

WYKRYWACZ METALI MACLEAN MCE972



Instrukcja obsługi

Wykrywacz metali z dyskryminatorem jest urządzeniem elektronicznym praktycznym i łatwym w obsłudze. Za pomocą tego urządzenia można poszukiwać zaginionych przedmiotów z metali szlachetnych tj. monet, biżuterii ze złota, platyny, srebra oraz innych rzeczy żelaznych i metalowych.

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi. Wszystkie modyfikacje urządzenia są zabronione ze względów bezpieczeństwa. Naruszenie wytycznych z instrukcji będzie skutkowało utratą gwarancji.

Funkcje wykrywacza

1. Wszystkie metale tryb statyczny – w tym trybie, wykrywacz nie wydaje dźwięków dopóki pod cewką znajduje się metalowy obiekt. Podczas pracy w tym trybie ustaw GND BAL, aby wyeliminować minerały w ziemi. Aby ustawić GND BAL należy kilka razy nacisnąć GND TRAC.
2. Tryb dynamiczny: DYSKRYMINACJA, WYCINANIE (NOTCH) i AUTO WYCINANIE (Auto NOTCH). Operuje z 3 tonami dźwięków. Możliwość ustawienia dyskryminacji i wycinania na konkretne metale. Dźwięk zostanie wyciszony gdy cewka nie jest w ruchu.

Przygotowanie do użytkowania.

Montaż wykrywacza jest bardzo prosty. Wystarczy podążać według poniższych kroków:

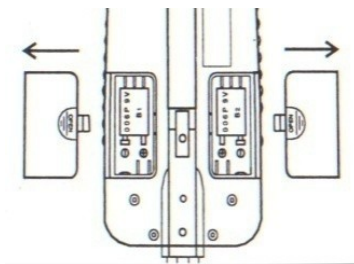
1. Poluzuj nakrętkę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk sprężyny z tyłu rurki aby wydłużyć lub skrócić drążek.
3. Dokręć nakrętkę.
4. Odkręć nakrętkę przy cewce, wyjmij śrubę i włóż drążek do cewki wyrównując otwory na śrubę i dokręć nakrętkę.
5. Zawień przewód cewki dookoła drążka. Zostaw wystarczająco dużo luzu aby podłączyć wtyczkę do modułu kontrolującego.
6. Regulacja cewki odbywa się poprzez poluzowanie nakrętki.
7. Włóż uchwyt ramienny na koniec drążka i dokręć śrubą.

Uwaga: Wtyczka cewki pasuje tylko w jednej pozycji, nie próbuj wsadzić jej na siłę. Aby odłączyć cewkę pociągnij za wtyczkę, a nie kabel.

Instalacja baterii

Wykrywacz zasilany jest przez 9V baterię. Używaj tylko nowych baterii alkalicznych. Nie mieszaj nowych baterii ze zużytymi. Wykonaj następujące kroki aby zainstalować baterie.

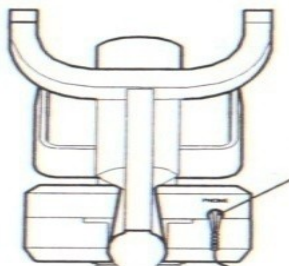
1. Wyłącz wykrywacz, jeśli jest włączony.
2. Wsuń prawą i lewą pokrywę baterii jak pokazano na rysunku.
3. Włóż 9V baterie zgodnie z biegunowością jak pokazano na rysunku.
4. Wsuń pokrywy baterii.



Ważne: Usuń zużyte baterie szybko i prawidłowo. Nigdy ich nie zakopuj lub pal.

Używanie słuchawek

Włóż wtyczkę słuchawek 3,5 mm Mini JACK do wyjścia PHONE, głośniki główne zostaną odłączone.



wyjście słuchawkowe

Bezpieczeństwo użytkowania słuchawek

Aby chronić słuch, postępuj zgodnie z zaleceniami. Ustaw głośność na minimalną wartość zanim zaczniesz słuchać. Po rozpoczęciu słuchania zwiększ głośność do komfortowego poziomu. Nie słuchaj gdy głośność wykrywacza ustawiona jest na maksimum, może to uszkodzić twój słuch i prowadzić do jego utraty. Gdy już ustawisz głośność nie zwiększaj go. Z biegiem czasu twój słuch się przyzwyczai do poziomu głośności.

FUNKCJE I WSKAZÓWKI

OPIS WYKRYWACZA

Panel dotykowy

1. Tryb – pozwala wybrać tryb pracy.
2. Ustaw – ustawienie czułości oraz zasięgu dyskryminacji
3. ENTER – potwierdzenie lub odrzucenie przedmiotu wykrytego w trybie WYCINANIA (NOTCH).
4. SURF-ELIM: używany w trybie dyskryminacji, wycinania i wycinania automatycznego, jest używany do eliminacji metalowych śmieci.
5. GND TRAC – stosowany jest w trybie Wszystkie Metale, i pozwala na eliminację wpływu gruntu.
6. +, - - zwiększenie lub zmniejszenie czułości dyskryminacji.

Wyświetlacz

Uwaga:

1. Jeśli strzałka wskazuje monetę, wykrywacz może wykrywać monetę lub inny rodzaj metalu (takie jak medale, biżuteria lub jakieś śmieci), które są podobnej wielkości jak moneta.
2. Wskazania są tylko przybliżeniami mającymi tylko pomóc czy przedmiot jest warty dalszego poszukiwania.
3. Wyświetlana głębokość jest tylko wskazówką, a nie wartością rzeczywistą.

Zakres złota (Gold range)

Żelazo i folia – wskazuje, że cel jest prawdopodobnie żelazny lub z folii.

5¢ (Monety) – wskazuje, że obiekt jest prawdopodobnie niklowy, niektóre złote pierścionki mogą się znajdować w zasięgu.

PULL TAB – wskazuje, że obiekt jest aluminiowym małym obiektem.

S-CAPS – wskazuje, że obiekt jest zrobiony z metalu takiego jak kapsle od butelek.

Małe złote przedmioty mogą być również w tej kategorii.

1¢ - wskazuje na przedmiot takie jak monety z cynku lub miedzi.

Zakres srebra

10¢/1¢ - wskazuje, że przedmiot jest aluminiową monetą.

25¢ - wskazuje, że przedmiot jest małą srebrną monetą.

50¢ - wskazuje na duże srebrne monety.

Dźwiękowa identyfikacja przedmiotów

Kiedy wykrywacz jest ustawiany w trybie DISC, Wycinania lub Wycinania automatycznego, system dźwiękowy automatycznie identyfikuje i klasyfikuje metalowe przedmioty do 3 kategorii i 3 różnych poziomach dźwięku:

Niskie tony: dla nakrętek, gwoździ, małych złotych pierścionków i monet.

Średnie tony: zawlecзки, nakrętki, cynk oraz 1 centówki.

Wysokie tony: 1¢(1950), 10¢, 25¢, 50¢

W trybie wszystkich metali, słychać tylko jednostajny średni ton dźwięku gdy znajdzie przedmiot a na wyświetlaczu pokazana jest tylko jego głębokość.

Włączenie wykrywacza

Przesuń włącznik na pozycję ON. Zapalą się wszystkie symbole na wyświetlaczu, oraz detektor wyda dźwięki. Po 2 sekundach przejdzie w tryb wstrzymania. Na wyświetlaczu zapali się SENS, DISC oraz ich wartości przed wyłączeniem.

Wybieranie trybu

Wykrywacz posiada 4 tryby pracy wybierane poprzez przycisk MODE.

Tryby pracy to: ALL METAL, DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH.

- **DISC** (Dyskryminacja) - możliwość regulacji wykrywacza powodująca brak sygnalizacji wybranego rodzaju metalu. Na wyświetlaczu pojawi się ikona DISC. Naciśnij przycisk ADJ aby wyregulować dyskryminację. Poprzez przyciski +- można zmienić czułość dyskryminacji.
- **NOTCH (wycinanie)**- możliwość wyznaczenia jakiego rodzaju metalu wykrywacz ma nie sygnalizować. Pod ikonami znajduje się linia strzałek. Naciśnij + lub – jedna strzałka zacznie migać po naciśnięciu ENTER prostokąt pod strzałką zniknie. Oznacza to, że ten rodzaj materiału został wyłączony. Jeśli chcesz włączyć ponownie naciśnij ENTER, a strzałka włączy się ponownie. Powtórz operację aby wyłączyć inne przedmioty.
- **AUTO-NOTCH (auto wycinanie)**— w tym trybie wykrywacz odrzuci automatycznie niektóre przedmioty takie jak śmieci, kapsle itp. Naciśnij przycisk ADJ aby regulować czułość trybu. Na wyświetlaczu pojawi się SENS. Naciśnij + aby zwiększyć i – aby zmniejszyć czułość.
Uwaga: W tych trybach jeśli ziemia jest bardzo zaśmiecona metalowymi przedmiotami użyj SURF ELIM (eliminacja wpływu gruntu) taka by wykrywać większe przedmioty pomijając śmieci.
- **ALL METAL (wszystkie metale)**— używany do wyszukiwania wszystkich rodzajów metalu.

Przyciśnij GROUND TRAC kilka razy przy pierwszym włączeniu trybu.

Umieść cewkę w odległości około 2,5cm od ziemi, powoli przesuwaj cewkę wykrywacza nad ziemią. Gdy zostanie wykryty obiekt, wykrywacz wskaże głębokość na której się znajduje i wyda dźwięk. Czym bliżej znajduje się obiekt tym dźwięk ma wyższy ton. W tym trybie ważne jest by wykrywacz był dobrze ustawiony aby nie interferował z minerałami.

GROUND BALANCE— wykorzystywana do zrekompensowania skutków wszelkich minerałów i słonej wody obecnych w glebie w celu zrównoważenia ich wpływu

1. Rozpocznij od przyciśnięcia GROUND BALANCE, podnieś cewkę wykrywacza metr nad ziemię. Naciśnij kilka razy GND TRAC aby wykrywacz się ustabilizował.
2. Opuść wykrywacz na wysokość około 2,5cm nad ziemię. Jeśli wykrywacz nie wydaje dźwięku oznacza to, że ustawienia są poprawne. Jeśli wyda dźwięk zmniejsz GND BAL i powtórz punkt

Uwaga: Zmieniaj o małe wartości GND BAL. Zawsze po zmianie GND BAL, konieczne jest naciśnięcie GND TRAC.

TESTOWANIE I KALIBRACJA

Wewnątrz budynku

1. Włącz wykrywacz i wybierz tryb pracy.
2. Umieść wykrywacz w miejscu z dala od metalowych przedmiotów.
3. Ustaw cewkę tak by jej płaska część znajdowała się do góry.

Uwaga: Nigdy nie testuj wykrywacza na podłodze, mogą znajdować się w niej metalowe gwoździe.



4. W trybach DISC, WYCINANIA i AUTO-WYCINANIA, przesun metalowy przedmiot 10-12cm nad cewką. Po wykryciu metalu, wykrywacz wyda dźwięk i pokaże na wyświetlaczu rodzaj metalu oraz odległość.
5. W trybie Wszystkie Metale przytrzymaj metalowy przedmiot 25cm nad wykrywaczem i powoli przesun. Gdy wykrywacz wykryje obiekt, wyda dźwięk oraz pokaże odległość od obiektu.

Uwaga: Jeśli używasz monety, detektor wykryje ją lepiej gdy moneta jest zwrócona płaską powierzchnią w kierunku cewki.

Testowanie i użytkowanie w terenie

1. Włącz wykrywacz i wybierz tryb pracy.
2. Znajdź miejsce na ziemi z dala od metalowych rzeczy.
3. Umieść testowany przedmiot na ziemi.
4. Trzymaj cewkę 2,5-5cm nad ziemią, powoli przesun wykrywacz nad obszar na którym znajduje się testowany przedmiot, poruszając w prawo i lewo wykrywacz.

Wskazówki jak szukać:

- Nigdy nie używaj wykrywacza jak wahadła podnosząc wykrywacz na końcach ruchu.
- Poruszaj wykrywacz powoli, pośpiech może powodować błędy.
- Najlepiej poruszać wykrywaczem po linii łuku co 10-15cm zmieniając kierunek i utrzymując cewkę równolegle do podłoża.

Gdy wykrywacz znajdzie przedmiot, wyda dźwięk, na wyświetlaczu pojawi się strzałka i głębokość. Jeśli detektor nie wykryje przedmiotu upewnij się, że został wybrany odpowiedni tryb pracy.

Namierzanie obiektu





Dokładne namierzenie obiektu ułatwia wykopanie go. Wymaga to praktyki, zalecamy wyszukiwanie i wykopywanie przedmiotów na znanym terenie, przed szukaniem przedmiotów na innym terenie. W celu namierzenia obiektu postępuj zgodnie z punktami:

1. Gdy detektor znajdzie zakopany obiekt kontynuuj przesuwanie cewki ruchem zmiatającym nad obiektem, zmniejszając zakres ruchu.
2. W widoczny sposób oznacz miejsce w którym wykrywacz emituje najsilniejszy sygnał.
3. Zatrzymaj cewkę nad zaznaczonym miejscem, następnie kilka razy przesun cewkę do przodu i do tyłu.
4. Powtórz kroki od 1-3 pod kątem prostym do poprzedniej linii szukania, tworząc znak „X”. Obiekt znajduje się dokładnie pod punktem oznaczonym „X” (najsilniejszy sygnał dźwiękowy).

Czynniki mające wpływ na wykrywanie

1. Kąt pod którym znajduje się cel.
2. Głębokość.
3. Stopień utlenienia przedmiotu.
4. Wielkość przedmiotu.
5. Elektryczne i elektromagnetyczne interferencje.

Konserwacja

	Wykrywacz metali jest przykładem szczytowych osiągnięć nowoczesnej techniki. Sugestie zawarte w niniejszej instrukcji spowodują że będziesz mógł korzystać z wykrywacza metali przez długie lata.
	Detektor należy używać tylko w normalnych temperaturach. Ekstremalne temperatury mogą doprowadzić do zniszczenia fizycznego sprzętu.
	Cewkę należy od czasu do czasu przecierać wilgotną szmatką. Nie stosować żrących detergentów oraz rozpuszczalników.
	Trzymać z daleka od kurzu i brudu, który może mieć zły wpływ na działanie poszczególnych podzespołów.
	Trzymaj wykrywacz metalu z dala od dzieci. Urządzenie nie jest zabawką.
	Należy zwracać uwagę na wszelkie odstające kable. W razie potrzeby, należy je zainstalować według wytycznych zawartych w instrukcji.
	Wszelkie powstałe dziury w czasie wykopalisk powinny być zasypane.

Rozwiązywanie problemów

W momencie kiedy detektor nie działa jak należy. Powinniśmy się dostosować do poniższych wskazówek.

Wykrywacz wskazuje fałszywe sygnały.

Zbyt wysoka czułość wykrywacza. Spróbuj zmniejszyć czułość wykrywacza aż do momentu gdy fałszywe sygnały ustaną. Być może tzw. ruch „zamiatania” cewką jest zbyt szybki lub pod niewłaściwym kątem. Detektor może wydawać fałszywy pomiar w momencie, kiedy natkniemy się na silnie utlenione przedmioty. W tym wypadku, należy zwrócić uwagę na wydzielany sygnał, który powinien być ciągły i silny. W przeciwnym wypadku są błędne pomiary.

Wyświetlacz LCD nie wskazuje rodzaju obiektu, wykrywacz wydaje więcej niż jeden rodzaj sygnału dźwiękowego.

Prawdopodobnie na szukanym terenie znajduje się więcej niż jeden obiekt. Jeśli jest to jakiś niezidentyfikowany kawałek metalu, którego wykrywacz nie potrafi rozpoznać, wykrywacz nie wyświetli rodzaju.

Wykrywacz ma niestabilne odczyty, pulsujący i nieczysty dźwięk

Może się tak dzieć gdy pracujemy w pobliżu innych detektorów lub sieci wysokiego napięcia.

METAL DETECTOR MACLEAN *MCE972*



English manual

MAIN FEATURES

The detector has two distinct systems:

- ALL METAL No-Motion Mode: In this setting, detected targets will cause the detector to sound off for as long as the target is under the search coil.
- Motion DISC (DISCRIMINATION), NOTCH and AUTO NOTCH Modes: Operates with three tone audio target identification. User can adjust DISC and NOTCH to reject any trash item. Items will be tuned out if coil is not in motion.

ASSEMBLY

Assembling your metal detector is easy and requires no special tools. Just follow these steps:

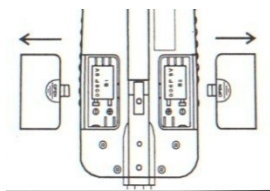
1. Clockwise turn the stem's locknut to loosen it.
2. Press and hold down the spring button at the back of the stem to lengthen or shorten the stem. Then release the button. Make sure the button is in proper hole. Adjust the stem to a length that lets you maintain a comfortable upright posture, with your arm relaxed at your side and the search coil level to the ground about 1/2 to 2 inches (1~5cm) above the ground.
3. Counter clockwise tighten the locknut. Unscrew the knob on the search coil and remove the knob connector. Insert the stem and align the holes on the search coil bracket and the stem. Push the connector through the holes and tighten the knob.
4. Wind the search coil cable around the stem. Leave enough slack in the cable.
5. Insert the search coil's plug into the matching jack on the detector's control housing.
6. Adjust the coil by loosening then tightening the knob on the coil.
7. Insert the arm support into the end of the stem and tighten the fixing screw.

Caution: The search coil's plug fits into the jack only one way.

INSTALLING BATTERIES

Your metal detector requires two 9V batteries (not supplied). Use only fresh alkaline batteries of required size. Do not mix the old and new batteries or different types of batteries.

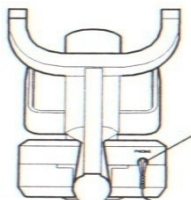
- Slide the POWER button to POWER, if the unit is powered on.
- Slide the left and right battery covers off in the direction of the arrow.
- Place a 9V battery into the battery compartment matching the polarity symbols (+ and -) marked inside. Replace the battery covers.



Warning: Dispose of old batteries promptly and properly. Never bury or burn them. If LCD displays “LOW BATT” at the right lower corner, replace the batteries.

USING HEADPHONES

Insert the stereo headphones' 3.5mm plug into the PHONE jack. At this time the internal speaker disconnects. Set the VOLUME to the desired setting.



Phone

Listening Safely

To protect your hearing, set the volume to the lowest setting before you begin listening, adjust the volume to a comfortable level. Do not listen at extremely high volume levels. Extended high volume listening can lead to permanent hearing loss. Do not wear headphones while operating your detector near high-traffic areas. Pay attention to traffic safety.

FUNCTIONS AND INDICATIONS

A QUICK LOOK AT THE DETECTOR

PANEL WITH TOUCHPADS

1. MODE—lets you choose detection modes.
2. ADJ—to adjust sensitivity and the range of discrimination
3. ENT—to confirm accepting or rejecting the target being detecting in NOTCH mode.
4. SURF-ELIM: Applied in DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH modes and is used to eliminate metallic trash present on the surface or at shallow depths.
5. GND TRAC—It is applied in ALL METAL mode and permits the unit to maintain optimum ground balance at all times.
6. +, - --Used to increase or decrease the sensitivity and the range of discrimination. Please refer to the detailed instructions for above touchpad in OPERATION.

DISPLAY

The indicator of target includes target icons and LCD displays and is located at the top of the detector. It can indicate coins of different type, gold, silver etc. When the detector detects an object, an arrow appears below the target icon of probable type of metal being detected. Also displays the depth of the target. If the detector receives a strong signal, the arrow appears steadily. If the signal is weak, the arrow blinks or does not appear.

Note:

1. If an arrow points to a coin denomination, the detector might be detecting either a coin or another type of metal (such as jewelry, tokens, medals, or even junk metal) about same size and type as the coin.
2. Since the indications are approximations, the detector might not have actually found the item it indicates. The indicator is only a visual reference to help you decide if an item is worth investigating.
3. The depth displayed is only a reference, not a real value.

GOLD Range

IRON & FOIL—indicates that the target is probably iron or foil. Some oxidized iron might register somewhere within the SILVER range.

5¢(NICKEL)—indicates that the target is probably 5¢ or a nickel. Some fine gold ring might register in this range.

PULL TAB—indicates that the target is probably a pull tab of an aluminum can. Some rough gold items might register within PULL TAB category.

S-CAPS—indicates that the target is probably a type of metal like bottle cap with whorl. Some small gold items might register within this category.

1¢(new version)—indicates that the target might be 1¢ or a zinc penny and a copper coin. Some large gold items might register within 1¢ category.

SILVER Range

10¢/1¢(old version)-- indicates that the target is probably old 1¢, or 10¢, or an aluminum coin.

25¢--indicates that the target is probably 25¢ or small silver coin. Some large aluminum coin might register within this category.

50¢--indicates that the target is probably 50¢. Some big silver coin might register within this category.

AUDIO TARGET IDENTIFICATION

When the unit is in DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH modes, its audio identification system automatically classifies metal objects into three categories with three different tones—low, medium and high. It makes it easier to identify the type of the target being detected.

Three different tones to distinguish different items detected:

Low tone for: bottle caps, nails, small gold ring and nickel (5¢)

Medium tone for: pull-tabs, S-CAPS, zinc pennies or 1¢(post 1982)

High tone for: 1¢(dated 1950), 10¢, 25¢, 50¢

When operating in ALL METAL mode, only one constant medium tone is emitted when a target is detected. LCD only displays the depth of the target.

OPERATION

TURNING ON THE DETECTOR

Slide the power switch to ON. The unit displays all symbols on the LCD screen. The detector sounds low, medium, high tones respectively. After about 2 seconds the detector enters stand-by state. At this time the LCD displays SENS, DISC, and the value of SENS and DISC set before power off.

SETTING THE OPERATING MODE

The detector comes with four operating modes of ALL METAL, DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH. You can select DISC, ALL METAL, AUTO-NOTCH, NOTCH respectively by touching MODE. LCD will display the mode selected.

- **DISC**—used for target discrimination. Press MODE several times to get DISC mode. LCD will display DISC at the left lower corner of the screen. Then press ADJ to adjust the range of discrimination. LCD displays DISC/NOTCH at the right lower corner of the screen. You also can use buttons + or – to increase or decrease the range of discrimination.
- **NOTCH**-- to ignore the metal type you do not want, or to accept the one you want. Press MODE to NOTCH mode. LCD displays NOTCH on the screen. There is one line of bars below the icons. Press + or -, one of the arrows above the bar will blink. At this time, if you press ENT, the bar below the arrow will disappear. This means the target pointed by the blinking arrow is notched. If you want to pick up the notched item, press ENT again. Then the bar below the arrow will be recovered. Repeat the above operation to reject items you don't want.
- **AUTO-NOTCH**—Press MODE to get AUTO-NOTCH mode. LCD displays AUTO-NOTCH. In this mode, the unit rejects automatically some trash items, such as bottle caps, pull tabs, S-CAPS without loss of coins. In modes of DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH, press ADJ to adjust the sensitivity. LCD displays SENS. Press + to increase the sensitivity. Press – to decrease it.

Note:

- In order to detect the target deeply buried, you can adjust the SENS to a high position. But not to set the level of SENS to Max position, or the detector will receive interference and false signal from broadcast antenna and other electronic lines. The detector will have unstable arrow and irregular tone indications.
- In AUTO-NOTCH mode, user can't make selection to reject object undesired.
- In modes of DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH, controls of GND BAL and GND TRAC don't apply. In DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH modes, if there is a lot of metallic trash on the surface or at shallow depths, use SURF ELIM to balance the signal of the relatively big object and optimize the detection result. With SURF ELIM unit can discriminate objects deeply buried.
- **ALL METAL**—used for detecting any type of metal. Press MODE to get ALL METAL mode. LCD displays ALL METAL at the left lower part of the screen. Press GROUND TRAC several times to allow the unit to stabilize when first going into ALL METAL mode. Lower the search coil to about one inch (2.5cm) above the ground. Slowly sweep the search coil above the ground. When the unit passes over metal object, LCD will display the depth of the object. Also the unit emits a tone. When the unit approaches the target, it emits a higher tone. When searching in the ALL METAL mode, it is important that the detector be ground balanced to offset the effects of any minerals present in the soil or to balance the effects of saltwater when you search near the ocean.

GROUND BALANCE - used to offset the effects of any minerals present in the soil or to balance the effects of saltwater.

1. Begin with the GROUND BALANCE button adjusted to PRE SET and lift the search coil about waist high in the air. Press GND TRAC several times to let the unit stabilize before starting an effective detection.
2. Lower the search coil to about one inch (2.5cm) above the ground. If a tone is not being emitted, the PRE SET position is the proper ground balance for that area. If a tone is being emitted, readjust the GND BAL.
3. Lift the search coil in the air; turn the GND BAL counterclockwise slightly. Push GND TRAC several times. Then repeat step 2. If the unit still emits tone, repeat the procedure until the unit does not emit tone.

Note:

1. Always be careful that there's no metal on top of or under the ground where you proceed ground balancing.
2. When adjusting GND BAL counterclockwise, be careful to turn it in small increments—this will assure that you achieve optimum condition for operation. If you turn the knob too far counterclockwise, you can turn it clockwise using same ground balancing procedure until a tone is being emitted and then cut it back counterclockwise slightly until a tone is no longer being emitted.
3. Anytime the GND BAL control is moved, the GND TRAC touchpad must be pushed afterwards.

TESTING AND USING THE DETECTOR

To learn how the detector reacts to different metals, you should test it before you use it the first time. You can test the detector indoors and outdoors.

Indoor Testing and Use

- Slide POWER to ON. Set the operating mode.
- Place the detector on a wooden or plastic table, and then remove any watches, rings, or metal jewelry you are wearing.
- Adjust the search coil so the flat part points towards the ceiling.



- In modes of DISC, NOTCH and AUTO-NOTCH, slowly sweep a sample of the material you want the detector to find (such as a gold ring or a coin) 4~5 inches (10~12cm) or more above the face of the search coil. When the detector detects any metal, it sounds a tone and an arrow appears below the target icon. Also LCD displays the depth.
- In ALL METAL mode, hold a metal sample one foot (25cm) or more above the face of the search coil, then slowly move to search coil. If the unit detects the object, it emits a tone and LCD displays the depth of the object.

Outdoor Testing and Use

- Slide POWER to ON. Set the operating mode.
- Find an area on the ground outside where there is no metal.
- Place a sample of the material you want the detector to find (such as a gold ring or a coin) on the ground.
- Hold the search coil level to the ground about 2.5~5cm 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.

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.

If the detector detects the item, it sounds a tone, an arrow and the depth appear on the display below the target icon. If the detector does not detect the item, make sure that the operating mode is set correctly for the type of metal you're searching for. Also make sure that you're moving the search coil correctly.

Notes: If a signal does not repeat after you sweep the search coil over the target a few times, the target is probably junk metal. False signals can be caused by trashy ground, electrical interference, or large irregular piece of junk metal.

Pinpointing The Target

Accurately pinpointing a target makes digging it up easier. But it takes practice. We suggest you practice finding sample on your own property before you search other locations.

Follow these steps to pinpoint a target.

1. When the detector detects a buried target, continue sweeping the search coil over the target in a narrowing side-to-side motion.
2. Make a visual note of exact spot on the ground where the detector beeps.
3. Stop the search coil directly over this point on the ground. Then move the search coil straight forward away from you and straight back towards you a couple of times.
4. Repeat steps 1~3 at a right angle to the original search line, Make a mark of "X" . The target will be directly below the "X" at the point of the beep response.







Factors That Affect The Detecting

It's difficult to have an accurate detecting result. Sometimes the detecting may be restricted by some factors.

1. The angle of the target buried in the soil.
2. The depth of the target.
3. The level of oxidization of the target.
4. The Size of the target.
5. Electro-magnetic and electrical interference surrounding the target.

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

TROUBLESHOOTING

The following troubleshooting steps may assist you in case you're having problems with your metal detector.

YOUR DETECTOR IS EMITTING FALSE SIGNALS WHEN YOU'RE IN THE FIELD

Your SENSITIVITY may be set too high. Try cutting back the SENSITIVITY slightly until the false signal disappears. Remember, to swing your coil slowly. Some false signals will occur on highly rusted metals, but if the signal does not repeat over the same area while passing the coil over it, then the target is usually not worthwhile.

YOUR LCD READOUT IS NOT LOCKING IN OR ID'ING WHILE PASSING OVER A TARGET & THERE IS MORE THAN ONE TONE BEING EMITTED BY THE DETECTOR OVER THE SAME TARGET

This will usually occur when there's more than one object over the area you're sweeping. If it's an odd piece of metal that the detector can't recognize, the meter will also not lock in. Sometimes, oxidation can also make the meter ID arrows and tones jump around. This may also occur if the SENSITIVITY is set too high.

YOUR DETECTOR IS NOT STABLE AND HAS A PULSING, DISTORTED TONE INSTEAD OF A CLEAR TONE

This can occur if you are operating near another detector or near power lines that can interfere with the frequency that the detector operates on.

METALDETEKTOR MACLEAN MCE972



Deutsch Bedienungsanleitung

HAUPTEIGENSCHAFTEN

Der Detektor verfügt über zwei unterschiedliche Systeme:

1. ALL METAL No-Motion-Modus: In dieser Einstellung erfassten Ziele bewirkt, dass der Detektor sound off, solange das Ziel unter der Suchspule ist.
2. Motion-DISC (Diskriminierung), Notch-und Auto-Notch-Modi: Arbeitet mit drei Ton Audio-Target-Identifizierung. Der Benutzer kann einstellen DISC und NOTCH keine trash Posten abzulehnen. Einzelteile werden heraus abgestimmt werden, wenn Spule nicht in Bewegung ist.

MONTAGE

Assembling Ihren Metalldetektor ist einfach und erfordert keine speziellen Werkzeuge. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

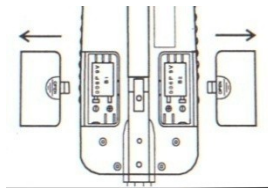
1. Im Uhrzeigersinn drehen Sie den Stamm der Kontermutter zu lösen.
2. Drücken und halten Sie die Feder-Taste an der Rückseite des Stammes zu verlängern oder zu verkürzen den Stamm. Dann die Taste loslassen. Achten Sie darauf, den Knopf im richtigen Loch. Stellen Sie den Vorbau bis zu einer Länge, die Sie pflegen einen bequemen aufrechten Haltung, mit dem Arm an Ihrer Seite und die Suchspule Ebene auf den Boden zu 1 / 2 bis 2 Zoll (1 ~ 5cm) über dem Boden entspannt können.
3. Gegen den Uhrzeigersinn festziehen. Schrauben Sie den Knopf auf der Suchspule und entfernen Sie den Knopf Anschluss. Stecken Sie den Schaft und richten Sie die Löcher auf der Suchspule Halterung und den Stamm. Drücken Sie den Stecker durch die Löcher und ziehen Sie den Knopf.
4. Wind die Suchspule Kabel um den Stamm. Lassen Sie genügend Spielraum im Kabel.
5. Legen Sie die Suchspule ist Stecker in die passende Buchse auf dem Detektor der Kontrolle Gehäuse.
6. Stellen Sie die Spule durch Lösen dann Anziehen der Knopf auf der Spule.
7. Legen Sie die Armauflage in das Ende des Stengels und ziehen Sie die Befestigungsschraube.

Achtung: Die Suchspule ist Stecker passt in die Buchse nur einen Weg. Nicht mit Gewalt den Stecker oder man könnte ihn beschädigen. So trennen Sie das Kabel, Stecker ziehen. Ziehen Sie nicht am Kabel.

Einlegen der Batterien

Ihr Metalldetektor benötigt zwei 9V-Batterien (nicht mitgeliefert). Verwenden Sie nur frisches Alkali-Batterien der erforderlichen Größe. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.

1. Befolgen Sie diese Schritte, um die Batterien.
2. Schieben Sie die Power Taste, um, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
3. Schieben Sie die linke und rechte Batterie deckt sich in Richtung des Pfeils.
4. Legen Sie eine 9V-Batterie in das Batteriefach mit der Polarität Symbolen (+ und -) im Inneren. Ersetzen Sie die Batterie abdeckt.



Warnung: Entsorgen Sie alte Batterien umgehend und ordnungsgemäß. Nie zu begraben oder zu verbrennen. Wenn LCD-Displays "LOW BATT" in der rechten unteren Ecke, die Batterien ersetzen.

Verwendung von Kopfhörern

Legen Sie die Stereo-Kopfhörer "3,5-mm-Stecker in die Telefondose. Zu dieser Zeit den internen Lautsprecher abschaltet.

Die Lautstärke auf die gewünschte Einstellung.

Listening sicher

Um Ihr Gehör zu schützen, stellen Sie die Lautstärke auf die niedrigste Einstellung, bevor Sie hören beginnen, stellen Sie die Lautstärke auf ein angenehmes Niveau. Hören Sie nicht bei extrem hohen Lautstärken. Erweiterte hoher Lautstärke hören, kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

Tragen Sie keine Kopfhörer während des Betriebs des Detektors in der Nähe stark frequentierten Bereichen. Achten Sie auf die Verkehrssicherheit.

Funktionen und Anzeigen

Ein kurzer Blick auf die DETECTOR

PANEL MIT Eingabegeräte

MODE-können Sie wählen, Detektionsmodi.

ADJ-to einstellen Empfindlichkeit und den Bereich der Diskriminierung

ENT-to bestätigen die Annahme oder Ablehnung des Ziels in NOTCH-Modus erkennen.

SURF-ELIM: Applied in DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH Modi und wird verwendet, um metallische Müll auf der Oberfläche oder in geringen Tiefen zu beseitigen.

GND TRAC-Es ist in ALL METAL-Modus angewendet und ermöglicht das Gerät eine optimale Boden jederzeit das Gleichgewicht zu halten.

+, **-** - Zur Erhöhung oder Verringerung der Empfindlichkeit und der Bereich der Diskriminierung.

Bitte beachten Sie die detaillierten Anweisungen für über Touchpads in Betrieb.

DISPLAY

Die Anzeige von Soll umfasst Ziel Symbole und LCD-Displays und ist an der Oberseite des Detektors befindet. Es kann Münzen verschiedener Art, Gold, Silber etc. anzeigt, wenn der Detektor ein Objekt, erscheint ein Pfeil unter der Ziel-Symbol der wahrscheinlichen Art von Metall entdeckt zu werden. Auch zeigt die Tiefe des Ziels. Wenn der Detektor empfängt ein starkes Signal, wird der Pfeil stetig. Wenn das Signal schwach ist, blinkt der Pfeil oder gar nicht angezeigt.

Hinweis:

1. Wenn ein Pfeil zeigt auf eine Münze, könnte der Detektor erkennen entweder eine Münze oder eine andere Art von Metall (wie Schmuck, Token, Medaillen oder gar Junk-Metall) etwa gleiche Größe und die Art, wie die Münze.
2. Da die Angaben Annäherungen sind, kann der Detektor nicht wirklich gefunden haben, das Element es gibt. Der Indikator ist nur eine visuelle Referenz, um zu entscheiden, ob ein Element eine Untersuchung wert.
3. Die Tiefe wird nur angezeigt, eine Referenz, nicht dem wahren Wert.

Gold Range

IRON & FOIL-zeigt, dass das Ziel wahrscheinlich Eisen oder Folie. Einige oxidiertem Eisen könnte irgendwo Register in der SILVER-Bereich.

5 ¢ (Nickel) - zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich 5 ¢ oder Nickel. Einige Feingold Ring könnte in diesem Bereich zu registrieren.

PULL TAB-zeigt, dass das Ziel wahrscheinlich ist eine Lasche aus einem Aluminium kann. Einige grobe Gold Artikel könnten innerhalb PULL TAB Kategorie anmelden.

S-CAPS-zeigt, dass das Ziel wahrscheinlich ist eine Art von Metall, wie Flaschendeckel mit Quirl. Einige kleine goldene Gegenstände könnten in diese Kategorie zu registrieren.

1 ¢ (neue Version)-zeigt, dass das Ziel vielleicht 1 ¢ oder einer Zink-Cent und eine Kupfermünze werden. Einige große goldene Gegenstände könnten innerhalb von 1 ¢ Kategorie anmelden.

Silver Range

10 ¢ / 1 ¢ (alte Version) - zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich ist alt 1 ¢ oder 10 ¢, oder einer Aluminium-Medaille.

25 ¢ - zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich ist 25 ¢ oder kleine silberne Medaille. Einige große Aluminium-Münze könnte in diese Kategorie zu registrieren.

50 ¢ - zeigt an, dass das Ziel wahrscheinlich 50 ¢. Einige große Silbermünze könnte in diese Kategorie zu registrieren.

AUDIO Target-Identifizierung

Wenn das Gerät in DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH Modi ist, seine Audio-System zur Identifizierung automatisch klassifiziert Gegenstände aus Metall in drei Kategorien mit drei verschiedenen Tönen: niedrig, mittel und hoch. Es macht es einfacher, die Art des Ziels erkannt zu identifizieren.

Drei verschiedene Töne auf verschiedene Elemente unterscheiden erkannt:

Low Ton: Kronkorken, Nägel, kleine goldene Ring und Nickel (5 ¢)

Medium Ton: Pull-Tabs, S-CAPS-, Zink-Cent oder 1 ¢ (post 1982)

Hoher Ton für: 1 ¢ (datiert 1950), 10 ¢, 25 ¢, 50 ¢

Beim Betrieb im ALL METAL-Modus wird nur eine konstante mittlere Ton ausgegeben, wenn ein Ziel erkannt wird. LCD zeigt nur die Tiefe des Ziels.

OPERATION

TURNING auf den Detektor

Schieben Sie den Schalter auf ON. Das Gerät zeigt alle Symbole auf dem LCD-Bildschirm. Der Detektor klingt niedrig, mittel, hohe Töne bzw.. Nach ca. 2 Sekunden den Detektor in den Standby-Zustand. Zu dieser Zeit auf dem Display angezeigt SENS, DISC, und der Wert von SENS und Disc-Set, bevor das Gerät aus.

EINSTELLEN DER BETRIEB

Der Detektor verfügt über vier Betriebsarten ALL METAL, DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH. Sie können DISC, ALL METAL, AUTO-NOTCH, NOTCH bzw. wählen Sie, indem Sie MODE. LCD-Display wird der Modus ausgewählt.

Für Zielunterscheidung DISC-Einsatz. Drücken Sie MODE mehrmals DISC-Modus zu gelangen. LCD-DISC auf der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt. Dann drücken Sie ADJ auf den Bereich der Diskriminierung stellen. LCD-Displays DISC / NOTCH am rechten unteren Ecke des Bildschirms. Sie können auch Tasten + oder - erhöhen oder verringern den Bereich der Diskriminierung.

NOTCH - der Metall-Typ Sie nicht wollen, zu ignorieren, oder die gewünschte akzeptieren. Drücken Sie MODE, um Modus NOTCH. LCD-Displays NOTCH auf dem Bildschirm.

Es gibt eine Reihe von Bars unterhalb der Symbole. Drücken Sie + oder -, wird einer der Pfeile über der Bar blinken. Zu dieser Zeit, wenn Sie ENT drücken, wird die Leiste unterhalb des Pfeil verschwinden. Dies bedeutet, das Ziel durch den blinkenden Pfeil gerichtet ist eingekerbt. Wenn Sie holen die eingekerbten Element möchten, drücken Sie ENT erneut. Dann wird die Leiste unterhalb des Pfeils wiederhergestellt werden. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um Artikel, die Sie nicht wollen, ablehnen.

AUTO-NOTCH-MODE drücken, um **AUTO-NOTCH**-Modus zu gelangen. LCD-Displays **AUTO-NOTCH**. In diesem Modus weist das Gerät automatisch einige trash Posten wie Kronkorken, Ziehflaschen, S-CAPS ohne Verlust der Münzen.

In Modi der **DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH**, drücken Sie **ADJ** die Empfindlichkeit. LCD-Displays **SENS**. Drücken Sie +, um die Empfindlichkeit zu erhöhen. Presse - zu verringern.

Hinweis: Um das Ziel tief vergrabene erkennen, können Sie die SENS, um eine hohe Position einzustellen. Aber nicht auf das Niveau von SENS zu Max Position oder des Detektors wird Störungen und falsche Signal ausgestrahlt Antenne und anderen elektronischen Linien erhalten. Der Detektor wird instabil Pfeil und unregelmäßigen Ton Indikationen.

In AUTO-NOTCH-Modus können Benutzer keine Auswahl zu verwerfen Objekt unerwünscht.

In Modi der DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH, tun Kontrollen GND BAL und GND TRAC keine Anwendung.

In **DISC, NOTCH, AUTO-NOTCH**-Modi, wenn es eine Menge von metallischen Müll auf der Oberfläche oder in geringen Tiefen, nutzen SURF ELIM, um das Signal des relativ großen Objekt Balance und die optimale Erkennung führen. Mit SURF ELIM Gerät kann diskriminieren Objekte tief vergraben.

ALL zur Erkennung jeglicher Art von Metall-METAL-Einsatz. Drücken Sie MODE, **ALL METAL**-Modus zu gelangen. LCD-Displays **ALL METAL** am linken unteren Teil des Bildschirms. Presse **GROUND TRAC** mehrmals, damit das Gerät zu stabilisieren, wenn er zunächst auf **ALL METAL**-Modus. Senken Sie die Suchspule über einen Zoll (2,5 cm) über dem Boden. Langsam kehren die Suchspule über dem Boden. Wenn das Gerät über Metall-Objekt übergibt, wird LCD-Display die Tiefe des Objekts. Auch das Gerät sendet einen Ton. Wenn das Gerät das Ziel nähert, ist es eine höhere tone. When Suche im ALL METAL-Modus gibt, ist es wichtig, dass der Detektor Boden ausgeglichen, um die Auswirkungen von Mineralien ausgeglichen werden im Boden oder auf die Auswirkungen von Salzwasser Gleichgewicht, wenn Sie Suche in der Nähe des Ozeans.

GROUND BALANCE-verwendet werden, um die Auswirkungen von Mineralien ausgeglichen in den Boden oder auf die Wirkung von Salzwasser Gleichgewicht. Beginnen Sie mit der **Ground Balance**-Taste eingestellt SET PRE und heben Sie die Suchspule über die Taille hoch in die Luft. Presse **GND TRAC** mehrmals, damit die Einheit zu stabilisieren, bevor eine effektive Erkennung. Senken Sie die Suchspule über einen Zoll (2,5 cm) über dem Boden. Wenn ein Ton wird nicht ausgegeben, ist die **PRE SET** Position die richtige Balance Boden für diesen Bereich. Wenn ein Ton ausgestoßen wird, stellen Sie den **GND BAL**. Heben Sie die Suchspule in die Luft, drehen Sie den **GND BAL** Uhrzeigersinn leicht. Push-**GND TRAC** mehrmals. Dann wiederholen Sie Schritt 2 aus. Wenn das Gerät noch gibt Ton, wiederholen Sie den Vorgang, bis das Gerät nicht emittieren Ton.

Hinweis:

Immer darauf achten, dass es kein Metall auf oder unter der Erde, wo man vor Ort Balancing.

Bei der Einstellung **GND BAL** gegen den Uhrzeigersinn, achten Sie darauf, um es in kleinen Schritten drehen-Dies wird sicherstellen, dass Sie eine optimale Voraussetzung für den Betrieb zu erreichen. Wenn Sie den Regler zu weit gegen den Uhrzeigersinn drehen, können Sie im Uhrzeigersinn drehen, mit demselben Boden Auswuchtvorgang, bis ein Ton ausgestoßen wird und dann schneiden Sie es leicht nach hinten drehen, bis ein Ton wird nicht mehr ausgegeben.

Jederzeit die **GND BAL**-Regler bewegt wird, muss der **GND TRAC** Touchpad dann geschoben werden.

TESTS mit dem Detektor

Um zu erfahren, wie der Detektor auf verschiedenen Metallen reagiert, sollten Sie testen, bevor Sie es das erste Mal verwenden. Testen Sie den Detektor drinnen und draußen.

Indoor Testen und Verwenden

Schieben Sie den POWER auf ON. Stellen Sie die Betriebsart.

Setzen Sie den Detektor auf einem Holz-oder Kunststoff-Tabelle, dann entfernen Sie alle Uhren, Ringe oder Metall Schmuck du trägst.

Passen Sie die Suchspule so dem flachen Teil zeigt in Richtung der Decke.

In Modi der **DISC**, Kerb-und **AUTO-NOTCH** langsam Sweep eine Probe des Materials, das Sie möchten den Detektor zu finden (wie z. B. einen goldenen Ring oder eine Münze) 4 ~ 5 Zoll (10 ~ 12 cm) oder mehr über das Gesicht der Suchspule. Wenn der Detektor jedes Metall entdeckt, es klingt ein Ton und ein Pfeil erscheint unter dem Ziel-Symbol. Auch LCD-Displays die Tiefe.

In ALL METAL-Modus, halten ein Metall Probe eine Fuß (25cm) oder mehr über das Gesicht der Suchspule, dann langsam zu bewegen, um Suchspule. Wenn das Gerät erkennt das Objekt, gibt es einen Ton und LCD-Displays der Tiefe des Objekts.

Outdoor-Testing und Verwenden

Schieben Sie den POWER auf ON. Stellen Sie die Betriebsart.

Finden Sie einen Bereich auf dem Boden im Freien, wo es kein Metall.

Legen Sie eine Probe des Materials Sie den Detektor zu finden (wie z. B. einen goldenen Ring oder eine Münze) auf dem Boden.

Halten Sie die seachcoil Ebene auf den Boden rund 2,5 ~ 5 cm über der Oberfläche, langsam die Suchspule über dem Bereich in dem Sie die Probe, kehren die Suchspule in einem Seite-an-und herbewegen.

Suchspule Sweeping Hinweise:

Nie fegen die Suchspule, als ob es ein Pendel waren. Die Anhebung der Suchspule beim Fegen oder am Ende eines Sweeps wird zu falschen Messwerten.

Sweep langsam, eilen Sie veranlassen, Ziele verfehlen.

Es ist besser, Sie fegen die Suchspule von Seite zu Seite in einem Bogen Linie 3 Zoll Bewegung und halten Sie die Suchspule parallel mit dem Boden.

Wenn der Detektor das Element, es klingt ein Ton, ein Pfeil und die Tiefe auf dem Display unter dem Ziel-Symbol angezeigt. Wenn der Detektor nicht erkennt das Element, um sicherzustellen, dass die Betriebsart korrekt ist für die Art des Metalls, die Sie suchen gesetzt. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie sich bewegen die Suchspule korrekt.

Notes: Wenn ein Signal nicht wiederholt, nachdem Sie die Suchspule fegen über dem Ziel ein paar Mal, wird das Ziel wahrscheinlich Schrott. Falsche Signale können durch trashige Boden, elektrischen Störungen oder große unregelmäßige Stück Müll Metall verursacht werden.

Aufzeigen The Target

Genau auf ein Ziel ausgerichtet ist graben es einfacher. Aber es braucht Übung. Wir empfehlen Ihnen, die Praxis zu finden Probe auf dem eigenen Grundstück, bevor Sie andere Standorte suchen.

Befolgen Sie diese Schritte, um ein Ziel zu lokalisieren.

Wenn der Detektor eine vergrabene Ziel erkennt, weiterhin Kehren die Suchspule über dem Ziel in einer Verengung von Seite zu Seite Bewegung.

Machen Sie eine visuelle Note genau an der Stelle auf dem Boden, wo der Detektor piept.

Stoppen Sie die Suchspule direkt über diesen Punkt auf dem Boden. Dann bewegen Sie die Suchspule geradeaus von sich weg und gleich wieder zu sich ein paar mal.

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 im rechten Winkel zur ursprünglichen Suche line, Make ein Zeichen von "X". Das Ziel wird direkt unter dem "X" an der Stelle der Piepston Antwort sein.

Faktoren, die das Erkennen von Affect

Es ist schwierig, eine genaue Erkennung Ergebnis haben. Manchmal ist der Nachweis kann durch einige Faktoren eingeschränkt werden.

Der Winkel des Ziels in der Erde vergraben.

Die Tiefe des Ziels.





Das Niveau der Oxidation des Ziels.

Die Größe des Ziels.

Elektro-magnetische und elektrische Interferenzen Umgebung des Ziels.

PFLEGE UND WARTUNG

Ihr Metalldetektor ist ein Beispiel für technisch und handwerklich hochwertiges. Die folgenden Empfehlungen sollen Ihnen helfen, für Ihre Metalldetektor Pflege, damit Sie es seit Jahren genießen können.

	Behandeln Sie den Detektor sanft und vorsichtig. Herunterfallen kann es zu Schäden Leiterplatten und Gehäuse und kann dazu führen, den Detektor nicht richtig funktionieren.
	Verwenden Sie den Detektor nur bei normaler Umgebungstemperatur. Extreme Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte, schädigen das Fällen des Detektors.
	Halten Sie den Melder fern von Staub und Schmutz, die zu vorzeitigem Verschleiß der Bauteile verursachen können.
	Wischen Sie den Detektor mit einem feuchten Tuch gelegentlich zu halten, suchen new.Do keine scharfen Chemikalien, Reinigungslösungen oder starke Reinigungsmittel zur Reinigung des Detektors zu reinigen.

FEHLERBEHEBUNG

Die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung kann Ihnen helfen, wenn Sie Probleme mit Ihrem Metalldetektor sind.

Ihr Detektor emittiert FASE SIGNALS, wenn Sie im Feld sind

Ihre Empfindlichkeit kann zu hoch eingestellt werden. Versuchen Sie, das Zurückschneiden der SENSITIVITY leicht, bis das falsche Signal verschwindet. Denken Sie daran, Ihre Spule langsam zu schwingen. Einige falsche Signale werden auf hoch verrosteten Metallen auftreten, aber wenn das Signal nicht über die gleiche Fläche zu wiederholen während man sich die Spule über sie, dann das Ziel ist in der Regel nicht lohnt.

Ihr LCD-Anzeige wird NICHT LOCKING IN OR ID'ING beim Durchgang über ein Ziel und es gibt auch mehr als ein Ton BEING durch den Detektor OVER THE SAME auffing

Dies wird normalerweise auftreten, wenn es mehr als ein Objekt über das Gebiet, das Sie fegen. Wenn es eine ungerade Stück Metall, dass der Detektor nicht erkennen kann, ist, wird der Zähler auch nicht gesperrt in. Manchmal Oxidation kann auch das Messgerät ID Pfeile und Töne um zu springen. Dies kann auch auftreten, wenn die **Empfindlichkeit zu hoch eingestellt ist.**

Ihre Detektor ist nicht stabil und hat eine pulsierende, verzerrten Klang STATT einen klaren Ton



Dies kann auftreten, wenn Sie in der Nähe ein weiterer Detektor oder der Nähe von Stromleitungen, die mit der Frequenz, die der Detektor am betreibt stören kann in Betrieb sind.