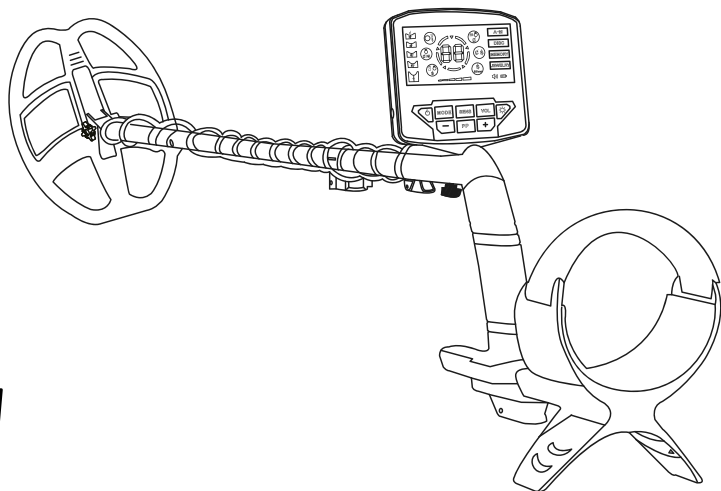



COBRA
TECTOR



RU?H

METAL DETECTOR

WYKRYWACZ METALI | METALLODETEKTOR

EN MANUAL

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

The manual contains important instructions for safety, use and disposal of the device. Before using the product, please read the manual and keep it for future reference.



WARNINGS!

When using the detector, observe the following recommendations:

- Never search private land without prior permission from the owner.
- Avoid areas where pipelines and electric lines may be buried.
- Do not search national parks, monuments, etc.
- Beware of potentially hazardous materials, inform the relevant authorities of such finds.
- Do not search military zones where bombs or other explosives may be buried.
- Be sensible and use caution when digging for a particular target, especially in areas where ground conditions are uncertain.
- If you are unsure whether you can use a metal detector in an area, always operate with the permission of the relevant authorities.
- The device should only be used by an adult. Do not allow a child to play with the detector. Keep it away from children.
- Service operations should be carried out only by qualified personnel.



WARNINGS! – BATTERIES

- Use only recommended alkaline batteries of the type and quantity indicated on the rating sticker, which is located on the product. Batteries are not included with this product.
- In exceptional situations, batteries can be dangerous! Risk of leakage, fire and ignition! Caution should be exercised.
- Do not combine new and used batteries, batteries of different types, batteries with rechargeable batteries.
- Insert batteries according to the correct battery polarity +/-.
- Remove batteries if the product will not be used for a long time.
- If you use rechargeable batteries, remove them from the product before charging.
- Dispose of used batteries as recommended at the end of this manual.
- Do not charge disposable batteries.
- Rechargeable batteries should only be charged by an adult.
- Remove exhausted batteries from the product.
- Keep batteries out of the reach of a child.
- A battery that is leaking electrolyte fluid must not be used or charged.
- Immediately remove leaking, leaking batteries as they may cause skin burns or other injuries.
- Do not short-circuit the battery compartment contacts or terminals.

THE DETECTOR'S FEATURES INCLUDE

LCD DISPLAY:

Shows the probable type of metal, the depth of the target, range of DISC, the level of SENS, VOL and battery condition. It also has digital display for target ID.

THREE TONE AUDIO DISCRIMINATION:

Sounds three distinctive tones (high, medium and low) for different types of metal.

EIGHT CONTROLS:

- **POWER** – To turn on or turn off the power.
- **VOLUME** – To adjust volume level.
- **BACKLIGHT** – To turn on or turn off the backlight.
- **MODE** – To select desired operation mode. There are four modes to be selected from MODE indicator on LCD.
- **INCREASE (+)** – To increase the level of sensitivity and the range of discrimination working with SENS and DISC.
- **DECREASE (-)** – To decrease the level of sensitivity and the range of discrimination working with SENS and DISC.
- **SENS** – To adjust the level of sensitivity working with "+" or "-" control button.
- **PP** – Pinpoints the location of the target accurately.

HEADPHONE JACK:

Sounds three distinctive tones (high, medium and low) for different types of metal.

280 MM WATERPROOF SEARCH COIL:

Sounds three distinctive tones (high, medium and low) for different types of metal.

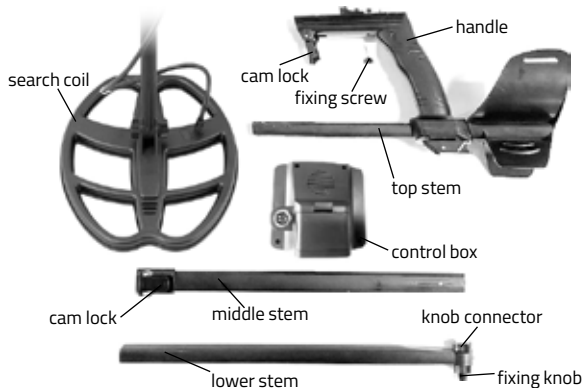
ADJUSTABLE SHAFT:

Lets you adjust the length of shaft for comfortable use.

POWER:

The detector requires two 9-volt alkaline batteries (not included).

PARTS



ASSEMBLING THE DETECTOR

STEP 1: Release the cam lock on the handle and insert the middle stem into the top stem. Tighten the cam lock.

STEP 2: Put the control box on the top of the handle. Secure the control box with fixing screw properly.

STEP 3: Release the cam lock on the middle stem and insert the lower stem into the middle stem. Then tighten the cam lock.

STEP 4: Unscrew the fixing knob on the lower stem and remove the knob connector.

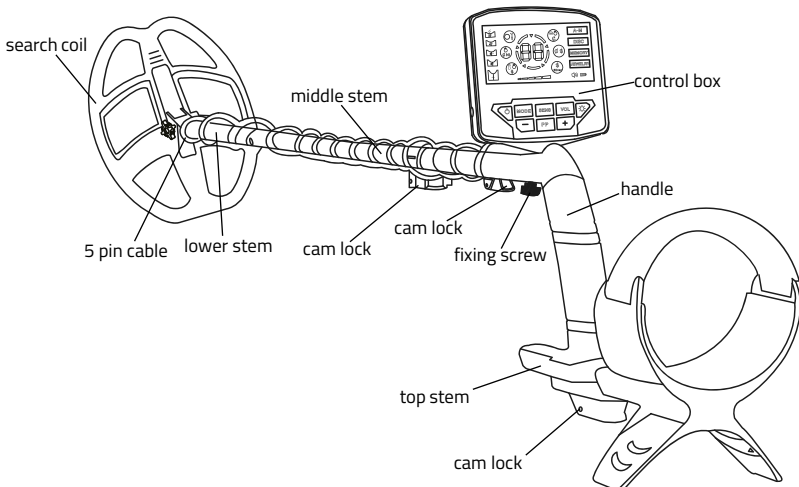
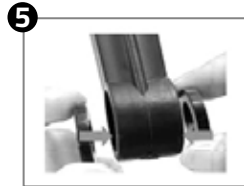
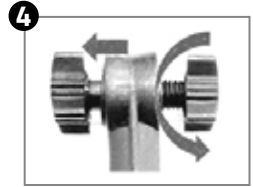
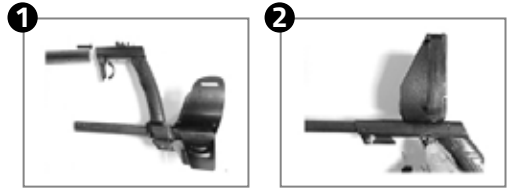
STEP 5: Place the washers into the groove of the lower stem.

STEP 6: Then insert the stem and align the holes on the search coil bracket and the stem.

STEP 7: Push the connector through the holes and tighten the knob.

STEP 8: Wind the search coil cable around the stem. Insert the search coil's cable plug into the five-pin jack at the back of the control box and tighten the nut properly.

STEP 9: Release the cam lock on the top stem, adjust the stem length as you need and then tighten the lock.

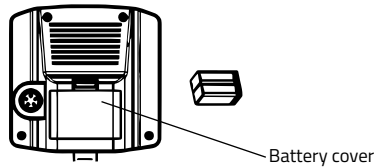


CAUTION

- Do not over-tighten the search coil or use tools such as pliers to tighten it.
- The search coil's plug fits into the connector only in one way. Do not force the plug and do not pull on the cable or you could damage it.

INSTALLING THE BATTERIES

1. Turn off the power before installing the batteries.
2. Take the battery cover off.
3. Place two 9V alkaline batteries into the battery compartment matching the polarity symbols (+ and -) marked inside.



Note: The detector will maintain full performance until the batteries need to be replaced. Replace batteries when there is no segment remaining on battery level indicator. Alkaline batteries should be used.

Warning:

Dispose of old batteries properly. Never bury or burn them.

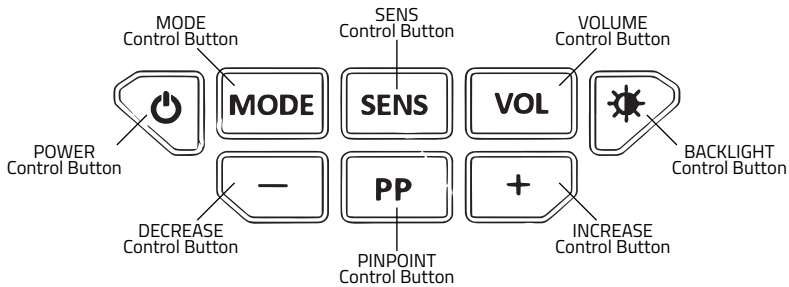
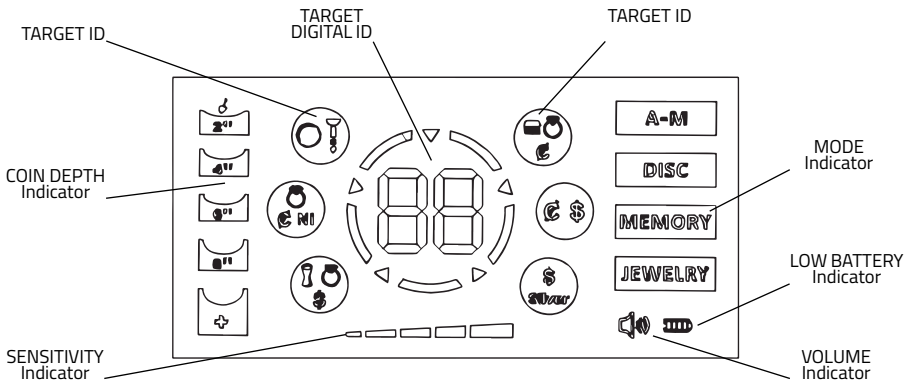
Cautions:

- Use only fresh alkaline batteries of required size.
- Do not mix the old and new batteries or different types of batteries.
- If you don't plan to use the detector for a week or more time, remove the batteries. Batteries can leak chemicals that can destroy electronic parts.

USING HEADPHONES

1. It is recommended to choose the headphones with volume control. Not included with this product.
2. Insert the headphones' 3.5mm plug into the headphone jack at the left side of the control box. At this time the internal speaker disconnects.

CONTROL PANEL



POWER — Press the button to power on the detector. Press it again to power off the detector.
Note: If no button is pressed or no target is detected within about 15 minutes, the detector will turn off automatically.

MODE — Press MODE to make it active and to select desired operation mode. There are four modes to be selected from MODE indicator on LCD.

SENS — Press SENS to adjust the sensitivity working with "+" or "-". The level will be displayed on the LCD.

VOL — Press VOL to adjust the volume level. The level will be displayed on the LCD.

BACKLIGHT — Press it to turn on the backlight. Press it again to turn the light off.
Note: As the backlight consumes more power, it's better to turn off it in light places.

INCREASE (+) — Press it to increase the level of sensitivity or the range of DISC (discrimination).

DECREASE (-) — Press it to decrease the level of sensitivity or the range of DISC (discrimination).

PP — Press it to find the precision target pinpoint at any time. Search coil motion is not required; a motionless search coil over a metal target will induce sound.

SEARCH MODES

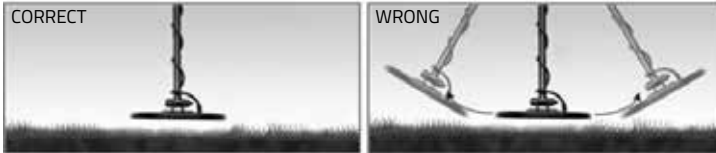
The detector includes four search modes: A-M (ALL METAL), DISC (DISCRIMINATION), MEMORY, JEWELRY. Select the mode that suits the targets you hope to find.

- **A-M (ALL METAL) Mode** — This mode is designed to detect all types of metal.
- **DISC (DISCRIMINATION) Mode** — The DISC mode can eliminate the unwanted metal targets and works with “+” and „-“.
- **MEMORY Mode** — The MEMORY mode is designed to detect the only memorized metal target.
- **JEWELRY Mode** — This does not mean that the detector will search only for jewelry while in JEWELRY Mode. It simply indicates that the discrimination pattern is optimized for locating most jewelry items. The JEWELRY mode will still find coins, relics and other non-jewelry items. It ignores most nails and small iron pieces automatically.

OPERATION

Hold the search coil level to the ground about 3 – 5 cm 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.

1. 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.



2. Sweep slowly, hurrying will cause you to miss targets.
3. It's better to sweep the search coil from side to side in an arc line of 8 cm motion and keep the search coil parallel with the ground.

If the detector detects the item, it sounds a tone, and the target icon flashes. Meanwhile LCD displays the digital value of target as well as the depth. If the detector does not detect the item, make sure that the mode is set correctly for the type of metal you're searching for. Also make sure that you're moving the search coil correctly.

- The detector responds with a signal when it detects most valuable metal objects. 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.
- False signals are usually broken or non-repeatable.
- If you are using a coin, the detector will detect it more easily if you hold it so a flat side is parallel with the flat side of the search coil. A sweep with the side of coin over search coil might cause false indication and unstable display of target.

TEST PROCEDURE

1. Turning on the detector
2. Setting the mode
3. Adjusting sensitivity
4. Find a ground without metal
5. Place the test metal
6. Start testing

SETTING THE OPERATION MODE

1. A-M (ALL METAL) mode:

Press MODE to select A-M (ALL METAL) mode. A-M is displayed on LCD. This means ALL METAL mode is selected. You can detect all kinds of metal.

2. DISC (DISCRIMINATION) Mode:

The DISC mode can eliminate the unwanted metal target(s) and works with "+" and "-". Press MODE to select DISC. DISC is displayed on LCD. This means DISC mode is selected. Press "+" to eliminate the unwanted target(s) in sequence from left to right. The eliminated target icon(s) will disappear on LCD. The detector will not detect such target(s). User can select several targets to be eliminated by using DISC mode. But silver target such as one dollar coin or 25 cent can't be eliminated. Because they are valuable. To pick up the eliminated target ID, simply press "-" and the recovered target icon(s) will be displayed again on LCD.

3. MEMORY Mode:

Press MODE to select MEMORY. MEMORY is displayed on LCD. This means MEMORY mode is selected. This mode is designed to detect the only memorized metal target. For example, if you want to find 1cent coin, sweep a sample of 1cent over the search coil. The detector will memorize the target. LCD only displays the memorized target icon and other target icons will be removed. In this case the detector will only detect 1cent coin and will have no response to other metal targets.

4. JEWELRY Mode:

Press MODE to select JEWELRY. JEWELRY is displayed on LCD. This means JEWELRY mode is selected. The JEWELRY mode is designed to find jewelry such as rings, bracelets, necklaces. It also can find coins, relics and other non-jewelry items. It ignores most nails and small iron pieces automatically. Iron target ID will not appear on LCD. In this mode, the detector will not respond to iron. If you don't want to detect iron, you can use JEWELRY mode for detection.







ADJUSTING SENSITIVITY

Press SENS, then „+“ or „-“ to set the desired sensitivity level.

Note:

Cell phones, cell phone towers, etc. all produce interference signals and will cause the detector to beep when no metal is present, and sometimes to beep erratically. If the detector beeps erratically or beeps when there are no metal objects being detected, reduce the sensitivity.

The detector will memorize the settings before turning off the power.

Target	Iron	5 cent Nickel Jewelry	Pull tab Jewelry	1 cent/zinc S-caps Jewelry	10 cent Copper coin	25 cent Silver coin
Tone	Low	Low	Medium	Medium	High	High
ID Display	 (flash)	 (flash)	 (flash)	 (flash)	 (flash)	 (flash)
Digital value	0-40	41-55	56-65	66-75	76-85	86-99

There is a wide variety of metals and no target can be identified for certain until unearthed. This table is for general reference only.

USING BACKLIGHT

In dark area, you can use BACKLIGHT for better searching. Press BACKLIGHT button to turn on the backlight. Press it again to turn the light off.

Note:

- To save power, the backlight will turn off automatically after 10 minutes.
- As the light consumes more power, it's better to turn off the backlight in normal environment.

PP (PINPOINT)

After you find a metal object, you can use PP to pinpoint the target.

1. Press PP button, "PP" on LCD flashes. When LCD displays steady "PP", you can start to move the search coil slowly above the sound area. If the detector finds the target, it sounds a tone. Meanwhile the signal and the depth of the target are displayed on LCD.
2. Press PP button again. After steady "PP" displays, sweep the search coil, keeping the same distance of search coil, sound disappears. Closer the search coil to the sound area, the detector sounds again.

Repeat the above steps until the detector displays the constant signal where the location of the target is. To exit the PP mode, press PP again.

FACTORS THAT AFFECT THE DETECTING

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

- The angle of the target buried in the soil.
- The depth of the target.
- The level of oxidization of the target.
- The size of the target.
- Electro-magnetic and electrical interference surrounding the target.

In area of highly mineralized ground, or fertile ground, or wet sand, the detector will sound even if there is no metal. In this case, you can lower the sensitivity. Meantime enhance the distance between the search coil and the ground.

Metallic digging tools will also affect the detection if they are near the search coil. It's better to place them a little far away.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Reason	Suggestion
The detector displays or sounds without detecting any target	<ol style="list-style-type: none"> 1. The detector may receive interference and false signal from broadcast antenna and other electronic lines 2. The humidity of environment may be extremely high 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Change searching place 2. Wait for some time to check again
The detector sounds false signals	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensitivity set too high/ environmental electromagnetic interference 2. Sweeping the detector's search coil too fast or at wrong angle 3. Using 2 detectors in close proximity 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce sensitivity 2. Sweep the search coil more slowly and hold the detector correctly 3. Keep two detectors at least 6 m apart
The detector does not detect anything	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensitivity set too low 2. Target range is eliminated 3. Search coil is not parallel to the ground 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Increase sensitivity 2. Recover all target range 3. Adjust the search coil angel to be parallel to the ground
LCD display multiple target categories or emits several sounds at once	<ol style="list-style-type: none"> 1. There may be over one kind of metal targets 2. The detector can't identify the target. Sometimes, oxidized metal also causes the excursion of target arrow and tone 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce the sensitivity to eliminate the detection of the deeper target 2. Sweep the search coil with different angles
The detector does not function	<ol style="list-style-type: none"> 1. Five-pin cable not connected well 2. Dead battery 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-plug it properly 2. Replace batteries

Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji urządzenia. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z instrukcją i zachować ją na przyszłość.



OSTRZEŻENIA!

- Nigdy nie przeszukuj terenów prywatnych bez uprzedniej zgody właściciela.
- Należy unikać miejsc, w których mogą być zakopane rurociągi i linie elektryczne.
- Nie należy przeszukiwać parków narodowych, zabytków, itp.
- Uwaga na materiały potencjalnie niebezpieczne, poinformuj właściwe organy o takich znaleziskach.
- Nie wolno przeszukiwać stref wojskowych, gdzie mogą być pochowane bomby lub inne materiały wybuchowe.
- Bądź rozsądny i zachowaj ostrożność podczas wykopywania danego celu, w szczególności w obszarach, w których nie ma pewności dotyczącej warunków gruntowych.
- Jeśli nie jesteś pewien, czy możesz użyć wykrywacza metalu w danym obszarze, zawsze działaj za zgodą właściwych władz.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie przez osobę dorosłą. Nie należy dopuścić do sytuacji, w której dziecko bawi się wykrywaczem. Chronić przed dziećmi.
- Czynności serwisowe powinny zostać przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



OSTRZEŻENIA! – BATERIE

- Używaj tylko zalecanych baterii alkalicznych o typie oraz ilości, które zostały podane na naklejce znamionowej, która znajduje się na produkcie. Baterie nie zostały załączone do tego produktu.
- W wyjątkowych sytuacjach baterie mogą być niebezpieczne! Ryzyko wycieku, pożaru oraz zapalenia! Należy zachować ostrożność.
- Nie należy łączyć nowych i zużytych baterii, baterii różnego typu, baterii z akumulatorami.
- Baterie należy włożyć zgodnie z odpowiednią polaryzacją baterii +/-.
- Usuń baterie, jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Jeśli używasz akumulatorów, wyjmij je z produktu przed rozpoczęciem ładowania.
- Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z zaleceniami na końcu niniejszej instrukcji.
- Nie ładować baterii jednorazowych.
- Akumulatorki mogą być ładowane tylko przez osobę dorosłą.
- Wyjmij wyczerpane baterię z produktu.
- Trzymaj baterie z dala od zasięgu dziecka.
- Bateria, z której wycieka płyn elektrolitowy nie może być używana, ani ładowana.
- Natychmiast usuń wyciekające, nieszczelne baterie ponieważ mogą spowodować poparzenia skóry lub inne obrażenia.
- Nie zwieraj styków przedziałów ani zacisków baterii.

FUNKCJE PRODUKTU OBEJMUJĄ

WYŚWIETLACZ LCD:

Pokazuje prawdopodobny rodzaj metalu, głębokość celu, zasięg DISC, poziom SENS, VOL i stan baterii. Posiada również cyfrowy wyświetlacz ID celu.

TRÓJTONOWY SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY:

Wydaje trzy charakterystyczne dźwięki (wysoki, średni i niski) dla różnych rodzajów metalu.

8 PRZYCISKÓW KONTROLNYCH:

- WŁĄCZNIK / WYŁĄCZNIK
- VOL – Regulacja poziomu głośności.
- PODŚWIETLENIE – Włączanie lub wyłączanie podświetlenia.
- MODE – Wybór żądanego trybu pracy. Dostępne są cztery tryby, które można wybrać za pomocą wskaźnika MODE na wyświetlaczu LCD.
- ZWIĘKSZENIE (+) – Zwiększenie czułości i zakresu rozróżniania przy użyciu SENS lub DISC.
- ZMNIEJSZANIE (-) – Zmniejszanie czułości i zakresu rozróżniania przy użyciu SENS lub DISC.
- SENS – Regulacja poziomu czułości za pomocą przycisku sterującego „+” lub „-”.
- PP – Dokładnie wskazuje lokalizację celu.

GNIAZDO SŁUCHAWKOWE :

Użyj słuchawek do nasłuchiwania sygnałów dźwiękowych (Brak w zestawie).

WODOODPORNĄ CEWKA POMIAROWA 280 MM:

Wydaje trzy charakterystyczne dźwięki (wysoki, średni i niski) dla różnych rodzajów metalu.

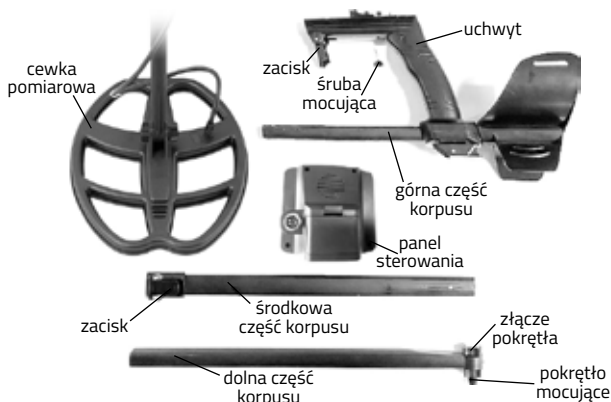
REGULOWANY TRZON:

Umożliwia regulację długości trzonu dla wygodnego użytkowania.

MOC:

Produkt wymaga dwóch baterii alkalicznych 9 V (brak w zestawie).

ELEMENTY PRODUKTU



MONTAŻ PRODUKTU

KROK 1: Zwolnij zacisk na uchwycie i włóż środkową część korpusu do górnej części produktu. Dokręć zacisk.

KROK 2: Umieść panel sterowania na górze uchwytu. Prawidłowo zamocuj panel sterowania za pomocą śruby mocującej.

KROK 3: Zwolnij zacisk na środkowej części trzonu, po czym włóż dolną część do środkowej. Następnie dokręć zacisk.

KROK 4: Odkręć śrubę mocującą na dolnym elemencie i wyjmij złącze śruby.

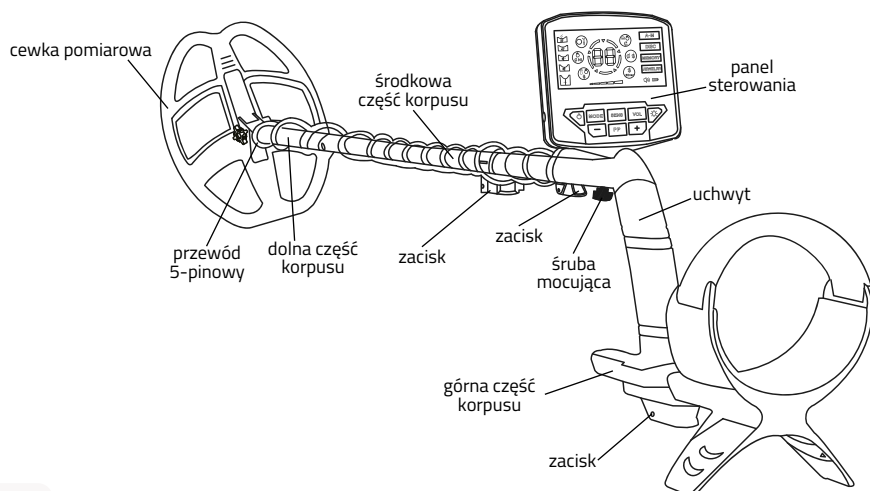
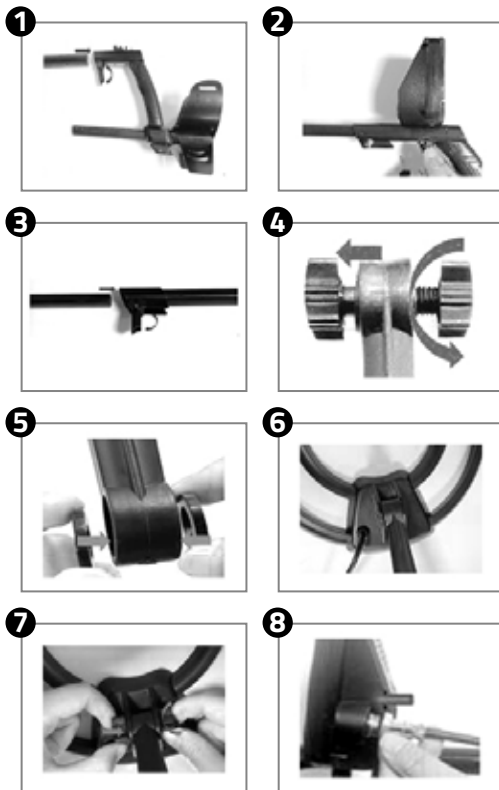
KROK 5: Umieść podkładki w rowku dolnej części korpusu.

KROK 6: Włóż korpus i wyrównaj otwory na wsporniku cewki pomiarowej i korpusie.

KROK 7: Przełóż złącze przez otwory i dokręć pokrętło.

KROK 8: Owiń przewód cewki pomiarowej wokół trzonu. Włóż wtyczkę kabla cewki pomiarowej do pięciopinowego gniazda z tyłu panelu sterowania i dokręć nakrętkę.

KROK 9: Zwolnij zacisk na górnej części, wyreguluj długość korpusu zgodnie z potrzebami, a następnie dokręć zacisk.

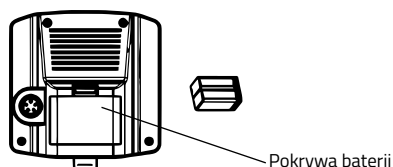


UWAGA

- Nie należy nadmiernie dokręcać cewki pomiarowej ani używać narzędzi takich jak szczypce do jej dokręcania.
- Wtyczka cewki pomiarowej pasuje do złącza tylko w jeden sposób. Nie wciskaj wtyczki na siłę i nie ciągnij za przewód, ponieważ możesz go uszkodzić.

INSTALACJA BATERII

1. Przed zainstalowaniem baterii należy wyłączyć zasilanie.
2. Zdejmij pokrywę baterii.
3. Umieść dwie baterie alkaliczne 9V w komorze baterii zgodnie z symbolami biegunowości (+ i -) zaznaczonymi wewnątrz.



Uwaga: Detektor zachowa pełną wydajność do momentu wymiany baterii. Baterie należy wymienić, gdy na wskaźniku poziomu naładowania baterii nie ma już żadnego segmentu. Należy używać baterii alkalicznych.

Ostrzeżenie:

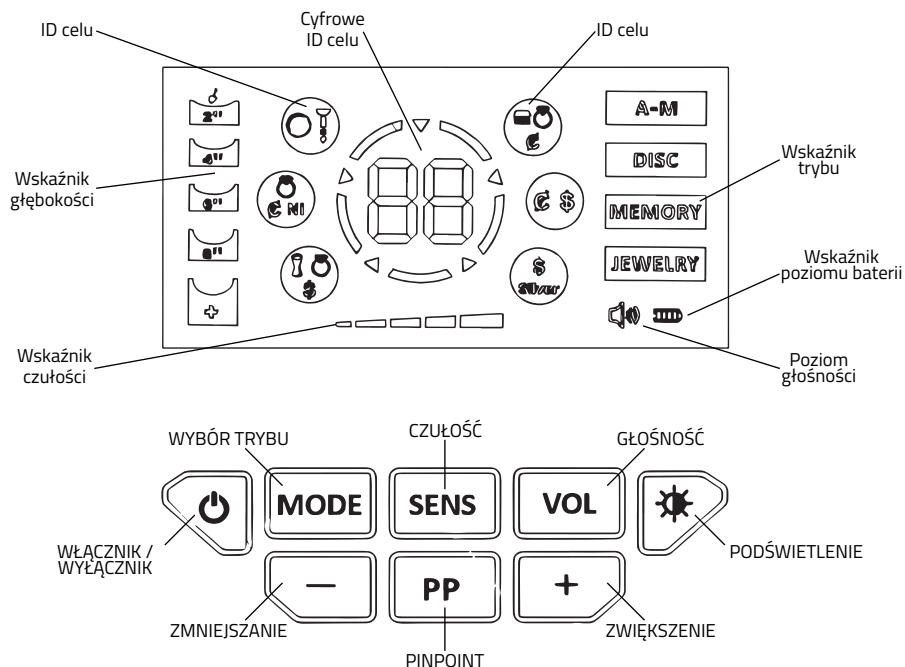
Zużyte baterie należy utylizować we właściwy sposób. Nigdy ich nie zakopuj ani nie pal.

- Należy używać wyłącznie świeżych baterii alkalicznych o wymaganym rozmiarze.
- Nie należy mieszać starych i nowych baterii lub baterii różnych typów.
- Jeśli detektor nie będzie używany przez tydzień lub dłużej, należy wyjąć z niego baterie. Z baterii mogą wyciekać substancje chemiczne, które mogą zniszczyć części elektroniczne.

UŻYWANIE SŁUCHAWEK

1. Zaleca się wybór słuchawek z regulacją głośności. Brak słuchawek w zestawie.
2. Podłącz wtyczkę słuchawek 3,5 mm do gniazda słuchawkowego po lewej stronie modułu sterowania. W tym momencie głośnik wewnętrzny zostanie odłączony.

PANEL STEROWANIA



WŁ / WYŁ — Naciśnij przycisk, aby włączyć detektor. Naciśnij go ponownie, aby wyłączyć detektor
Uwaga: Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty lub żaden cel nie zostanie wykryty w ciągu około 15 minut, detektor wyłączy się automatycznie.

MODE — Naciśnij MODE, aby go aktywować i wybrać żądany tryb pracy. Dostępne są cztery tryby, które można wybrać za pomocą wskaźnika MODE na wyświetlaczu LCD.

SENS — Naciśnij SENS, aby wyregulować czułość za pomocą „+” lub „-”. Poziom zostanie wyświetlony na wyświetlaczu LCD.

VOL — Naciśnij VOL, aby dostosować poziom głośności. Poziom pokaże się na wyświetlaczu LCD.

PODŚWIETLENIE — Naciśnij, aby włączyć podświetlenie. Naciśnij ponownie, aby wyłączyć.
Uwaga: Ponieważ podświetlenie zużywa więcej energii, lepiej wyłączać je w jasnych miejscach.

ZWIĘKSZENIE (+) — Naciśnij, aby zwiększyć poziom czułości lub zakres DISC (dyskryminacji).

ZMNIJSZANIE (-) — Naciśnij, aby zmniejszyć poziom czułości lub zakres DISC (dyskryminacji).

PP — Naciśnij, aby znaleźć precyzyjny punkt docelowy w dowolnym momencie. Ruch cewki nie jest wymagany; nieruchoma cewka nad metalowym celem wywoła dźwięk.

TRYBY WYKRYWANIA

Wykrywacz posiada cztery tryby wyszukiwania: A-M (wszystkie metale), DISC (rozróżnianie), MEMORY (pamięć), JEWELRY (biżuteria). Wybierz tryb, który odpowiada celom, które chcesz znaleźć.

- **Tryb A-M** — Ten tryb jest przeznaczony do wykrywania wszystkich rodzajów metalu.
- **Tryb DISC** — Tryb ten może wykluczyć niepożądane cele i działa z przyciskiem „+” i „-”.
- **Tryb MEMORY** — Tryb przeznaczony do wykrywania tylko zapamiętanych metalowych obiektów.
- **Tryb JEWELRY** — Nie oznacza to, że wykrywacz będzie szukał wyłącznie biżuterii. Oznacza to, że wzorzec rozróżniania jest zoptymalizowany pod kątem lokalizowania większości biżuterii. Wykrywacz nadal będzie znajdował monety, relikwie i inne przedmioty niebędące biżuterią. Automatycznie ignoruje większość gwoździ i małych kawałków żelaza.

FUNKCJONOWANIE

Przytrzymaj cewkę pomiarową około 3-5 cm nad powierzchnią, powoli przesuwaj cewkę pomiarową z boku na bok nad obszarem, w którym umieszczono próbkę.

1. Nigdy nie przesuwaj cewki pomiarowej ruchem wahadłowym. Podniesienie cewki pomiarowej podczas pomiarów lub pod koniec pomiarów spowoduje fałszywe odczyty.



2. Przesuwaj sondę powoli, pośpiech spowoduje przeoczenie celów.
3. Lepiej jest przesunąć sondę z boku na bok w linii łuku o długości 8 cm i utrzymywać sondę równoległą do podłoża.

Jeśli wykrywacz wykryje obiekt, wyda sygnał dźwiękowy, a ikona celu zacznie migać. W międzyczasie wyświetlacz LCD wyświetla cyfrową wartość celu oraz głębokość. Jeśli wykrywacz nie wykryje przedmiotu, upewnij się, że tryb jest ustawiony prawidłowo dla rodzaju poszukiwanego metalu. Upewnij się również, że przesuwasz cewkę prawidłowo.

- Wykrywacz reaguje sygnałem, gdy wykryje najbardziej wartościowe przedmioty metalowe. Jeśli sygnał nie powtórzy się po kilkukrotnym przejechaniu cewką nad celem, prawdopodobnie jest to metalowy śmieć.
- Fałszywe sygnały mogą być spowodowane zaśmieconym podłożem, zakłóceniami elektrycznymi lub dużym, nieregularnym kawałkiem metalu.
- Fałszywe sygnały są zwykle przerywane lub niepowtarzalne.
- Jeśli używasz monety, detektor wykryje ją łatwiej, jeśli trzymasz ją tak, aby płaska strona była równoległa do płaskiej strony cewki wyszukiwania. Przeszukiwanie z boku monety nad cewką wyszukiwania może spowodować fałszywe wskazanie i niestabilne wyświetlanie celu.

PROCEDURA TESTOWA

1. Włączanie detektora
2. Ustawianie trybu
3. Regulacja czułości
4. Znalezienie podłoża bez metalu
5. Umieszczenie metalu testowego
6. Rozpoczęcie testowania

USTAWIANIE TRYBU PRACY

1. Tryb A-M (wszystkie metale):

Naciśnij MODE, aby wybrać tryb A-M. Na wyświetlaczu LCD pojawi się A-M. Oznacza to, że wybrano tryb wykrywania wszystkich metali.

2. Tryb DISC (dyskryminacja):

Tryb DISC może wyeliminować niechciane metalowe cele i działa z „+” i „-”. Naciśnij MODE, aby wybrać DISC. Na wyświetlaczu LCD pojawi się DISC. Naciśnij „+”, aby wyeliminować niechciane cele w kolejności od lewej do prawej. Ikony wyeliminowanych celów znikną z wyświetlacza LCD. Użytkownik może wybrać kilka celów do wyeliminowania za pomocą trybu DISC. Nie można jednak wyeliminować celów srebrnych (np. monety jednodolarowej), ponieważ są one wartościowe. Aby przywrócić wyeliminowany cel, wystarczy nacisnąć przycisk „-”, a ikony usuniętych celów zostaną ponownie wyświetlone na wyświetlaczu LCD.

3. Tryb MEMORY (pamięć):

Naciśnij MODE, aby wybrać MEMORY. Na wyświetlaczu LCD pojawi się napis MEMORY. Tryb ten jest przeznaczony do wykrywania tylko zapamiętanych metalowych obiektów. Na przykład, jeśli chcesz znaleźć monetę o nominale 1 centa, przeciągnij próbkę o nominale 1 centa przez cewkę pomiarową. Wykrywacz zapamięta cel, a wyświetlacz LCD wyświetli tylko ikonę zapamiętanego celu, a inne ikony celu zostaną usunięte. W takim przypadku wykrywacz wykryje tylko monetę o nominale 1 centa i nie będzie reagował na inne metalowe obiekty.

4. Tryb JEWELRY (biżuteria):

Naciśnij przycisk MODE, aby wybrać opcję JEWELRY. Na wyświetlaczu LCD pojawi się JEWELRY. Tryb JEWELRY jest przeznaczony do wyszukiwania biżuterii, takiej jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki. Może również znajdować monety, relikwie i inne przedmioty niebędące biżuterią. Automatycznie ignoruje większość gwoździ i małych elementów żelaznych. Identyfikator żelaznego celu nie pojawi się na wyświetlaczu LCD. W tym trybie wykrywacz nie reaguje na żelazo.







REGULACJA CZUŁOŚCI

Naciśnij przycisk SENS, a następnie „+” lub „-”, aby ustawić żądany poziom czułości.

Uwaga:

Telefony komórkowe, wieże telefonii komórkowej itp. wytwarzają sygnały zakłócające i powodują, że wykrywacz emituje sygnał dźwiękowy, gdy nie ma metalu, a czasami emituje go nieregularnie. Jeśli wykrywacz emituje nieregularne sygnały dźwiękowe lub sygnały dźwiękowe, gdy nie są wykrywane żadne metalowe obiekty, należy zmniejszyć czułość.

Wykrywacz zapamięta ustawienia przed wyłączeniem zasilania.

Cel	Żelazo	Nikiel, biżuteria	Zawleczki napojów, biżuteria	Cynk, kapsle, biżuteria	Miedź	Srebro
Ton dźwięku	Niski	Niski	Średni	Średni	Wysoki	Wysoki
Wyświetlana ikona						
Wartość (skala cyfr.)	0-40	41-55	56-65	66-75	76-85	86-99

Istnieje szeroka gama metali i żaden cel nie może być w pełni zidentyfikowany przed wydobyciem. Ta tabela ma jedynie charakter poglądowy.

UŻYWANIE PODŚWIETLENIA

W ciemnym obszarze można użyć funkcji podświetlenia w celu lepszego wyszukiwania. Naciśnij przycisk (słoneczko), aby włączyć podświetlenie. Naciśnij go ponownie, aby wyłączyć podświetlenie.

Uwaga:

- Aby oszczędzać energię, podświetlenie wyłączy się automatycznie po 10 minutach.
- Podświetlenie zużywa więcej energii, dlatego lepiej jest je wyłączyć w jasnym otoczeniu.

PP (PINPOINT)

Po znalezieniu metalowego obiektu można użyć przycisku PP, aby wskazać cel.

1. Naciśnij przycisk PP, na wyświetlaczu LCD zacznie migać „PP”. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się stałe „PP”, można rozpocząć powolne przesuwanie cewki nad obszarem dźwięku. Jeśli wykrywacz znajdzie cel, wyemituje sygnał dźwiękowy. W międzyczasie sygnał i głębokość celu są wyświetlane na wyświetlaczu LCD.
2. Naciśnij ponownie przycisk PP, przesunij sondę, zachowując tę samą odległość, a dźwięk zniknie. Zbliż sondę do obszaru dźwięku, a detektor ponownie wyemituje dźwięk.

Powtarzaj powyższe kroki, aż wykrywacz wyświetli stały sygnał w miejscu lokalizacji celu. Aby wyjść z trybu PP, naciśnij ponownie PP.

CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA WYKRYWANIE

Trudno jest uzyskać dokładny wynik wykrywania. Czasami wykrywanie może być ograniczone przez pewne czynniki:

- Kąt nachylenia celu zakopanego w glebie.
- Głębokość celu.
- Poziom utlenienia celu.
- Rozmiar celu.
- Zakłócenia elektromagnetyczne i elektryczne otaczające cel.

W obszarze z silnie zmineralizowanym gruntem, żyznym gruntem lub mokrym piaskiem, wykrywacz będzie emitował dźwięk, nawet jeśli nie ma metalu. W takim przypadku można obniżyć czułość. W międzyczasie należy zwiększyć odległość między cewką a podłożem. Metalowe narzędzia do kopania również wpływają na wykrywanie, jeśli znajdują się w pobliżu cewki pomiarowej. Lepiej umieścić je nieco dalej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Wykrywacz wyświetla lub emituje dźwięk bez wykrycia żadnego celu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykrywacz może odbierać zakłócenia i fałszywe sygnały z anteny nadawczej i linii elektronicznych 2. Wilgotność otoczenia może być bardzo wysoka 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmień miejsce wyszukiwania 2. Poczekaj jakiś czas, a następnie sprawdź ponownie
Wykrywacz emituje fałszywe sygnały	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbyt wysoka czułość/zakłócenia elektromagnetyczne w otoczeniu 2. Przesuwanie cewki detektora pod złym kątem / zbyt szybko 3. Używanie 2 detektorów w bliskiej odległości od siebie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmniejsz czułość. 2. Wolniej przesuwaj cewkę pomiarową i prawidłowo trzymaj wykrywacz. 3. Trzymaj dwa wykrywacze w odległości co najmniej 6 m od siebie
Wykrywacz niczego nie wykrywa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbyt niska czułość. 2. Zakres docelowy został wyeliminowany 3. Cewka wyszukiwania nie jest równoległa do podłoża 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwiększ czułość. 2. Przywróć cały zasięg 3. Wyreguluj cewkę tak, aby była równoległa do podłoża
Wyświetlacz pokazuje wiele kategorii celów; emituje kilka dźwięków jednocześnie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Może istnieć więcej niż jeden rodzaj metalowych celów. 2. Wykrywacz nie może zidentyfikować celu. Czasami utleniony metal również powoduje przesunięcie strzałki celu i tonu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmniejsz czułość w celu wyeliminowania wykrywania głębiej położonych celów 2. Przesuwaj cewkę pomiarową pod różnymi kątami
Wykrywacz nie działa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabel nie jest dobrze podłączony 2. Rozładowana bateria 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że poprawnie podłączono urządzenie. 2. Wymień baterie



INFORMATION FOR USERS ON HOW TO DEAL WITH WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT.

If the device, packaging, user manual etc. are marked with the symbol of a crossed-out wheeled waste container, it means that the device is subject to separate waste collection in accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council. The used device should not be disposed of with other household waste and should not be treated as municipal waste. By disposing of electro-waste in the container you pose a risk to the environment.

Take your used equipment to a separate collection point for electrical and electronic equipment organized by the public administration. By segregating and submitting used electrical and electronic equipment for processing, recovery, recycling and disposal, you protect the environment from pollution and contamination, contribute to reducing the use of natural resources and lowering the cost of producing new products. Proper disposal and scrapping helps eliminate the adverse effects of scrapped products on the environment and human health.

For detailed information on the recyclability of this product, contact your local city hall, city cleaning services or the store where you purchased the product.



INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW NA TEMAT POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM.

Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi i tym podobne zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/EU. Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać wraz z pozostałymi odpadami gospodarstwa domowego i nie należy traktować go jako odpad komunalny. Wyrzucając elektrośmieci do kontenera stwarzasz zagrożenie dla środowiska.

Zużyte urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki selektywnej sprzętu elektrycznego i elektronicznego zorganizowanego przez administrację publiczną. Segregując i przekazując do przetworzenia, odzysku, recyklingu oraz utylizacji zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem i skażeniem, przyczyniasz się do zmniejszenia stopnia wykorzystania zasobów naturalnych oraz obniżenia kosztów produkcji nowych urządzeń. Właściwa utylizacja i złomowanie pomaga eliminować niekorzystny wpływ złomowanych produktów na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące możliwości ponownego przetworzenia niniejszego produktu, należy skontaktować się z miejscowym urzędem miasta, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.



**Manufactured in China for:
Wyprodukowano w Chinach dla:**

Global Income sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 135B
81-571 Gdynia, Poland

