

ACETM 200*i*

INSTRUKCJA OBSŁUGI

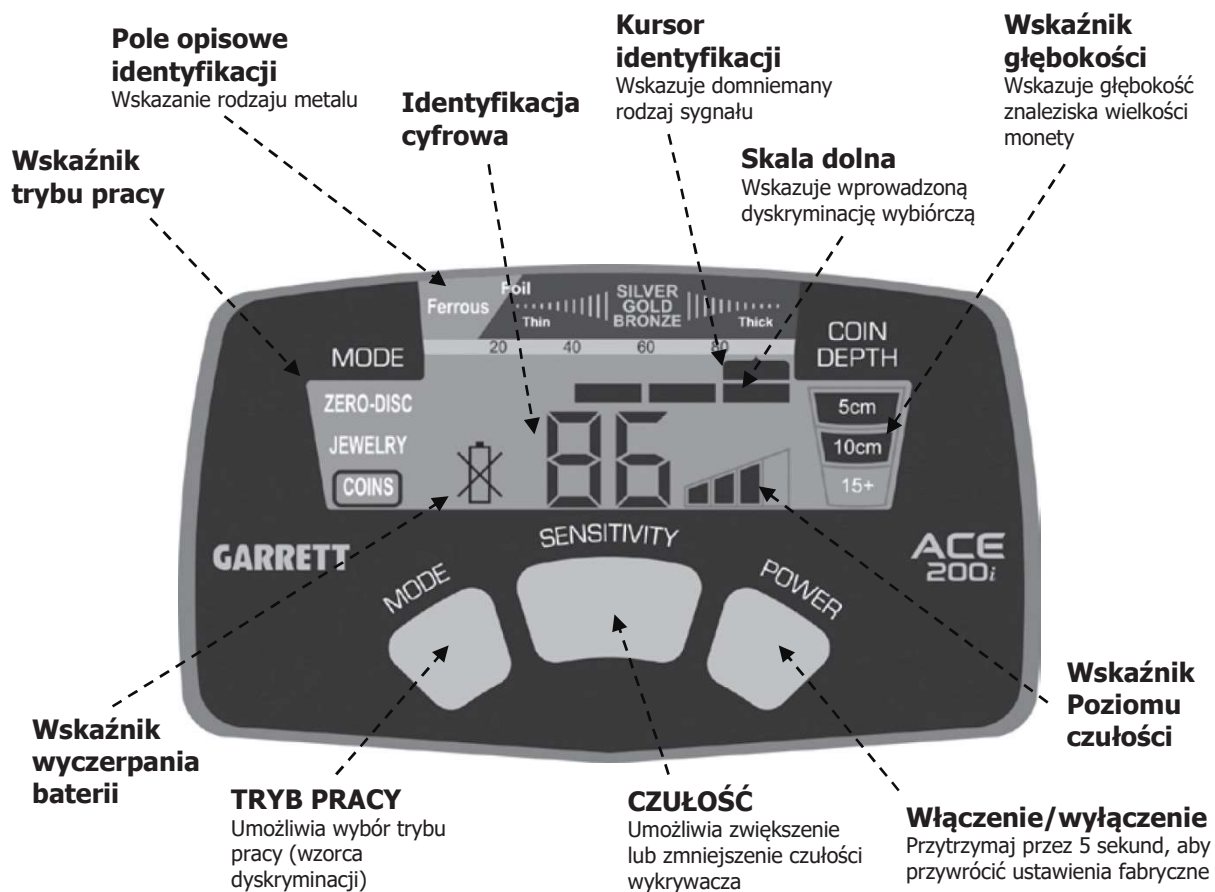


IMPORTER
RADNA 6, W-WA
22 829 84 80

SPIS TREŚCI

Panel sterowania ACE 200i.....	4
Instrukcja „na skróty”	5
Zawartość zestawu ACE 200i.....	6
Montaż wykrywacza ACE 200i	7
Włączanie / funkcje podstawowe.....	8
Informacja o znalezisku	9
Właściwości audio	10
Tryby fabryczne (wzorce dyskryminacji).....	11
Czułość.....	12
Testowanie wykrywacza	12
Porady jak szukać za pomocą wykrywacza ACE 200i.....	13
Rozwiązywanie typowych problemów	14
Wymiana baterii	15
Kodeks poszukiwacza	16
Ostrzeżenia.....	16
Dbanie o wykrywacz.....	17
Gwarancja i serwis	17
Wskazówki dotyczące ochrony środowiska	18

PANEL STEROWANIA ACE 200i



1. Włączanie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON / OFF. ACE 200i włączy się przy ostatnio zachowanych ustawieniach, automatycznie dostroi się do gruntu – jest gotowy do użycia. Wykrywacz zasilany jest 4 bateriami typu AA, które znajdują się w zestawie.

2. Wybór trybu pracy



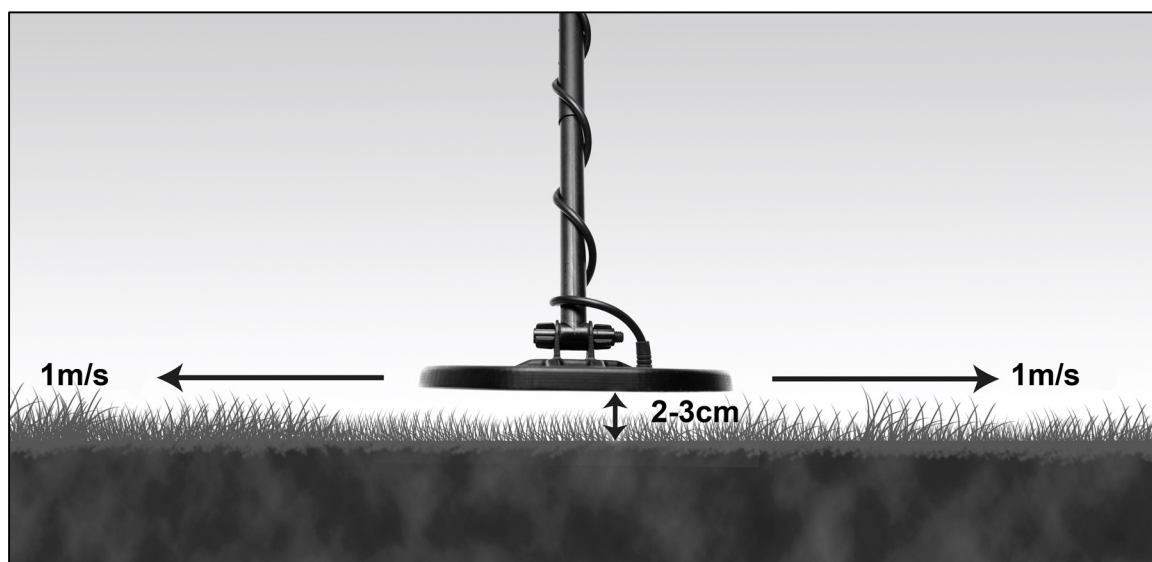
Użyj przycisku MODE, aby zmienić tryb pracy wykrywacza.

3. Zmień nastawy

Zmień czułość lub wprowadź zmiany we wzorcu dyskryminacji.

4. Rozpocznij szukanie

Obniż cewkę, aby znajdowała się około 2-3cm nad ziemią i przemieszczaj ją od lewej do prawej z prędkością około 1m na sekundę. Cewka musi być w ruchu, aby wykrywacz wykrywał metale (tryb dynamiczny). Cewka może pozostać w bezruchu w trybie Pinpoint (dokładnego namierzania).



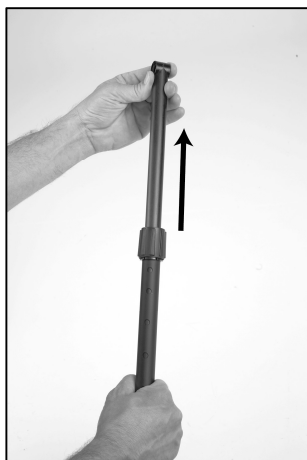
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU ACE 200i



W przypadku braku którejkolwiek części, prosimy o kontakt z punktem sprzedaży.

MONTAŻ WYKRYWACZA ACE 200i

Poluzuj dolny pierścień zaciskowy i wysuń żerdź dolną. Wstaw podkładki gumowe, zamocuj cewkę do żerdzi zgodnie z ilustracją poniżej i ręcznie dokręć śrubę mocowania cewki.



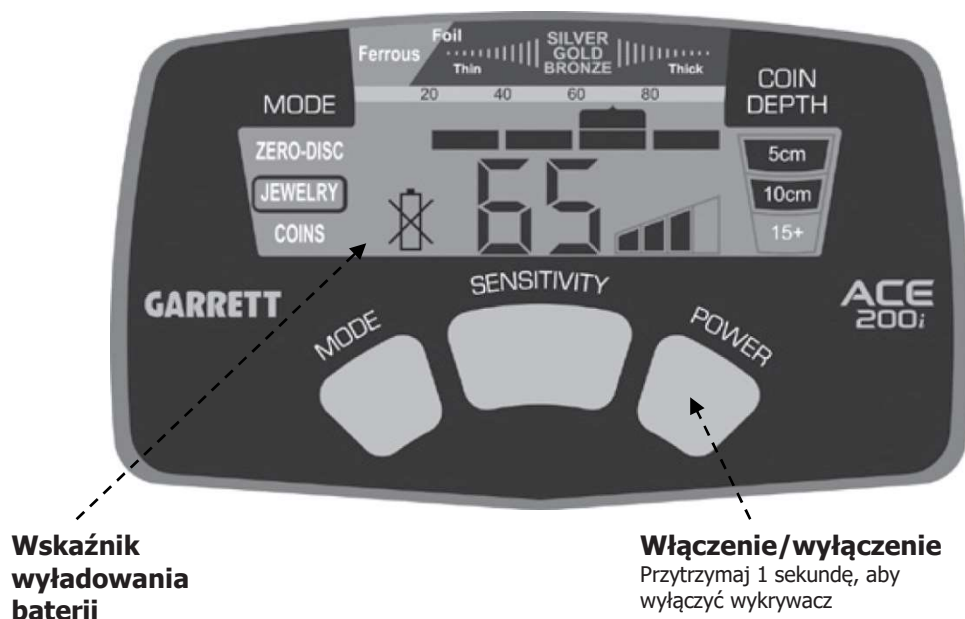
Poluzuj górny pierścień zaciskowy, wsuń żerdź typu S z obudową elektroniki, dostosuj długość żerdzi do własnych potrzeb i ręcznie dokręć pierścień zaciskowy. Owiń kabel od cewki wokół żerdzi, robiąc pierwszy obrót nad cewką, pozostawiając luz, aby umożliwić ewentualne składanie cewki.



Uwaga: Istnieje możliwość regulacji podłokietnika poprzez odkręcenie śrubki i przesunięcie podłokietnika.



WŁĄCZANIE / FUNKCJE PODSTAWOWE



Włączenie / wyłączenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę, aby włączyć lub wyłączyć wykrywacz.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk włączenia przez 5 sekund (do usłyszenia podwójnego sygnału dźwiękowego).

Wskaźnik stanu baterii

Na bieżąco informuje o stanie baterii. Baterie należy wymienić, gdy pozostanie 1 segment na skali.

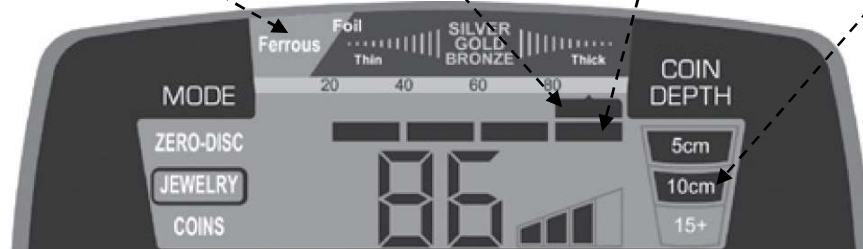
INFORMACJE O ZNALEZISKU

Pole opisowe identyfikacji

Kursor identyfikacji
(Skala górna)

Wzorzec dyskryminacji
(Skala dolna)

Wskaźnik głębokości



Identyfikacja cyfrowa

Pole opisowe identyfikacji

Kursor wskazuje prawdopodobny rodzaj metalu, kursor z lewej wskazuje żelazo, po środku przedmioty wykonane z metali kolorowych o słabej przewodności lub z blachy po środku, a po stronie prawej przedmioty większe lub wykonane z metali wysokoprzewodzących (np. srebro, miedź, aluminium).

Skala dolna

Wskazuje aktualny wzorzec dyskryminacji. Oznaczone pikselami segmenty będą sygnalizowane, natomiast te, które nie zostały podświetlone nie będą sygnalizowane.

Kursor identyfikacji (skala górna)

Pojawi się niezależnie od rodzaju sygnału, lecz sygnał dźwiękowy pojawi się tylko dla segmentów zaznaczonych na dolnej skali, we wzorcu dyskryminacji.

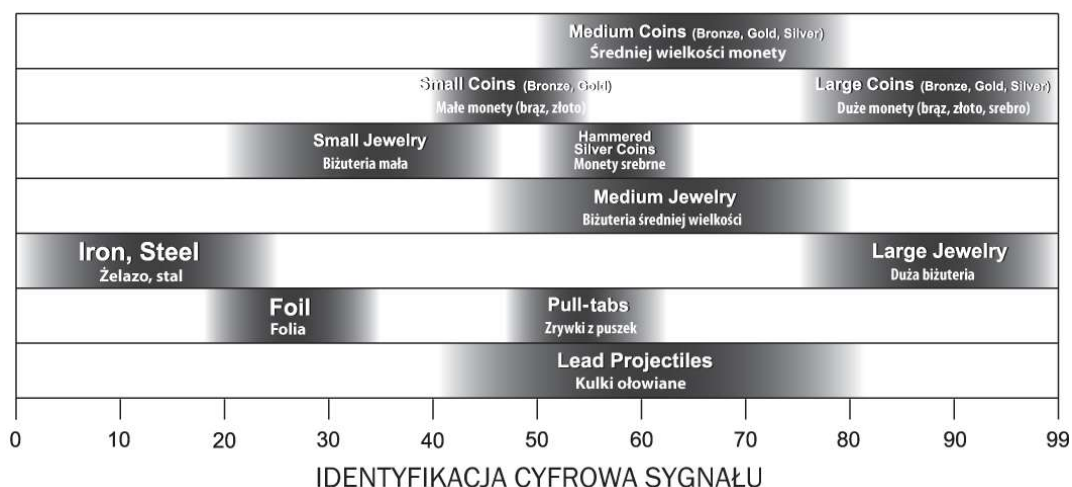
Identyfikacja cyfrowa

Zapewnia dokładniejszą identyfikację znaleziska za pomocą skali cyfrowej w zakresie od 0-99.

Wskaźnik głębokości

Wskazuje głębokość zalegania monety lub przedmiotu o zbliżonych rozmiarach. UWAGA: przedmioty większe od monety będą wskazywane jako leżące płycej niż w rzeczywistości, a obiekty mniejsze od monety jako leżące głębiej.

Wykres na kolejnej stronie obrazuje przykładowe przydzielenie przedmiotów do poszczególnych zakresów identyfikacji.



Identyfikacja znaleziska może nie być powtarzalna, ze względu na grubość i wielkość przedmiotu – cienkie fragmenty metalu i blaszki nie przewodzą prądu tak dobrze jak większe obiekty metalowe. Dodatkowo, wysokozmineralizowane gleby mogą wywoływać błędną identyfikację, zwłaszcza w przypadku mniejszych przedmiotów.

Wskazówka: Najdokładniejsza identyfikacja znaleziska ma miejsce wówczas, gdy cel znajduje się centralnie pod cewką, która przemiatana jest równolegle do powierzchni ziemi na stałej wysokości.

WŁAŚCIWOŚCI AUDIO

Identyfikacja tonowa

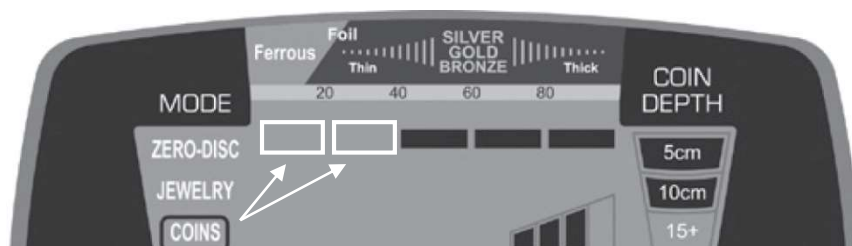
ACE 200i wytwarza 3 rozróżnialne tony w zależności od rodzaju wykrytego metalu i jego przewodności.

- Obiekty o wysokiej przewodności (wartość Identyfikacji cyfrowej powyżej 40) sygnalizowane są unikalnym tonem wysokim (dźwięk dzwonka).
- Obiekty o średniej i niskiej przewodności (wartość identyfikacji cyfrowej 21-40) sygnalizowane są tonem średnim.
- Obiekty żelazne (wartość identyfikacji cyfrowej poniżej 21) sygnalizowane są tonem niskim.

Gniazdo słuchawek

Przystosowane do każdego rodzaju wtyku słuchawkowego 1/4".

WYBÓR TRYBU PRACY (wzorce dyskryminacji)



Przykład: ilustracja przedstawia fabryczny wzorzec dyskryminacji dla trybu monety (COINS).

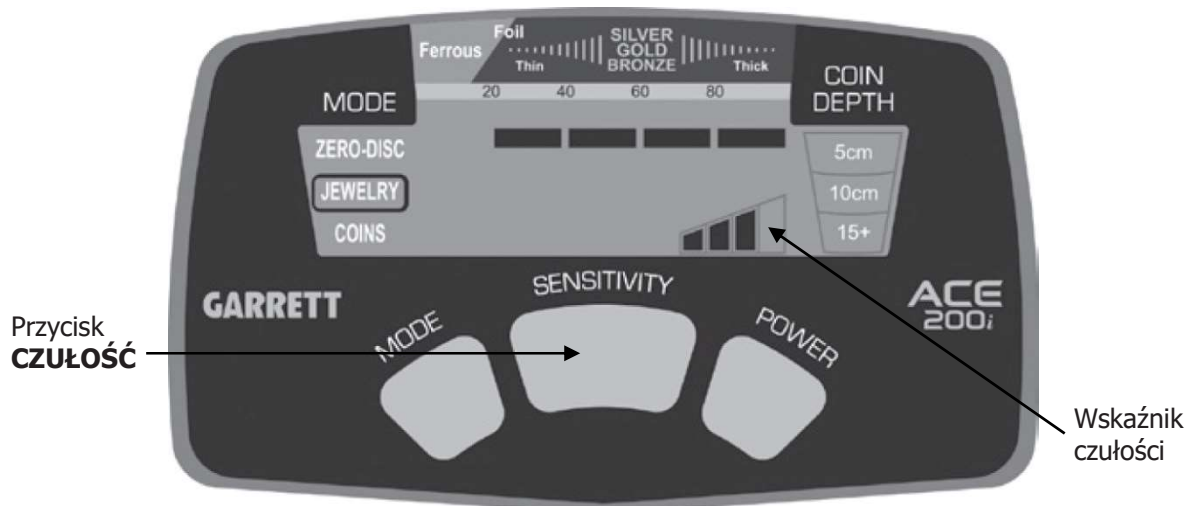
Możliwy jest wybór jednego z czterech trybów fabrycznych lub zachowanie własnych ustawień pod nazwą CUSTOM.

Użyj przycisku MODE, aby wertować pomiędzy ustawieniami:

- Tryb **ZERO-DISC** (BRAK DYSKRYMINACJI) – sygnalizuje każdy rodzaj metalu. Zaznaczone będą wszystkie 12 segmenty. Brak segmentów dyskryminowanych. Tryb stosowany do poszukiwania każdego rodzaju metalu lub obiektów o nieznanej charakterystyce. Sugerujemy przejście w ten tryb, gdy trudne staje się dokładne namierzenie sygnału. Tego rodzaju sygnały mogą oznaczać "śmieć" leżący blisko wartościowego obiektu.
- Tryb **JEWELRY** (BIŻUTERIA) – zaprojektowany z myślą o poszukiwaniu takich przedmiotów jak pierścionki, bransoletki, zegarki, wisiorki. Dyskryminacja w tym trybie obejmuje większość przedmiotów wykonanych z żelaza.
- Tryb **COINS** (MONETY) – dostosowany do wyszukiwania większości rodzajów monet, jednocześnie eliminując większość sygnałów pochodzących od różnego rodzaju folii i mniejszych przedmiotów żelaznych. Istnieje jednak prawdopodobieństwo pominięcia w tym trybie części sygnałów zbliżonych do tych, generowanych przez folie. W trybie tym, może zajść potrzeba sprawdzania i wykopywania sygnałów pochodzących od przedmiotów typu puszki po piwie lub większe blachy aluminiowe.

CZUŁOŚĆ

Za pomocą przycisków (+) lub (-) można ustawić poziom czułości wykrywacza w zakresie od 1-4. Sugerujemy używanie najwyższej czułości do poszukiwania drobnych przedmiotów lub głębiej zakopanych obiektów. Niższe wartości czułości należy stosować, gdy praca wykrywacza staje się niestabilna i niepowtarzalna (ze względu na duże zaśmieszenie terenu, wysoką mineralizację gruntu, zakłócenia elektromagnetyczne lub obecność innych wykrywaczy metali), a zakłóceń nie można usunąć za pomocą zmiany wzorca dyskryminacji.



TESTOWANIE WYKRYWACZA

By bliżej zaznajomić się z wykrywaczem warto przeprowadzić kilka testów:

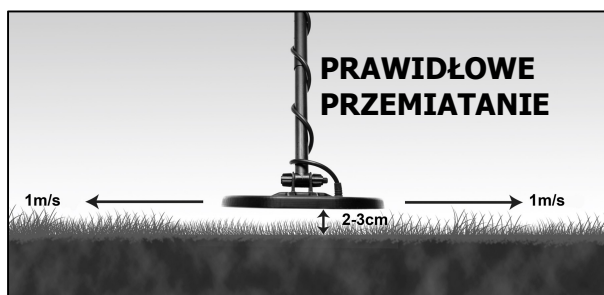
1. Połóż sondę na płaskiej niemetalicznej powierzchni znajdującej się min. 1 metr od wszelkich obiektów metalowych.
2. Wybierz tryb pracy ZERO-DISC.
3. Przesuwaj różne obiekty metalowe (monety, kapsle gwoździe itp.) przed sondą w odległości 8-10cm. Wykrywacz będzie sygnalizował obiekt w sposób dźwiękowy i wizualny.
4. Podobny test wykonaj dla pozostałych trybów pracy. Zwróć uwagę na rodzaje dźwięku oraz na wskazania na ekranie LCD dla poszczególnych przedmiotów.
5. Przygotuj sobie zapiski z tego testu i skorzystaj z nich w terenie w razie potrzeby.



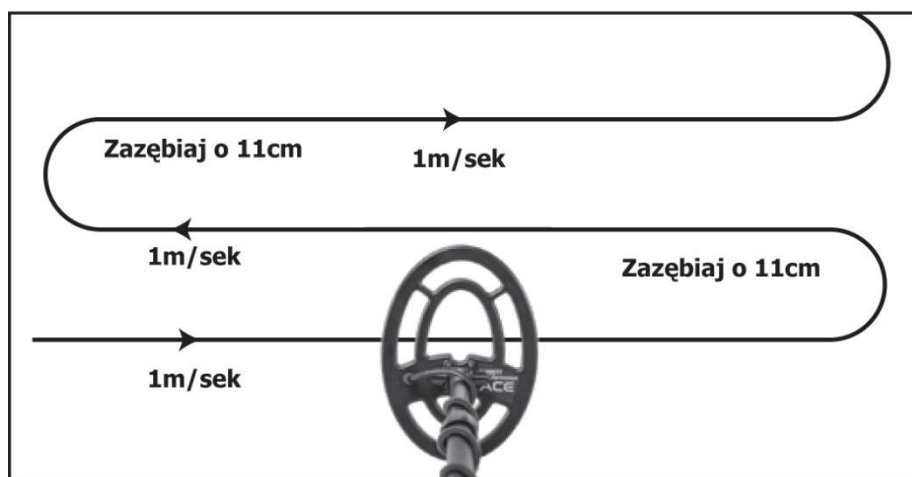
Po przeprowadzeniu i zanotowaniu wyników w warunkach opisanych powyżej, warto przeprowadzić podobne próby w terenie, zakopując takie same przedmioty. Zakop przedmioty na terenie "czystym", aby zbadać wpływ położenia przedmiotu na siłę i jakość sygnału. Warto pozostawić te przedmioty zakopane, aby móc sprawdzić ich charakterystykę w różnych warunkach wilgotności, temperatury i pory roku. Warto zapamiętać i zanotować jak zmienia się charakterystyka tych sygnałów.

PORADY JAK SZUKAĆ ZA POMOCĄ WYKRYWACZA ACE 200i

- Jeśli jesteś początkującym poszukiwaczem lepiej zacznij na jakimś piaszczystym terenie, np. w pobliżu placu zabaw lub na plaży. Luźna gleba sprawi, że nauka używania wykrywacza, namierzanie oraz wydobywanie znaleziska będą łatwiejsze.
- W celu uzyskania najlepszych osiągnięć, utrzymuj sondę cały czas płasko nad ziemią, na wysokości 2-5 cm.



- Przemiataj cewką wzdłuż linii orania (bruzd) lub linii wodnej. Zminimalizujesz w ten sposób ewentualne zakłócenia wynikające z różnicy wysokości cewki nad ziemią oraz zmieniającej się wilgotności podłoża. Nie przemiataj cewką prostopadłe do bruzd lub linii wody – może to wywołać znaczne zakłócenia i nieprawidłowy odczyt identyfikacji.
- Przemiataj sondą po linii prostej, z boku na bok z prędkością około 1m na sekundę, jednocześnie posuwając się miarowo do przodu o połowę długości cewki.

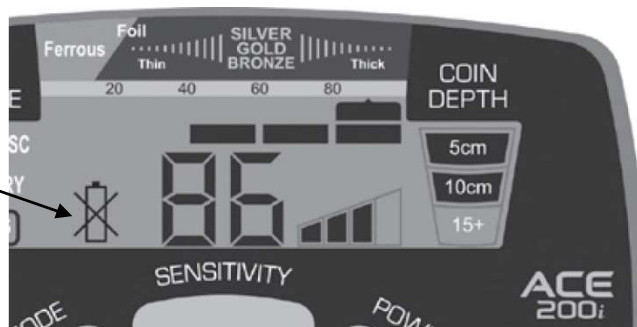


ROZWIĄZYWANIE TYPOWYCH PROBLEMÓW

Objaw	Rozwiązanie
Wykrywacz się nie włącza	1. Upewnij się, że baterie są poprawnie zainstalowane. 2. Wymień baterie na nowe.
Przypadkowe sygnały lub niestabilne wskazania kursora	1. Upewnij się, że wtyk cewki sondy jest włożony poprawnie, a kabel sondy owinięty ściśle wokół wysięgnika. 2. Upewnij się, że nie wykonujesz prób z wykrywaczem wewnątrz pomieszczenia w którym znajduje się wiele elementów metalowych i źródeł zakłóceń elektromagnetycznych. 3. Zmniejsz czułość. 4. Sprawdź czy w pobliżu nie pracuje inny wykrywacz lub czy nie ma jakichś metalowych konstrukcji, jak np. przewody energetyczne, siatka ogrodzeniowa, ławki itp.
Przerywane sygnały	Sygnały przerywane oznaczają zwykle, że odnaleziony został przedmiot, który leży głęboko lub jest ułożony pod kątem tak, że wykrywacz ma trudności z jego rozpoznaniem. Przemiataj z innych kierunków, aż sygnał nie stanie się bardziej jednoznaczny. W przypadku gdy w zasięgu sondy znajduje się więcej przedmiotów, użyj trybu ZERO-DISC by precyzyjnie zlokalizować wszystkie te przedmioty. W terenach bardzo zaśmieconych sugerujemy stosowanie cewki <i>SuperSniper</i> lub cewki <i>5x8" DD</i>. (UWAGA: przedmioty z żelaza mogą powodować powstawanie przerywanych sygnałów). Obecność przedmiotu z żelaza można sprawdzić w trybie ZERO-DISC).
Nie znajduję określonych przedmiotów	Upewnij się, że wybrałeś tryb pracy właściwy do poszukiwania pożądaných przedmiotów. Przykładowo, jeśli szukasz monet, sprawdź czy włączyłeś tryb COINS. Możesz także użyć trybu ZERO-DISC, by przekonać się czy na danym terenie występują poszukiwane przedmioty.
Przeskakujący kursor	Jeśli kursor identyfikacyjny zachowuje się niestabilnie i przeskakuje z miejsca na miejsce, to najprawdopodobniej znalazłeś jakiegoś metalowego śmiecia. Jednakże, podobne zachowanie może wystąpić wówczas, gdy dobre znalezisko (np. moneta) nie jest ułożona płasko w stosunku do sondy (np. leży na krawędzi). Kursor może także "skakać" jeśli obok "dobrego" znaleziska leży jeden lub więcej śmieci. Przemiataj z innych kierunków, aż znajdziesz taki, przy którym wskazanie identyfikatora będzie bardziej stabilne. Uwaga: Duże, płaskie elementy wykonane z żelaza - w zależności od kąta ułożenia w ziemi – mogą dawać dobry sygnał lub mogą być źródłem niepowtarzalnie wskazywanej identyfikacji.

WYMIANA BATERII

Wskaźnik stanu
baterii



Cztery segmenty oznaczają maksymalną moc baterii. Baterie należy wymienić, gdy pozostanie 1 segment. Wykrywacz działać będzie z pełną mocą do czasu wyczerpania się baterii. W wykrywaczu ACE 200i można stosować akumulatory typu NiMH, lecz czas pracy na nich będzie krótszy. W zależności od jakości/stopnia naładowania baterii, czas pracy wykrywacza wynosi od 20-40 godzin.

Baterie wymienia się poprzez przesunięcie pokrywki przedziału baterii w obudowie elektroniki. Zaleca się wyjęcie baterii, gdy wykrywacz nie będzie używany dłużej niż 30 dni.

Najwyższe dopuszczalne napięcie baterii lub akumulatorów wynosi 1,5V. Stosowanie baterii litowych o napięciu 3,7V uszkodzi wykrywacz.



KODEKS POSZUKIWACZA

1. Przed rozpoczęciem poszukiwań zapoznaj się z przepisami prawnymi regulującymi kwestię prowadzenia poszukiwań.
2. Zanim zaczniesz poszukiwania na prywatnym terenie, uzyskaj zgodę właściciela terenu lub posesji.
4. Zawsze zakopuj dołki i nie pozostawiaj śladów swoich poszukiwań.
5. Nie pozostawiaj wykopanych śmieci, zabieraj je ze sobą.
6. Jeżeli jest to możliwe, zwracaj odnalezione przedmioty ich prawowitym właścicielom.
7. Nie niszczyć stanowisk archeologicznych, miejsc historycznych oraz obszarów objętych opieką konserwatora.
6. Szanuj naturalne zasoby, dziką przyrodę oraz własność prywatną i publiczną.
7. Bądź ambasadorem tego hobby, bądź miły, taktowny oraz uprzejmy dla wszystkich, których spotkasz w trakcie poszukiwań.

OSTRZEŻENIA

Wykrywacz metali może wykryć podziemne kable energetyczne, niewypały lub inne przedmioty, kontakt z którymi może spowodować poważne obrażenia. Podczas poszukiwań należy zatem przestrzegać następujących zaleceń:

- Nie prowadzić poszukiwań w miejscach gdzie mogą znajdować się, płytko ułożone, podziemne instalacje elektryczne lub gazowe.
- Nie prowadzić poszukiwań na terenach gdzie mogą występować zakopane niewypały lub niewybuchy.
- Nie uderzać jakichkolwiek przewodów, które są lub mogą być pod napięciem.
- Nie naruszać w żaden sposób podziemnych rurociągów zwłaszcza tych, przez które przepływać może substancja łatwopalna.
- Zawsze zachowywać ostrożność podczas kopania, zwłaszcza na terenach, co do których nie ma pewności co się może znajdować pod ziemią.

DBANIE O WYKRYWACZ ACE 200i

Wykrywacze Garrett zostały zaprojektowane z myślą, by mogły wytrzymać trudne warunki użytkowania w terenie. Pamiętaj jednak, że wykrywacz, którego używasz, jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym, więc jest kilka zaleceń jak utrzymać jego najwyższe parametry.

- Staraj się unikać skrajnych temperatur - np. przechowywania wykrywacza w bagażniku samochodu wystawionego na silne słońce lub używania wykrywacza podczas mrozów.
- Utrzymuj wykrywacz w czystości. Za każdym razem przetrzyj obudowę i umyj sondę jeśli jest to konieczne.
- Cewkę wykrywacza można zanurzać w wodzie, ale nie wolno moczyć obudowy wykrywacza!
- Obudowę wykrywacza należy chronić przed zanurzeniem oraz przed deszczem, mgłą, bryzą morską, itp.
- Usuń z wykrywacza baterie, gdy będzie on przechowywany dłużej niż 30 dni.
- Stosuj wysokiej jakości baterie alkaliczne lub akumulatory.

GWARANCJA

Wykrywacze ACE posiadają gwarancję na 24 miesiące, obejmującą zarówno podzespoły jak i robociznę, ale nie obejmującą uszkodzeń spowodowanych przez dokonane przeróbki, modyfikacje, nieostrożność czy niewłaściwe użytkowanie.

W przypadku jakichkolwiek problemów, przeczytaj ponownie niniejszą instrukcję by się upewnić, że złe działanie wykrywacza nie jest spowodowane jego niewłaściwą obsługą lub błędnym ustawieniem. W przypadku wykrywacza ACE 200i, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund klawisz **POWER** by przywrócić nastawy fabryczne.

Zanim wyślesz wykrywacz do naprawy zrób co następuje:

1. Sprawdź baterie, styki i przełączniki (specjalna uwagę zwróć na baterie, gdyż one są najczęstszym powodem "uszkodzenia" wykrywacza).
2. Porozmawiaj z dealerem lub z osobą, która ma taki sam wykrywacz.
3. Dołącz list opisujący w sposób jak najbardziej szczegółowy objawy uszkodzenia i okoliczności w których problem wystąpił.
4. Dołącz swoje dane tzn. nazwisko, adres zwrotny oraz sposób kontaktowania się (najlepiej numer telefonu).
5. Starannie zapakuj wykrywacz w oryginalne pudło lub jakiekolwiek inne o odpowiednich rozmiarach. Pamiętaj o tym, by poszczególne części wykrywacza były dobrze zabezpieczone i nie przemieszczały się w pudle. Nie musisz wysyłać słuchawek chyba, że są jakieś problemy z sygnałem dźwiękowym wykrywacza. Wyślij cewkę (lub cewki) z którymi wykrywacz źle pracuje.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska

Od czasu wprowadzenia europejskiej dyrektywy 2002/96/UE do prawa narodowego obowiązują następujące ustalenia: urządzeń elektrycznych, elektronicznych oraz baterii jednorazowych nie należy wyrzucać razem z codziennymi odpadami domowymi. W celu zapewnienia należytej likwidacji, utylizacji i recyklingu tych wyrobów użytkownik jest zobowiązany prawnie do odniesienia zepsutych, zniszczonych, zużytych lub niepotrzebnych urządzeń elektrycznych, elektronicznych oraz baterii do punktu zbiórki lub sprzedawcy. Zużyty materiał opakowaniowy należy dostarczyć do punktu przeznaczonego do składowania odpadu, wyznaczonego przez urzędy lokalne. Szczegółowe kwestie regulują przepisy prawne. Informuje o tym symbol przekreślonego kosza umieszczony na opakowaniu. Segregując odpady pomagasz chronić środowisko.

Dystrybutor w Polsce:



ul. Radna 6
00-341 Warszawa
tel./fax: 22 829 84 80
viking@viking.waw.pl

www.viking.waw.pl