezeigt wird.

Montage des Detektors



1. Lösen Sie die Kontermutter und verlängern Sie den Schaft.

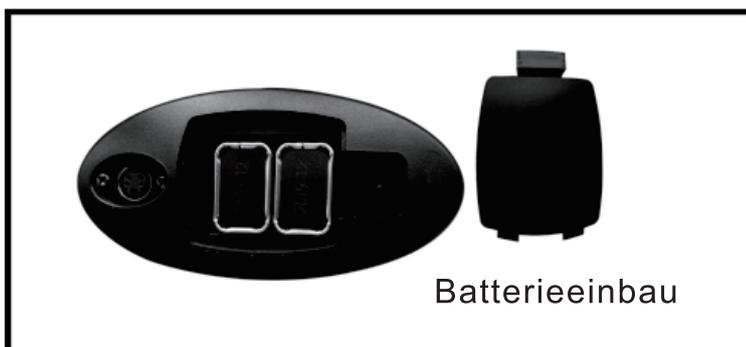


2. Den unteren Schaft am S-Schaft umhüllen und die Löcher am Schaft ausrichten.

3. Mit Befestigungsknopf sichern.



4. Ziehen Sie die Kontermutter im Uhrzeigersinn fest.



3. VERWENDUNG DES KOPFHÖRERS

Sie können einen Stereokopfhörer (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Detektor anschließen, um ihn privat anzuhören. Die Verwendung von Kopfhörern spart außerdem Batteriestrom und erleichtert das Erkennen geringfügiger Änderungen der von Ihnen gehörten Geräusche, um bessere Erkennungsergebnisse zu erzielen.

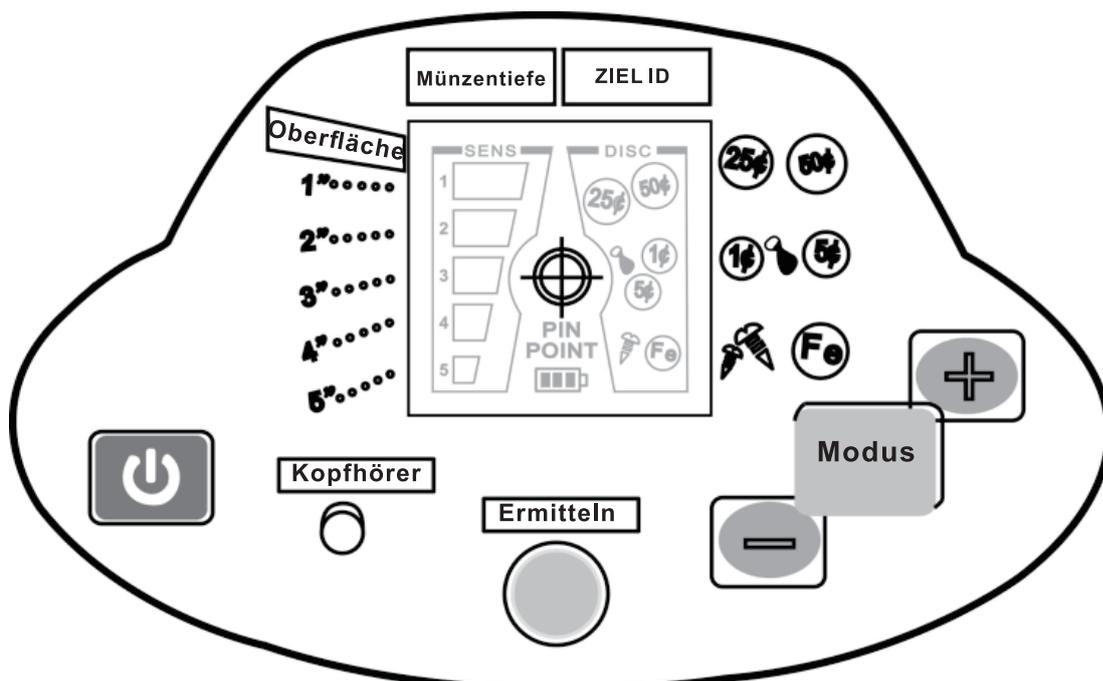
Stecken Sie den Stecker in die Kopfhörerbuchse an der Seite des Steuergehäuses, um den Kopfhörer an den Detektor anzuschließen. Der interne Lautsprecher des Detektors wird getrennt, wenn Sie den Kopfhörer anschließen.

Sicheres Zuhören

- Hören Sie nicht mit extrem hoher Lautstärke. Ein längeres Hören mit hoher Lautstärke kann zu dauerhaftem Hörverlust führen.
- Tragen Sie keine Kopfhörer, während Sie Ihren Detektor in der Nähe von stark frequentierten Verkehrsflächen betreiben. Achten Sie aus Sicherheitsgründen immer auf Ihre Umgebung.

BEDIENUNG

Schneller Blick auf den Detektor



1. Drücken Sie den Netzschalter, um den Detektor einzuschalten. Drücken Sie erneut, um das Gerät auszuschalten.

2. Drücken Sie MODE, LCD zeigt SENS an und drücken Sie dann + oder -, um die Empfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern. Wenn SENS [ohne DISC] auf dem LCD angezeigt wird, steht der Detektor zur Erkennung aller Arten von Metall zur Verfügung. Wenn der Detektor 25 Cent oder 50 Cent findet. Silber- oder Kupferobjekt, Pfeil auf dem LCD zeigt auf Symbole von 25 Cent / 50 Cent. Der Detektor gibt einen hohen Ton aus. Das LCD zeigt auch die wahrscheinliche Tiefe des Ziels an.

Wenn ein Objekt mit 5 Cent, Zuglasche oder S-Kappe, Aluminium oder Zink gefunden wird, zeigt der Pfeil auf Symbole mit 5 Cent / 1 Cent Zuglasche / S-Kappe, und der Detektor gibt einen mittleren Ton aus. Wenn Eisen gefunden wird, ist ein leiser Ton zu hören und der Pfeil zeigt auf den Nagel / Flaschenverschluss. Das LCD zeigt auch die wahrscheinliche Tiefe des Ziels an.

3. Drücken Sie erneut MODE, um den DISC-Modus auszuwählen. Wählen Sie dann das unerwünschte Ziel wie folgt aus:

a. Drücken Sie MODE. Der Pfeil zum Nagel / Flaschenverschluss blinkt. Dies bedeutet, dass Nagel, Flaschenverschluss oder Eisengegenstand ignoriert werden. Der Detektor reagiert nicht auf diese Objekte.

b. Drücken Sie MODE und dann +, um den blinkenden Pfeil auf 5 Cent / 1 Cent / Zuglasche / S-Kappe zu bewegen. 5 Cent / 1 Cent / Zuglasche / S-Kappe werden in diesem Moment ignoriert. Der Detektor reagiert nicht auf diese Objekte.

Drücken Sie erneut MODE, nachdem das oben genannte unerwünschte Ziel ausgewählt wurde. Ein weiterer Pfeil, der auf den Nagel / Flaschenverschluss zeigt, blinkt. Dies bedeutet, dass der Detektor weder auf Eisen noch auf 5 Cent / 1 Cent / Zuglasche / S-Kappe reagiert.

Hinweis:

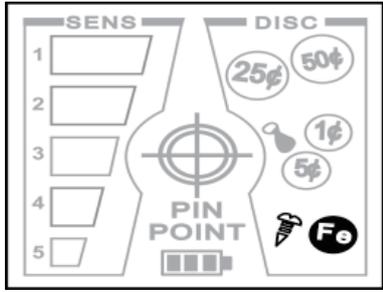
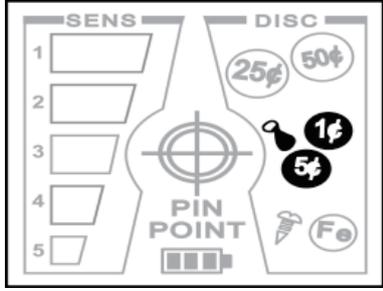
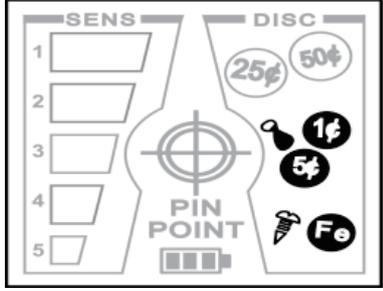
1. 25 Cent / 50 Cent können nicht ignoriert werden. Weil sie aus wertvollem Material bestehen.

2. Der blinkende Pfeil zeigt an, was der Benutzer entfernen möchte. Wenn der Benutzer kein Metall erkennt, blinkt der Pfeil weiter. Sobald der Benutzer das Metallobjektiv erkennt, verschwindet der blinkende Pfeil und ein weiterer Pfeil zeigt auf die Zielanzeige. Gleichzeitig gibt der Detektor einen Ton ab. Dieser Pfeil für die Zielanzeige bleibt ca. 10 Sekunden lang auf dem LCD-Anzeiger, wenn kein anderes Metallobjektiv erkannt wurde. Der Pfeil verschwindet dann.

3. Bei der Rückverfolgung wird der blinkende Pfeil für eliminiertes Metall nicht mehr zurück sein. Denken Sie daher bitte daran, welches Metall Sie zum Ignorieren eingerichtet haben.

4. Eine detaillierte Einstellung der Unterscheidung finden Sie unten als Referenz.

Einstellung der Unterscheidung:

Metall ignoriert	Statuston	Anzeige zur Unterscheidung
Nagel / Flaschenversch luss (Eisen)	Hoch für 25 Cent, 50 Cent, Silber & Kupfer; Medium für 5 Cent / 1 Cent / Zuglasche / S- Kappe.	
5 Cent, Zuglaschen, Schraubkappe n, etwas Gold, Zink, Nickel	Hoch für 25 Cent & 50 Cent; Niedrig für Eisen.	
Nagel- / Flaschenversch luss (Eisen), 5 Cent, Zuglaschen, Schraubversch lüsse, etwas Folie, Gold, Zink, Nickel	Hoch für 25 Cent, 50 Cent, Silber & Kupfer.	

Testprobe

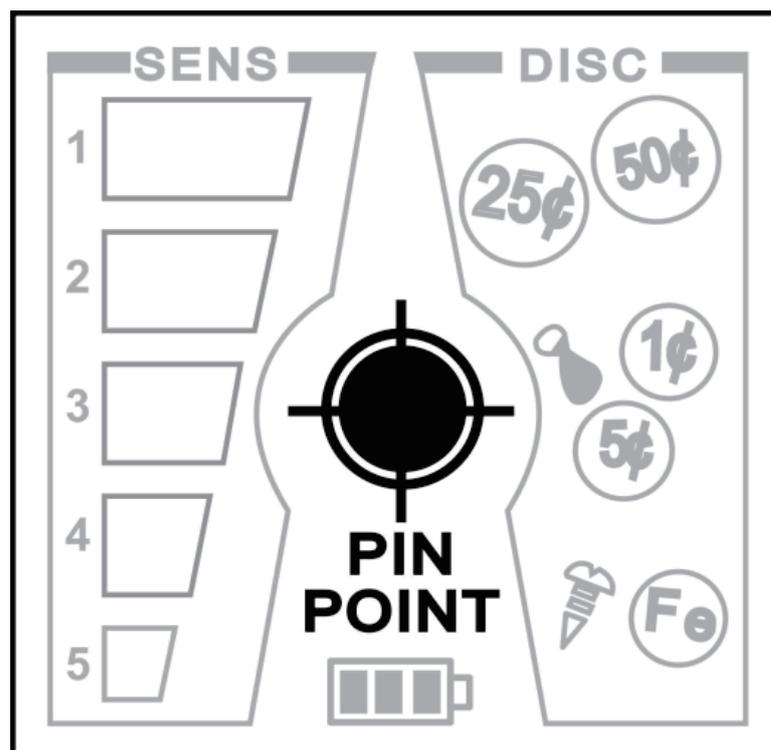
1. Legen Sie eine Probe des Materials, das der Detektor finden soll (z. B. einen Goldring oder eine Münze), auf den Boden.

2. Halten Sie die Suchspule etwa 1 bis 2 Zoll über dem Boden. Bewegen Sie die Suchspule langsam über den Bereich, in dem Sie die Probe platziert haben. Fegen Sie die Suchspule in einer Bewegung von Seite zu Seite in einer Bogenlinie von 7 cm.

Wenn der Detektor ein Eisenziel erkennt, ertönt ein leiser Ton und der Pfeil zeigt auf den Nagel / Flaschenverschluss. Wenn er ein Nichteisenziel findet, ertönt ein mittlerer oder hoher Ton und der Pfeil zeigt auf 5 Cent / 1 Cent / Zuglasche / S-Kappe oder 25 Cent / 50 Cent.

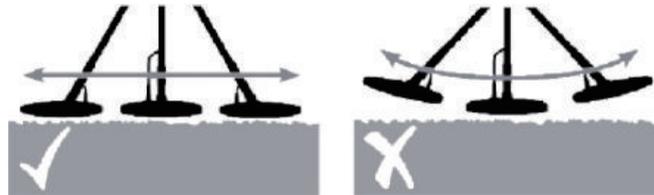
Ermitteln eines Ziels

Wenn Sie ein Metallobjekt suchen möchten, können Sie die PINPOINT-Taste drücken, um das Ziel genau zu bestimmen. Je stärker das Zielsignal ist, desto größer ist das Detektorsignal, und der Hupenalarmton ist auch lauter. Es ist einfacher, Ihnen beim Auffinden des Zielobjekts zu helfen.

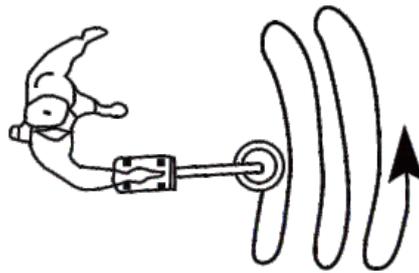


Fegenhinweise für die Suchspule:

Fegen Sie die Suchspule niemals wie ein Pendel. Das Anheben der Suchspule während des Fegens oder am Ende eines Fegens führt zu falschen Messwerten.



Fegen Sie langsam, wenn Sie sich beeilen, verfehlen Sie Ziele. Es ist besser, wenn Sie die Suchspule in einer Bogenlinie von 3 Zoll Bewegung von einer Seite zur anderen bewegen und die Suchspule parallel zum Boden halten.



Faktoren, die die Erkennung beeinflussen

Es ist schwierig, ein genaues Erkennungsergebnis zu erhalten. Es braucht Übung, um bessere Erkennungsergebnisse zu erzielen. Manchmal kann die Erkennung durch einige Faktoren eingeschränkt sein.

Wenn in Ihrem Suchbereich Störungen durch andere Instrumente oder elektrische Kabel, Fernseher oder Radio auftreten, verringern Sie die Empfindlichkeit. Sie können den aktuellen Suchbereich ändern.

Bei der Suche in stark mineralisierten Bereichen ertönt das Gerät auch dann, wenn kein Metall vorhanden ist. In diesem Fall können Sie die Empfindlichkeit verringern und die Höhe zwischen Suchspule und Masse erhöhen, bis das falsche Signal verschwindet.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn Ihr Detektor nicht ordnungsgemäß funktioniert, befolgen Sie die folgenden Vorschläge, um festzustellen, ob Sie das Problem beheben können.

Problem	Vorschläge
Der Detektor zeigt falsche Signale an oder gibt sie aus.	Möglicherweise fegen Sie die Suchspule des Detektors zu schnell oder im falschen Winkel. Fegen Sie die Suchspule langsamer und halten Sie den Detektor richtig. Siehe „Testen und Verwenden des Detektors“ und „Ermitteln eines Ziels“.
	Der Detektor gibt möglicherweise ein falsches Signal aus, wenn er stark oxidierte Metalle erkennt. Versuchen Sie, das Ziel aus verschiedenen Winkeln zu lokalisieren (siehe „Lokalisieren eines Ziels“). Wenn der Detektor nicht jedes Mal das gleiche Signal anzeigt und ertönt, ist das Ziel wahrscheinlich stark oxidiertes Metall.
Der Anzeiger zeigt nicht den richtigen Metalltyp an, wenn der Detektor ein Ziel findet.	In dem Bereich, wo Sie suchen, befindet sich möglicherweise mehr als ein Ziel.
	Das Ziel kann eine Metallart sein, die der Detektor nicht erkennt.
	Wenn das Target stark oxidiert ist, zeigt der Detektor möglicherweise nicht den richtigen Metalltyp an. Dies ist keine Fehlfunktion.

PFLEGE UND WARTUNG

Ihr Metalldetektor ist ein Beispiel für überlegenes Design und Handwerkskunst.

Die folgenden Vorschläge helfen Ihnen bei der Pflege Ihres Metalldetektors, damit Sie ihn jahrelang genießen können.



Behandeln Sie den Detektor sanft und vorsichtig. Das Fallenlassen kann Leiterplatten und Gehäuse beschädigen und dazu führen, dass der Detektor nicht ordnungsgemäß funktioniert.



Verwenden Sie den Detektor nur in Umgebungen mit normaler Temperatur. Extreme Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen und die Gehäuse des Detektors beschädigen.



Wischen Sie den Detektor gelegentlich mit einem feuchten Tuch ab, damit er neu aussieht. Verwenden Sie zum Reinigen des Detektors keine aggressiven Chemikalien, Reinigungslösungsmittel, oder starken Reinigungsmittel.



Halten Sie den Detektor von Staub und Schmutz fern, da dies zu vorzeitigem Verschleiß der Teile führen kann.

