

ACETM 400i

Instrukcja Obsługi



**Zlokalizuj głęboko zakopane
monety, relikty i biżuterię,
nawet na obszarach
zaśmieconych żelazem !**

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
garrett.com

© 2016 Garrett Electronics, Inc.

ACE 400i Instrukcja Obsługi



GARRETT[®]
METAL DETECTORS
garrett.com

Spis treści

Panel sterowania ACE 400i.....	2
Szybkie uruchamianie.....	3
Zawartość zestawu ACE 400i.....	4
Montaż wykrywacza.....	5
Uruchamianie/podstawowe elementy sterujące.....	6
Informacje dot. obiektów docelowych.....	7
Funkcje audio.....	8
Wybór trybu (wzorce dyskryminacji).....	9
Czułość.....	10
Dyskryminacja.....	11
Maskowanie żelaza.....	13
Funkcja Iron Audio.....	14
Namierzanie.....	16
Testylaboratoryjne.....	18
Wskazówki dot. wykrywania z ACE 400i.....	20
Rozwiązywanie problemów.....	22
Wymiana baterii.....	23
Kodeks etyczny.....	24
Ostrzeżenia.....	25
Pielęgnacja wykrywacza ACE 400i.....	25
Gwarancja i serwis ACE 400i.....	26
Akcesoria ACE 400i.....	27

Panel sterowania ACE 400i

Legenda Target ID
wskazuje rodzaj metalu

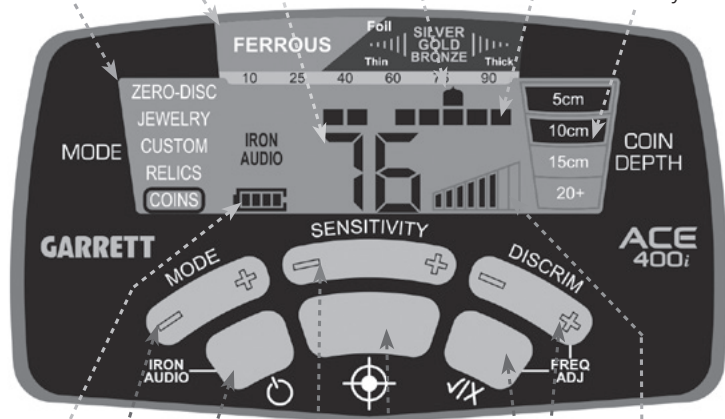
Kursor Target ID
wskazuje prawdopodobną
tożsamość obiektu.

**Cyfrowy
Target ID**

Dolna podziałka
wskazuje wzorec
dyskryminacji.

Wskaźnik głębokości
wskazuje głębokość
obiektu wielkości
monety

Wskaźnik trybu



**Wskaźnik
poziomu
naładowania
baterii**

Zasilanie:
przytrzymaj przez 1s,
aby włączyć/wyłączyć.

Iron audio:
naciśnij krótko, aby
włączyć/wyłączyć, użyj,
aby usłyszeć rozróżnione żelazo

**Przycisk
NAMIERZANIA**
naciśnij i przytrzymaj,
aby precyzyjnie
zlokalizować obiekt.

Ustawienie czułości

**Przyciski DYSKRYMINACJI oraz
Akceptuj/Odrzuć** Wybierz kursor
za pomocą przycisków (+) lub (-)
Dyskryminacji. Następnie, włącz lub
wyłącz jego dyskryminację za
pomocą przycisku (✓/✗).

Regulacja częstotliwości Trzymając
przycisk (✓/✗), zmniejsz lub zwiększ
ustawienie częstotliwości za pomocą
przycisku (+) lub (-) Dyskryminacji.

Przycisk CZUŁOŚCI
zwiększa lub
zmniejsza czułość.

Przycisk TRYBU
wybiera tryb wykrywania (tj.
wzorec dyskryminacji)

Szybkie uruchamianie



1. Uruchamianie

Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania. ACE 400i uruchamia się w ostatnio używanym trybie, automatycznie dostosowuje się do minerałów podłoża i jest gotowy do poszukiwań. Wykrywacz jest zasilany czterema (4) bateriami AA, które są instalowane przez firmę Garrett. (Domyślny tryb fabryczny to Monety).



2. Wybór trybu

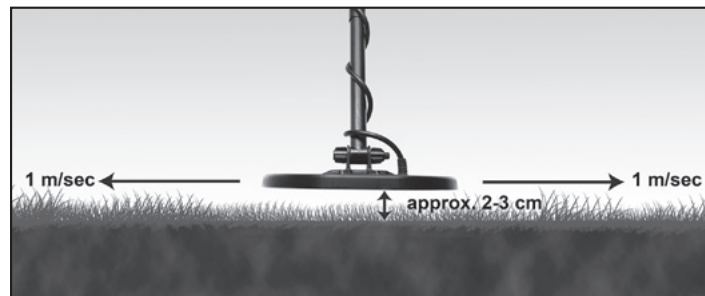
W razie potrzeby naciśnij przycisk trybu, aby wybrać inny tryb wykrywania.

3. Regulacja

W razie potrzeby dostosuj ustawienie Czułości lub Dyskryminacji.

4. Rozpoczęcie skanowania

Opuść sondę na wysokość ok. 2-3 cm nad podłożem i poruszaj nią z boku na bok, z prędkością około 1 m/s. Sonda musi się poruszać podczas wykrywania, ale może pozostać w bezruchu podczas Namierzania.



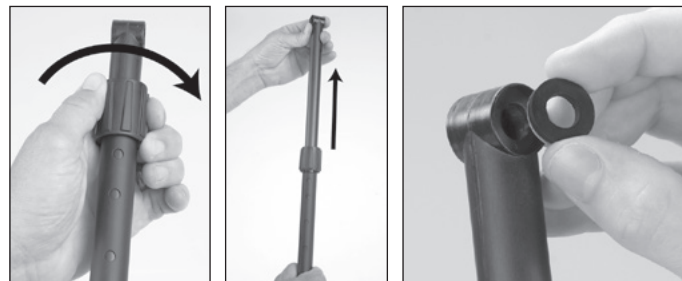
Zawartość zestawu ACE 400i



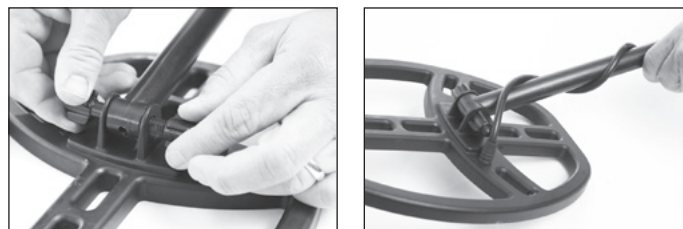
Jeśli w zestawie brakuje jakiegokolwiek części, skontaktuj się z działem obsługi klienta Garrett.

Montaż wykrywacza

Poluzuj dolną blokadę camlock i rozciągnij dolną sztycę. Nałóż podkładki montażowe, podłącz sondę do sztycy, jak pokazano i dokręć nakrętkę motylkową.



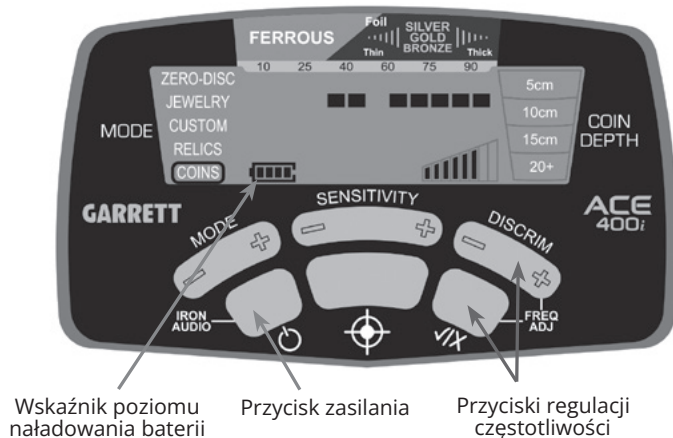
Poluzuj górną blokadę camlock, włóż sztycę w kształcie litery S przyłączoną do obudowy skrzynki sterującej, ustaw dogodną długość dolnej sztycy i dokręć obie blokady camlock. Owiń przewód ciasno wokół sztycy, zaczynając nawijanie nad sztycą.



Uwaga: Możesz dostosować ustawienie podłokietnika, wyjmując śrubę w jego dolnej części i przekładając ją do drugiego otworu.



Uruchamianie/podstawowe elementy sterujące



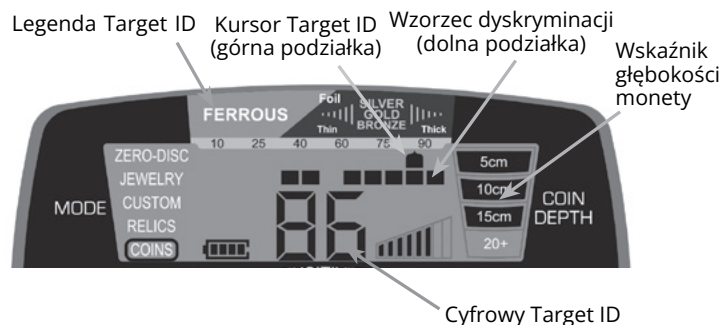
Zasilanie — przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie.

Ustawienia fabryczne — aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 5 sekund (aż wykrywacz zapiszczy szybko dwa razy).

Wskaźnik poziomu naładowania baterii — pokazuje stale stan naładowania baterii. Wymień baterie, kiedy pozostanie jeden segment.

Regulacja częstotliwości — trzymając przycisk (✓/x) zmniejsz lub zwiększ ustawienie częstotliwości za pomocą przycisku (+) lub (-) Dyskryminacji. Wybierz jedno z czterech ustawień częstotliwości (F1 do F4), aby zminimalizować zakłócenia powodowane przez źródła energii elektrycznej lub inne wykrywacze metali.

Informacje dot. obiektów docelowych



Legenda Target ID — działa w połączeniu z kursorem Target ID, wskazując prawdopodobną tożsamość obiektu. Żelazne obiekty są wyświetlane po lewej stronie, nieżelazne obiekty, które są cienkie lub słabo przewodzą pośrodku, a obiekty grube lub o wysokim przewodnictwie (np. grube kawałki srebra) są wyświetlane po prawej stronie.

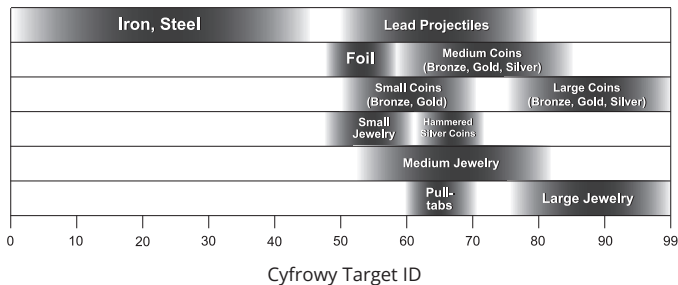
Dolna podziałka — wyświetla obecny wzorec dyskryminacji, z podświetlonymi pikselami oznaczającymi akceptowane obiekty i pustymi pikselami oznaczającymi odrzucone obiekty.

Kursor Target ID (górną podziałką) — jest wyświetlany dla każdego obiektu, ale generuje sygnał dźwiękowy wyłącznie dla obiektów zaakceptowanych w obrębie dolnej podziałki.

Cyfrowy Target ID — daje wartość pomiędzy 0 i 99, aby identyfikować obiekty bardziej precyzyjnie niż kursor ID.

Wskaźnik głębokości monety — pokazuje głębokość monety lub obiektu o podobnym rozmiarze. Uwaga: w przypadku obiektów większych od monety wyświetlana głębokość może być mniejsza od rzeczywistej, w przypadku obiektów mniejszych od monety wyświetlana głębokość może być większa od rzeczywistej.

Przykładowy wykres na następnej stronie przedstawia zakresy cyfrowego Target ID niektórych powszechnie spotykanych obiektów.



Wartość Target ID może różnić się znacznie w zależności od rozmiaru i grubości obiektu docelowego. Małe, cienkie kawałki metalu nie przewodzą prądu elektrycznego tak dobrze, jak kawałki grubsze. Ponadto, zmineralizowane grunty mogą powodować błędy Target ID, zwłaszcza w przypadku małych obiektów.

Wskazówka: Target ID jest najbardziej rzetelny, kiedy obiekt jest wyśrodkowany pod sondą, a sonda porusza się płasko nad podłożem, na stałej wysokości.

Funkcje audio

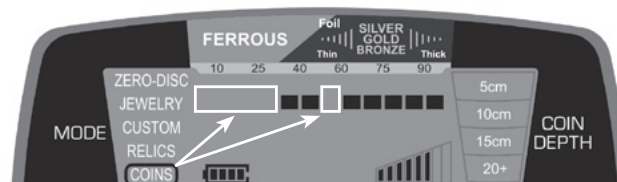
Tone ID — ACE 400i emituje trzy różne sygnały dźwiękowe w zależności od rodzaju metalu i przewodnictwa obiektu:

- Obiekty o wysokim przewodnictwie (Cyfrowy ID > 60) emitują unikalny dźwięk dzwonka.
- Obiekty o przewodnictwie od średniego do niskiego (Cyfrowy ID od 40 do 60) generują średnio wysoki dźwięk.
- Obiekty żelazne (Cyfrowy ID < 40) generują niski dźwięk.

Iron Audio — funkcja Iron Audio firmy Garrett pozwala użytkownikowi "usłyszeć" rozróżnione żelazo (zwykle wyciszone), aby uniknąć wykopywania bezwartościowych, płaskich, żelaznych obiektów, jak kapsle od butelek czy stalowe podkładki (dowiedz się więcej na s. 14-15).

Gniazdo słuchawkowe — umożliwia korzystanie z dowolnych słuchawek z wtyczką 1/4".

Wybór trybu (wzorce dyskryminacji)



Przykład: fabrycznie ustawiony wzorec dyskryminacji dla trybu MONETRY.

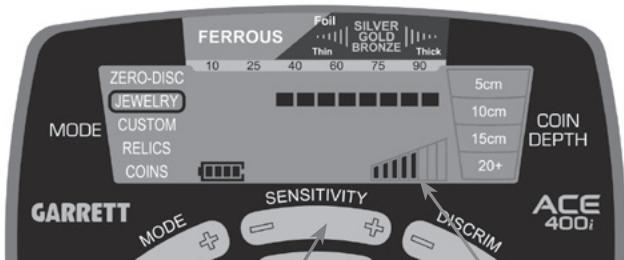
Wybierz jeden z czterech wstępnie ustawionych wzorców dyskryminacji lub wybierz tryb NIESTANDARDOWY, aby zapisać własny wzorec. **Przełączaj między pięcioma trybami za pomocą przycisków TRYBU:**

- **Tryb ZERO-DISC** – wykrywa wszystkie rodzaje metalu. Wszystkie piksele dyskryminacji (12) są aktywne; żadne metalowe obiekty nie zostały wykluczone. Użyj tego trybu, aby znaleźć wszystkie metalowe przedmioty, lub gdy materiał poszukiwanego obiektu nie jest znany. Aktywuj tryb Zero-Disc, aby pomóc zlokalizować obiekt, którego sygnał jest niespójny. Taki sygnał może oznaczać, że obok wartościowego obiektu znajduje się metalowy śmieć.
- **Tryb BIŻUTERIA** – przeznaczony do znajdowania biżuterii, takiej jak pierścionki, bransoletki, zegarki i naszyjniki, wykluczając tym samym większość metalowych śmieci.
- **Tryb NIESTANDARDOWY** – może być zaprogramowany przez użytkownika, a zmiany zostaną zachowane po wyłączeniu wykrywacza. Fabryczne ustawienie dla tego trybu jest takie samo, jak dla trybu MONETRY. Zacznij od tego wzorca dyskryminacji, a następnie dostosuj tryb za pomocą przycisków DYSKRYMINACJI i Akceptuj/Odrzuć (więcej informacji znajdziesz na stronach 11-12).

- **Tryb RELIKTY** — przeznaczony do eliminacji małych kawałków żelaza, przy jednoczesnym wykrywaniu wartościowych obiektów o niższym zakresie przewodnictwa, jak ołów, mosiądz i brąz.
- **Tryb MONETY** — przeznaczony do znajdowania większości rodzajów monet oraz wykluczania bezwartościowych obiektów, jak żelazo i folia. Niektóre wartościowe przedmioty o odpowiedzi podobnej do folii mogą zostać pominięte w tym wzorcu dyskryminacji. Można spodziewać się wykopania śmieci, takich jak aluminiowe puszki.

Czułość

Przełączaj między ośmioma (8) ustawieniami za pomocą przycisków (+) i (-) CZUŁOŚCI. Podczas wyszukiwania bardzo małych lub bardzo głęboko położonych obiektów należy używać wyższych ustawień czułości. W miejscach, w których wykrywacz zachowuje się chaotycznie (ze względu na dużą ilość metalowych śmieci, wysoką mineralizację gruntu, zakłócenia elektryczne lub obecność innych wykrywaczy metali) należy używać niższych ustawień czułości, jeżeli chaotycznego działania nie można wyeliminować za pomocą dyskryminacji lub zmiany częstotliwości.



Przycisk CZUŁOŚCI

Wskaźnik czułości

Dyskryminacja

Dyskryminacja — wyklucz bezwartościowe obiekty (jak folia i zawlecзки) z wykrywania za pomocą przycisków (+) i (-) DYSKRYMINACJI oraz przycisku ELIMINACJI (✓/✗).

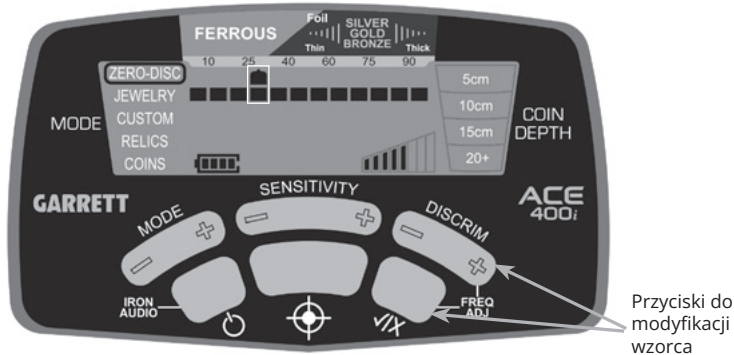
ACE 400i posiada 12 pikseli dyskryminacji, widoczne w obrębie dolnej podziałki. Możesz włączyć lub wyłączyć dowolną kombinację tych pikseli w zależności od preferencji. Istnieją dwie podstawowe metody modyfikacji wzorca dyskryminacji w celu odrzucenia określonego rodzaju metalowych śmieci lub niechcianych przedmiotów.

W pierwszej metodzie, użyj przycisków (+) i (-) DYSKRYMINACJI, aby przesunąć kursor Target ID w lewo lub w prawo. Następnie naciśnij przycisk (✓/✗), aby wykluczyć lub aktywować piksel znajdujący się na dolnej podziałce, bezpośrednio pod kursorem Target ID (zobacz ilustracje na kolejnej stronie).

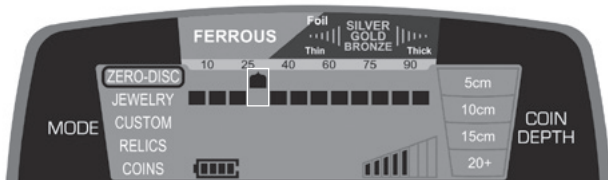
Druga metoda modyfikacji wzorca dyskryminacji wykorzystuje wyłącznie przycisk (✓/✗). Kiedy niechciany obiekt zostanie słyszalnie wykryty, naciśnij przycisk (✓/✗), aby utworzyć nacięcie w danym kursorze Target ID. Przy następnym napotkaniu tego obiektu nie wygeneruje on sygnału dźwiękowego.

Wskazówka: Funkcję dyskryminacji można wykorzystać też do znajdowania *specyficznych metalowych przedmiotów*. Na przykład, jeśli został zgubiony kolczyk, należy zeskanować drugi kolczyk z pary w trybie ZERO-DISC i zwrócić uwagę na kursor Target ID. Następnie, za pomocą przycisków DYSKRYMINACJI i (✓/✗) aktywuj wszystkie piksele, poza tym odpowiadającym kolczykowi + dodatkowy piksel po każdej stronie, aby uwzględnić pewne różnice w ID.

Przykład: Manualna modyfikacja wzorca dyskryminacji



Ustaw kursor Target ID powyżej piksela, który chcesz wyeliminować za pomocą przycisków DYSKRYMINACJI (zobacz powyższą ilustrację). Usuń piksel z dolnej podziałki (zobacz poniżej) za pomocą przycisku ELIMINACJI. Ten obiekt został wykluczony.

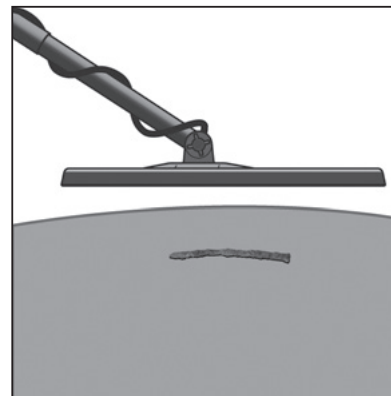
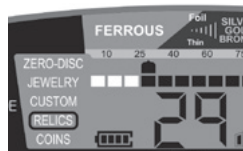


Uwaga: Modyfikacje dyskryminacji dokonane w trybie NIESTANDARDOWYM zostaną zachowane po wyłączeniu wykrywacza. Zmiany wprowadzone w pozostałych trybach zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych po ponownym uruchomieniu wykrywacza.

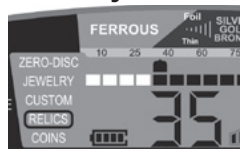
Maskowanie żelaza

Aby zapobiec "maskowaniu" sygnału sąsiedniego, wartościowego obiektu przez żelazny obiekt, użyj wystarczającej dyskryminacji, aby tylko odrzucić żelazny śmieć (np. mały gwóźdź, jak pokazano na Ilustracji 1). Pozwoli to wykryć monetę i gwóźdź razem (zobacz Ilustrację 2) i uniknąć pominięcia/zamaskowania wartościowego obiektu.

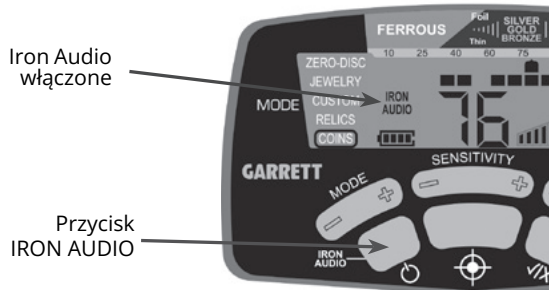
Ilustracja 1



Ilustracja 2



Funkcja Iron Audio

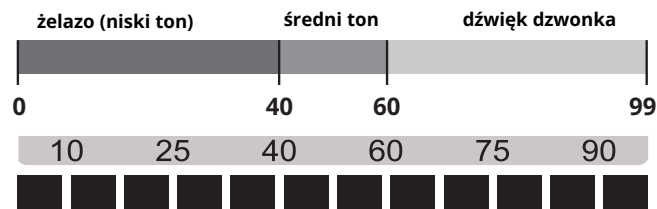


Naciśnij i zwolnij przycisk IRON AUDIO, aby włączyć/wyłączyć funkcję Iron Audio. Iron Audio pozwala użytkownikowi usłyszeć rozróżniane żelazo (zwykle wyciszone), aby uniknąć wykopania niechcianego obiektu. Iron Audio dostosowuje również odcięcie między dźwiękami o niskich i średnich tonach (zobacz ilustracje na kolejnej stronie), aby lepiej identyfikować wartościowe obiekty. Kiedy funkcja jest aktywna, żelazne obiekty będą słyszalne, generując jeszcze bardziej charakterystyczną, wielotonową odpowiedź. Na przykład, gwóźdź wytworzy kilka szybkich, niskich tonów, kiedy przejedziesz nad nim sondą. Płaski żelazny przedmiot, jak zakrętka od butelki lub stalowa podkładka, wytworzy bardzo charakterystyczny ton niski-wysoki-niski (więcej informacji na s. 19).

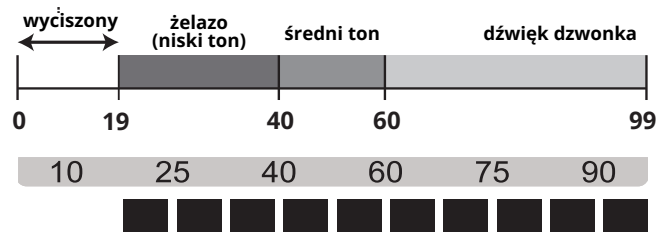
Uwaga: Funkcja Iron Audio ma zastosowanie tylko do wykluczonych pikseli na lewo od pierwszego zaakceptowanego piksela w 6-pikselowym zakresie dla żelaza. Dlatego jest skuteczna tylko wtedy, gdy co najmniej pierwszy piksel dyskryminacji został wykluczony.

Wskazówka: Na obszarach o dużej zawartości żelaza zaleca się wyłączenie funkcji Iron Audio. W przeciwnym razie może ona generować zbyt wiele sygnałów. Jeśli obiekt zostanie wykryty z wątpliwą lub niespójną odpowiedzią, włącz funkcję Iron Audio, aby sprawdzić, czy jest to obiekt żelazny.

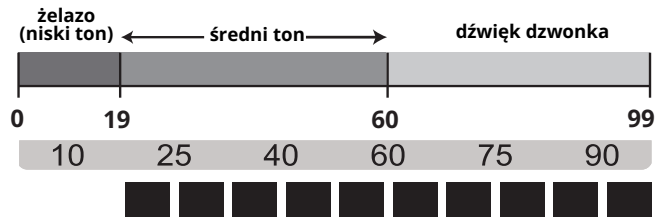
Zapoznaj się z poniższymi ilustracjami dotyczącymi korzystania z funkcji Iron Audio:



Funkcja Iron Audio jest wyłączona: Normalny podział tonów niskich, średnich i tonów dzwonka.



Funkcja Iron Audio jest wyłączona: Kiedy dwa piksele dyskryminacji są wykluczone, wszystkie obiekty poniżej wartości 19 są wyciszone.



Funkcja Iron Audio jest aktywna: Obiekty poniżej wartości 19 wydają niski ton, a obiekty o wartości powyżej 19 wydają średni ton lub ton dzwonka.

Namierzenie

Dokładne namierzenie umożliwia szybkie odzyskiwanie obiektów, wykopując najmniejszy, możliwy dołek. Aby użyć funkcji:

- Ustaw sondę z boku domniemanej lokalizacji obiektu, na stałej wysokości nad podłożem.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Namierzenia i powoli poruszaj sondą nad obszarem, gdzie znajduje się obiekt docelowy, zachowując stałą wysokość nad podłożem (np. 2–3cm).
- Poruszaj sondą na boki oraz do przodu i tyłu na krzyż, aby zlokalizować maksymalny sygnał, sygnalizowany przez najgłośniejszy sygnał dźwiękowy i największą liczbę segmentów wyświetlaną w obrębie Górnej podziałki.
- Środek sondy znajduje się bezpośrednio nad obiektem docelowym, a głębokość obiektu wielkości monety jest wyświetlana na podziałce głębokości. Podczas namierzenia, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest symbol "PP" oznaczający namierzenie.

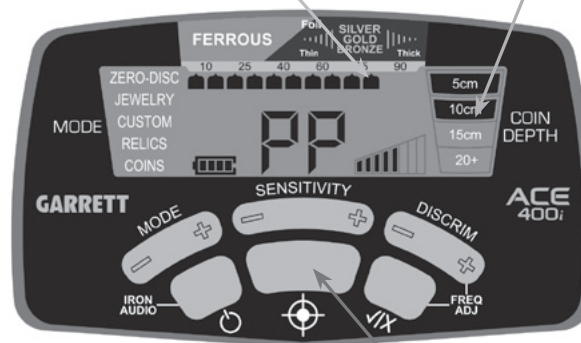
Zaleca się przećwiczenie namierzenia na obszarze testowym.



Wskazuje środek namierzenia sondy 8,5 x 11"

Górna podziałka wskazuje siłę sygnału

Wskaźnik głębokości monety



Przycisk NAMIERZANIA (naciśnij i przytrzymaj, aby namierzyć)

Aby uzyskać, jak najlepsze wyniki namierzenia, zachowaj stałą wysokość nad podłożem (np. 2-3 cm)



Uwaga: Alternatywne metody namierzenia z użyciem sondy DD są przedstawione na filmie treningowym dla ACE 400i na stronie marki Garrett.

Testy laboratoryjne

Aby lepiej zapoznać się z obsługą wykrywacza, należy przeprowadzić "testy laboratoryjne". Aby przeprowadzić test:

1. Umieść sondę na płaskiej, niemetalowej powierzchni, w odległości kilku stóp od innych metalowych obiektów.
2. Wybierz tryb ZERO-DISC.
3. Przeciągnij różne metalowe przedmioty (monety, kapsle, gwoździe itp.) nad sondą w odległości 8-10 cm. Wykrywacz zidentyfikuje cel, dźwiękowo i wizualnie.
4. Przeprowadź test we wszystkich dostępnych trybach wykrywacza. Obserwuj grafiki wyświetlane na wyświetlaczu LCD i dźwięki wydawane przez wykrywacz w danym trybie.
5. Zarejestruj wyniki testów i odwołaj się do nich podczas poszukiwań w terenie.



Po ustaleniu, w jaki sposób obiekty testowe są rejestrowane przez Target ID podczas testów laboratoryjnych, przetestuj je w glebie. Zakop obiekty na zarejestrowanych głębokościach, aby utworzyć "powierzchnię testową". Zwróć uwagę, jak różne obiekty są odczytywane w zależności od tego, czy leżą w ziemi płasko, czy pod różnymi kątami.

Zachowaj dokładne zapisy lub znaczniki powierzchni, aby wskazać obiekty i ich głębokości. Spróbuj ponownie przetestować obiekty po upływie kilku miesięcy, po tym jak ziemia osiadnie, w okresach ekstremalnej suszy lub po ulewnym deszczu. Zwróć uwagę na wszelkie zmiany w sposobie wykrywania tych obiektów.

Test Iron Audio: Płaskie, żelazne obiekty, jak kapsle od butelek lub stalowe podkładki, mogą być odbierane przez wykrywacz jako dobrze przewodzące obiekty. Aby lepiej zrozumieć korzyści funkcji Iron Audio, przetestuj ACE 400 i z kapslem od butelki.

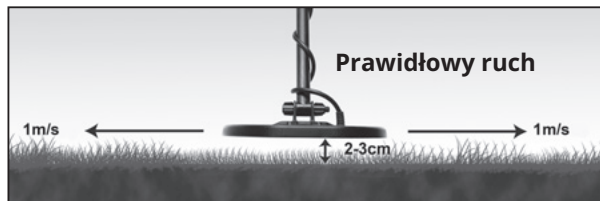
Aktywuj tryb ZERO-DISC z aktywnymi wszystkimi nacięciami podziałki i przeciągnij kapsel nad sondą w odległości 3-4 cali. Zauważ, że płaska powierzchnia kapsla zazwyczaj daje wysoki odczyt cyfrowego Target ID oraz sygnał dźwiękowy odpowiadający "wartościowemu" obiektowi.

Następnie, wyeliminuj pięć pierwszych nacięć po lewej stronie wyświetlacza LCD i aktywuj funkcję Iron Audio. Ponownie przeciągnij kapsel nad sondą i zwróć uwagę na inny sygnał dźwiękowy. Czysty dźwięk został zastąpiony mieszanym, "ćwierkającym" tonem, który ma subtelne niskie tony na początku i na końcu, co wskazuje na możliwy śmieć. Przeciągnij przewodzący obiekt wielkości monety nad sondą i zwróć uwagę na jego czysty, wysoki ton w porównaniu do dźwięku kapsla.

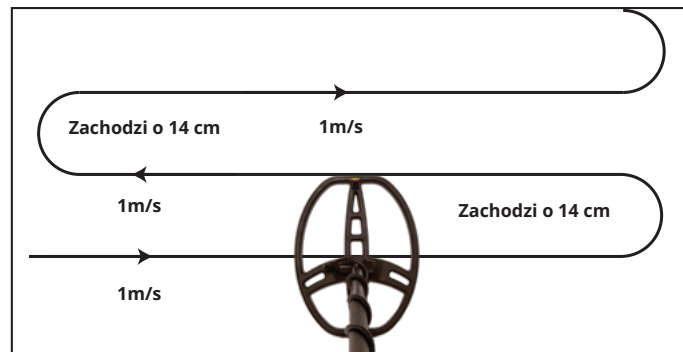
Zapisz wyniki swoich testów laboratoryjnych i odwołaj się do nich podczas poszukiwań w terenie. Funkcja Iron Audio może zredukować ilość wykonywanych śmieci.

Wskazówki dot. poszukiwań z ACE 400i

- Jeżeli dopiero zaczynasz swoją przygodę z wykrywaniem metali, rozpocznij poszukiwania na obszarach o piaszczystej i luźnej nawierzchni, aby ułatwić naukę obsługi wykrywacza metali, namierzania i wykopywania obiektów.
- Aby uzyskać jak najlepsze wyniki wykrywania, trzymaj sondę równoległą do podłoża na wysokości ok. 2-3 cm.

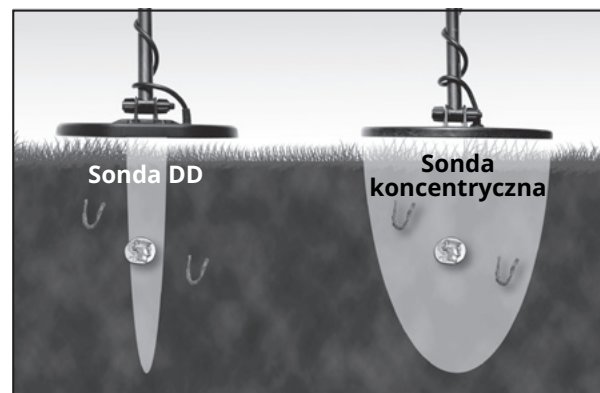


- Poruszaj sondą równoległą do brzegu wody lub linii pozostawionych przez pług. Zminimalizuje to negatywny wpływ nierówności terenu na zaoranych polach i zmiennej wilgotności w pobliżu wody. Nie poruszaj sondą prostopadłą do takich linii czy brzegu wody. Może to spowodować nagłe zmiany w odpowiedzi gruntu, co może zmniejszyć wydajność wykrywacza.
- Idź powoli, skanując podłoże w linii prostej, z boku na bok, przesuwając sondę z prędkością około 1 metra na sekundę. Po każdym ruchu sondą, przesuń ją do przodu o około połowę jej długości.



Aby w pełni przeszukać dany obszar, należy przesuwac sondę połowę jej długości (około 14 cm), tak aby ruchy nakładały się na siebie. Przesuwaj sondę w linii prostej lub po lekkim łuku z prędkością około 1 m/s.

- **Izolacja sąsiednich obiektów.** Wąskie pole wykrywania sondy DD wykrywacza ACE 400i' s pozwala na lepszą separację sąsiadujących ze sobą obiektów w porównaniu z koncentryczną sondą o podobnych wymiarach. Aby odizolować wartościowe obiekty od śmieci na zaśmieconych obszarach, wykonuj sondą wąskie ruchy.

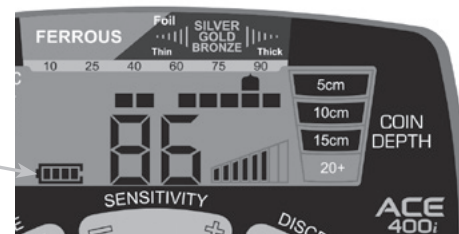


Rozwiązywanie problemów

Objaw	Rozwiązanie
Brak zasilania	Upewnij się, że baterie są prawidłowo zainstalowane. Wymień zużyte baterie na nowe.
Nieregularne dźwięki lub ruchy kursora Target ID	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że sonda jest prawidłowo podłączona, a jej przewód jest ciasno owinięty wokół sztycy. 2. Jeżeli korzystasz z wykrywacza wewnątrz, pamiętaj, o zakłóceniach elektrycznych oraz, że w ścianach i podłogach mogą znajdować się znaczne ilości metali. 3. Sprawdź, czy nie znajdujesz się w pobliżu innych wykrywaczy metali lub innych metalowych struktur, takich jak linie wysokiego napięcia, ogrodzenia druciane, ławki itp. 4. Zmniejsz ustawienie czułości.
Przerywane sygnały	Przerywane sygnały zazwyczaj oznaczają, że znalazłeś głęboko zakopany obiekt lub taki, który jest ustawiony pod kątem trudnym do odczytania przez wykrywacz. Skanuj z różnych stron, aby pomóc zdefiniować sygnał. Jeżeli istnieje kilka obiektów docelowych, włącz tryb ZERO-DISC lub naciśnij przycisk namierzenia, aby zlokalizować wszystkie. Na zaśmieconych obszarach użyj sondy Super Sniper™ lub 5x8 DD (Uwaga: Żelazne obiekty mogą powodować przerywane sygnały. Możesz je zidentyfikować w trybie ZERO-DISC lub z funkcją Iron Audio.
Nie mogę znaleźć konkretnych obiektów	Upewnij się, że korzystasz z trybu odpowiedniego do prowadzonych poszukiwań. Jeżeli szukasz monet, najlepiej sprawdzi się tryb MONETY, wykluczając niechciane obiekty. Możesz również użyć trybu ZERO-DISC wykrywającego wszystkie metalowe obiekty, aby upewnić się, że pożądane obiekty są obecne.
Kursor Target ID podskakuje	Jeśli kursor Target ID podskakuje nieregularnie możliwe, że znalazłeś metalowy śmieć. Kursor Target ID może podskakiwać też, jeżeli wartościowy obiekt (np. moneta), nie jest ustawiony równoległe do sondy (np. na krawędzi). Może podskakiwać też, kiedy obok wartościowego obiektu znajdują się śmieci. Skanuj z różnych stron, aż kursor Target ID stanie się bardziej stabilny. UWAGA: duże, płaskie kawałki żelaza, w zależności od ich orientacji w podłożu, mogą dawać odczyt, jak obiekty wartościowe lub powodować nieregularne ruchy kursora Target ID. Funkcja Iron Audio pomoże w identyfikacji żelaznych obiektów.

Wymiana baterii

Wskaźnik poziomu naładowania baterii



Cztery paski oznaczają w pełni naładowane baterie. Baterie należy wymienić, gdy pozostanie tylko 1 pasek. Wykrywacz zachowa pełną wydajność, dopóki baterii nie trzeba będzie wymienić. Można również używać akumulatorów NiMH, ale będą one miały krótszą żywotność na jednym ładowaniu. Urządzenie może pracować od 20 do 40 godzin, w zależności od rodzaju i jakości użytej baterii.

Aby wymienić baterie, zsuń pokrywę ze skrzynki sterującej. Wyjmij baterie, jeżeli ACE 400i będzie przechowywany dłużej niż 30 dni. **Uwaga:** Można wykorzystać również baterie litowe 1,5V/ogniwo, ale baterie litowe 3,7V/ogniwo uszkodzą urządzenie.



Kodeks etyczny

Poniżej znajduje się kodeks etyczny, popierany i przestrzegany przez wiele klubów poszukiwaczy skarbów i hobbystów, w celu ochrony ekscytującego hobby, jakim jest wykrywanie metali. Zachęcamy Cię do tego samego:

- Będę traktować z szacunkiem własność prywatną i publiczną, wszystkie obiekty historyczne i archeologiczne i nie będę prowadzić poszukiwań na tych terenach bez odpowiedniego zezwolenia.
- Będę przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących znajdowania i zgłaszania znalezionych skarbów.
- Będę pomagać funkcjonariuszom organów ścigania, gdy będzie to możliwe.
- Nie będę powodować umyślnych szkód jakichkolwiek posiadłości, w tym ogrodzeń, znaków i budynków.
- Zawsze będę zasypywać wykopane przez siebie dołki.
- Nie będę niszczyć mienia, budynków ani pozostałości opuszczonych obiektów.
- Nie będę pozostawiać po sobie śmieci ani innych przedmiotów.
- Będę zabierać ze sobą wszystkie śmieci i wykopane obiekty, gdy będę opuszczać obszar poszukiwań.
- Będę przestrzegać Złotej Zasady, stosując dobre maniere na świeżym powietrzu i zachowując się przez cały czas w sposób, który zwiększy rangę i publiczny wizerunek wszystkich osób zaangażowanych w wykrywanie metali.

Ostrzeżenia

Podczas poszukiwania skarbów za pomocą wykrywacza Garrett przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Nie wkraczaj na teren prywatny ani nie prowadź na nim poszukiwań bez pozwolenia.
- Poszukiwania w obrębie parków narodowych i zabytków są zakazane.
- Unikaj obszarów, w których mogą być zakopane rurociągi lub linie elektryczne. Nie naruszaj ich i zawiadom odpowiednie władze.
- Zachowaj należytą ostrożność podczas wykopywania obiektów, zwłaszcza jeżeli nie masz pewności co do warunków.
- Jeśli nie masz pewności, czy możesz używać wykrywacza metali na danym obszarze, zwróć się o pozwolenie do odpowiednich władz.

Pielęgnacja wykrywacza ACE 400i

Wykrywacz Garrett to wytrzymałe urządzenie przeznaczone do użytku na zewnątrz. Jednak podobnie jak w przypadku innych sprzętów elektronicznych, istnieje kilka prostych metod pielęgnacji wykrywacza w celu zachowania wysokiej wydajności.

- W miarę możliwości unikaj skrajnych temperatur, np. nie przechowuj wykrywacza w bagażniku samochodu latem lub na zewnątrz przy ujemnych temperaturach.
- Utrzymaj wykrywacz w czystości. Rozłóż i wytrzyj sztycę, obudowę skrzynki sterującej i sondę detekcyjną za pomocą wilgotnej ściereczki.
- Pamiętaj, że sondę można zanurzać w wodzie, w przeciwieństwie do skrzynki sterującej i złączy. Chroń skrzynkę sterującą przed silną mgłą, deszczem i falami.
- W przypadku przechowywania wykrywacza przez dłuższy miesiąc, należy wyjąć baterie.
- Używaj baterii alkalicznych wysokiej jakości i akumulatorów. Pamiętaj, aby wymienić zużyte baterie na nowe, aby zapewnić optymalną wydajność.

Gwarancja i serwis ACE 400i

Wykrywacz ACE 400i jest objęty 24-miesięczną, ograniczoną gwarancją na części i wykonanie, która nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych modyfikacjami, zaniedbaniem, wypadkiem lub niewłaściwym użytkowaniem.

Jeżeli napotkasz problemy ze swoim wykrywaczem ACE 400i przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi, aby sprawdzić, czy wykrywacz nie przestał działać ze względu na dokonane regulacje. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Zasilania przez 5 sekund, aby przywrócić zalecane ustawienia fabryczne.

Upewnij się również, że:

1. Sprawdziłeś baterie i złącza. Słabe baterie są najczęstszą przyczyną "awarii" wykrywacza.
2. Skontaktowałeś się ze sprzedawcą, zwłaszcza jeżeli nie jesteś zaznajomiony z wykrywaczem ACE 400i. Jeżeli wystąpi konieczność naprawy lub skorzystania z serwisu gwarancyjnego wykrywacza ACE 400i, skontaktuj się z lokalnym punktem sprzedaży detalicznej, w którym został on zakupiony. Aby uniknąć wysokich kosztów wysyłki, nie zwracaj produktu Garrett do siedziby producenta w Stanach Zjednoczonych.

Akcesoria ACE 400i

Garrett oferuje kompletną linię akcesoriów, które zwiększą skuteczność i radość z poszukiwania skarbów z nowym wykrywaczem.

Poniższe produkty — w tym sondy ACE, wykrywacz do namierzania Garrett Pro-Pointer i szeroki wybór książek na temat poszukiwania skarbów — są dostępne u lokalnego sprzedawcy.

