

Głębokie poszukiwania Prawdziwa wydajność trybu All Metal dla poszukiwań na każdym terenie!

GARRETT[®]
METAL DETECTORS
www.garrett.com

© 2012 Garrett Electronics, Inc.

AT[™]
GOLD

AT GOLD Instrukcja Obsługi



GARRETT[®]
METAL DETECTORS
www.garrett.com

Instrukcja Obsługi

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR WYKRYWACZA METALI GARRETT!

Gratulujemy zakupu nowego wykrywacza metali Garrett AT Gold™. Wykrywacz jest przeznaczony do wyszukiwania drobnych bryłek złota w trudnych środowiskach, w tym w płytkich, słodkich wodach. AT Gold działa na wysokiej częstotliwości zoptymalizowanej do poszukiwania złota i posiada tryb True All Metal. Tryb All Metal jest preferowany do poszukiwań, ponieważ zapewnia największą możliwą głębokość i czułość oraz ciągłą odpowiedź dźwiękową, umożliwiając użytkownikowi usłyszenie subtelnych sygnałów wykrywania wytwarzanych przez słabe obiekty.

AT Gold jest ruchomym wykrywaczem All Metal, co oznacza, że aby wykrywać obiekty, należy wykonywać niewielkie ruchy sondą, chociaż w trybie Namierzenia można wykrywać obiekty statycznie. AT Gold posiada funkcję ręcznego i automatycznego strojenia do gruntu (Ground Balance) — oraz ekskluzywną funkcję Ground Balance Window™ — aby zoptymalizować wydajność wykrywacza na wysoce zmineralizowanych gruntach, gdzie najczęściej znajdują się złoto. Wykrywacz jest też wodoodporny na głębokości do 3 metrów, umożliwiając poszukiwania w słodkowodnych jeziorach i strumieniach.

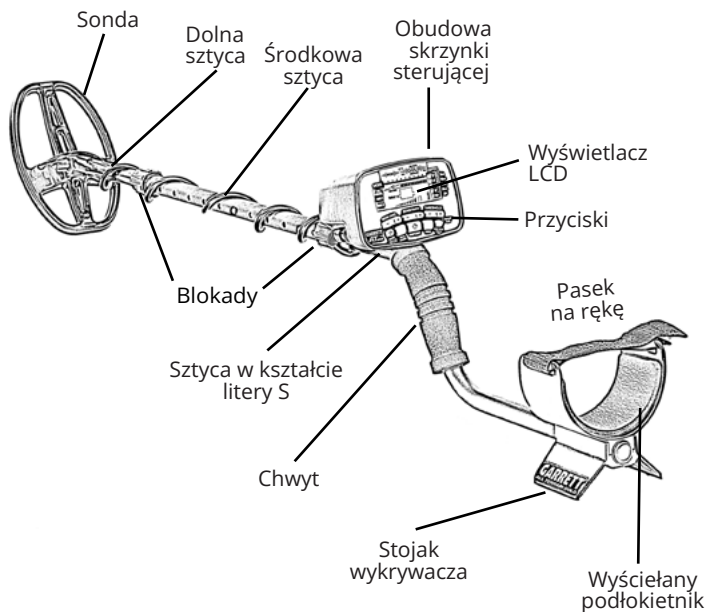
Poza trybem True All Metal, AT Gold posiada dwa tryby dyskryminacji, co czyni go wszechstronnym urządzeniem do poszukiwania monet i relikwii. Wybierając 1 lub 2 tryb DYSKRYMINACJI, użytkownik uzyskuje więcej informacji Tone ID z obiektów docelowych, a także możliwość odróżniania niechcianych obiektów/śmieci (np. gwoździ, folii, zawleczek). AT Gold charakteryzuje się również prostą, jednoręczną obsługą wszystkich elementów sterujących, nie ma żadnych pokręteł, których regulacja wymagałaby użycia drugiej ręki.

Ekskluzywna technologia Garrett Target ID oferuje dwie podziałki wskaźnikowe, które pozwalają użytkownikowi na zobaczenie ustawienia dyskryminacji wykrywacza (dolna podziałka), a także analizę każdego wykrytego obiektu (górną podziałkę). Ponadto cyfrowy Target ID zapewnia bardziej szczegółową wartość obiektu docelowego. AT Gold posiada również Rozszerzoną Rozdzielczość Dyskryminacji Żelaza (44 punkty) do odróżniania wartościowych obiektów od śmieci, kilka zaawansowanych funkcji audio oraz standardową sondę detekcyjną DD 13 x 20 cm, zoptymalizowaną do wykrywania małych bryłek złota na trudniejszych, zmineralizowanych glebach.

Poparty ponad 45 latami rozległych badań i rozwoju, Twój wykrywacz metali Garrett AT Gold jest najbardziej zaawansowany w swoim rodzaju. Zaawansowane funkcje dźwiękowe wykrywacza są przeznaczone dla poszukiwaczy złota, ale okazały się przydatne również dla poszukiwaczy monet i relikwii. Aby w pełni wykorzystać specjalne cechy i funkcje AT Gold, należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.

| | |
|--|----|
| Panel sterowania AT GOLD..... | 4 |
| Szybkie uruchamianie | 5 |
| Elementy AT GOLD | 6 |
| Lista części | 7 |
| Montaż..... | 8 |
| Uruchamianie | 11 |
| Informacje dot. obiektów docelowych | 12 |
| Cyfrowy Target ID..... | 13 |
| Czułość | 15 |
| Strojenie do gruntu..... | 16 |
| Automatyczne strojenie do gruntu | 17 |
| Manualne strojenie do gruntu | 17 |
| Regulacja przedziału strojenia do gruntu | 18 |
| Regulacja częstotliwości | 21 |
| Regulacja progu | 22 |
| Przegląd trybów poszukiwania | 23 |
| Tryb All Metal..... | 24 |
| Przegląd trybu All Metal | 24 |
| Charakterystyka audio trybu All Metal | 25 |
| Tryby dyskryminacji | 26 |
| Przegląd trybów Dyskryminacji | 26 |
| Tone ID w trybach Dyskryminacji | 26 |
| Charakterystyka audio trybów Dyskryminacji | 27 |
| Tryb DYSKRYMINACJI 1 (Zerowy wzorzec dyskryminacji) | 27 |
| Tryb DYSKRYMINACJI 2 (Wzorzec dyskryminacji amerykańskich monet) | 28 |
| Dyskryminacja żelaza | 29 |
| Iron Audio | 32 |
| Iron Audio w trybach Dyskryminacji | 32 |
| Wskazówki dot. używania Iron Audio | 34 |
| Iron Audio w trybie All Metal | 35 |
| Charakterystyka audio | 36 |
| Przykłady proporcjonalnych sygnałów audio | 37 |
| Testy laboratoryjne | 38 |
| Ruchy sondy | 41 |
| Namierzanie | 43 |
| Wskazówki dot. zawężania obszaru wykrywania | 45 |
| Alternatywne metody namierzania | 46 |
| Zaawansowane wskazówki i metody | 48 |
| Wskazówki dot. poszukiwań..... | 52 |
| Obsługa pod wodą..... | 54 |
| Pielęgnacja i konserwacja | 56 |
| Wymiana baterii | 56 |
| Rozwiązywanie problemów | 58 |
| Kodeks etyczny | 59 |
| Ostrzeżenia | 60 |
| Gwarancja/serwis | 61 |
| Akcesoria | 62 |
| Warto przeczytać | 64 |

Elementy AT GOLD



Lista części

Do montażu AT GOLD nie są potrzebne żadne narzędzia. Do wykrywacza dołączone są cztery (4) baterie AA. W opakowaniu znajdują się następujące części:

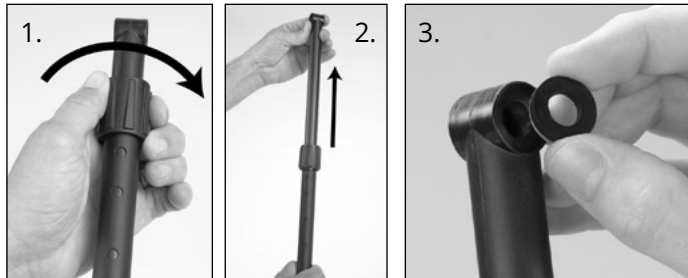
- (1) Jedna (1) skrzynka sterująca ze sztycą w kształcie litery S
- (2) Jedna (1) górna i jedna (1) dolna sztyca, połączone złączami camlock
- (3) Jedna (1) nakrętka motylkowa, dwie (2) podkładki montażowe i jedna (1) śruba gwintowana
- (4) Jedna (1) sonda DD 13x20 cm
- (5) Instrukcja obsługi
- (6) Karta gwarancyjna
- (7) Słuchawki

Jeśli w zestawie brakuje jakiegokolwiek części, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

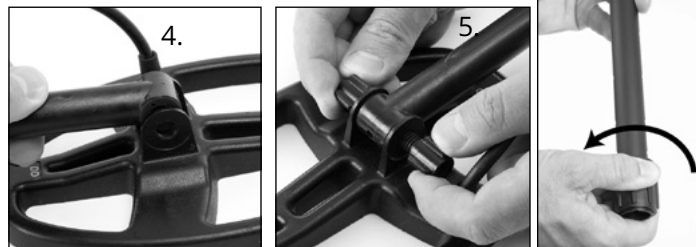


Montaż

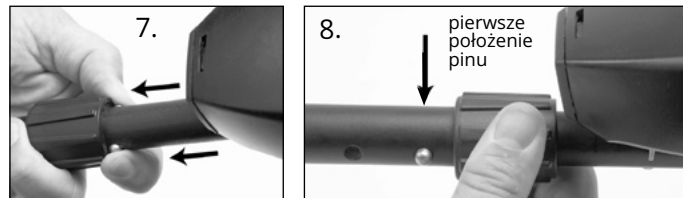
1. Trzymając przed sobą górną i dolną sztycę (patrz poniżej), obróć złącze camlock w prawo, aby poluzować.
2. Wysuń dolną sztycę, tak aby zatrzaski sprężynowe wskoczyły do otworów w górnej sztycy.
3. Wyrównaj otwory w podkładkach montażowych z małymi słupkami na sztycy i wciśnij mocno na miejsce.



4. Wsuń sondę na sztycę.
5. Przełóż gwintowaną śrubę przez otwory w dolnej sztycy i sondzie. Przykręć sondę z użyciem nakrętki motylkowej.
6. Trzymając elementy jak pokazano, poluzuj złącze camlock na końcu górnej sztycy, obracając w lewo. Uwaga: Jeśli kołnierz złącza zsunie się podczas luzowania, wsuń go z powrotem i lekko dokręć.



7. Naciśnij zatrzask sprężynowy sztycy w kształcie litery S (zawierającej obudowę skrzynki sterującej) i włóż sztycę do sztycy górnej przez kołnierz górnego zaczepu camlock.
8. Zatrzask sprężynowy musi wskoczyć do pierwszego otworu sztycy, aby umożliwić dostęp do przedziału baterii. Dokręć kołnierz blokady camlock, ale nie przesadnie.



9. Naciśnij zatrzask sprężynowy dolnej sztycy i ustaw jak najbardziej dogodną długość roboczą. Dokręć kołnierz blokady camlock dolnej sztycy, ale nie przesadnie.
10. Owiń przewód ciasno wokół sztycy, zaczynając nawijanie nad sztycą.

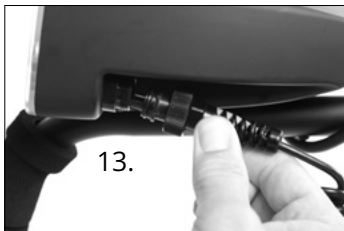


11. Podepnij przewód do 4-pinowego złącza na skrzynce sterującej i dokręć ręką. Po wyrównaniu pinów złącza, dociśnij mocno, ale ostrożnie, dopóki nie poczujesz, że O-ring został w pełni włożony.

Uwaga: Jeżeli O-ring jest prawidłowo osadzony, kołnierz złącza można łatwo dokręcić; jeżeli kołnierz ciężko się obraca, możliwe, że O-ring nie jest prawidłowo osadzony.



12. Jeżeli jest taka potrzeba, dostosuj ustawienie podłokietnika, wyjmując śrubę w jego dolnej części. Przełóż dwuczęściowy podłokietnik do drugiego otworu, następnie przełóż śrubę przez klips przewodu słuchawek i dokręć.

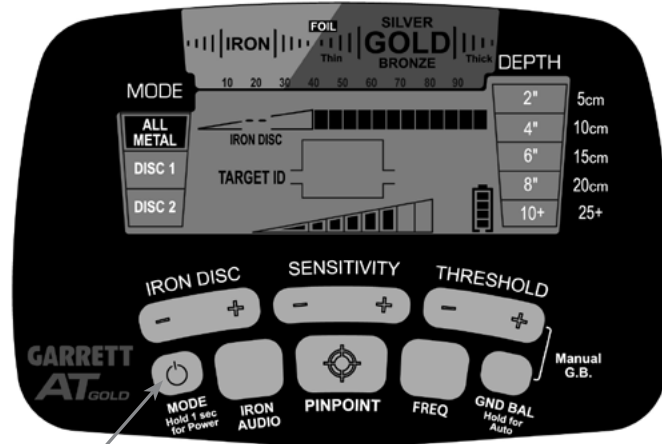


13. W razie potrzeby podłącz słuchawki do 2-stykowego złącza skrzynki sterującej. Po wyrównaniu styków złącza, dociśnij mocno, ale ostrożnie, aż poczujesz, że O-ring został w pełni włożony.

14. Przymocuj kabel słuchawek pod podłokietnikiem wykrywacza, przyciskając przewód do klipsa kabla słuchawek. **Uwaga:** Słuchawki nie są wymagane, ale pomagają wielu poszukiwaczom usłyszeć obiekty o słabym sygnale. Podłączenie słuchawek wyciszy głośnik wykrywacza. Dołączone słuchawki są przeznaczone do użytku na sucho; słuchawki wodoodporne znajdziesz na stronie 61.



Uruchamianie



Przycisk ZASILANIA
i TRYBU

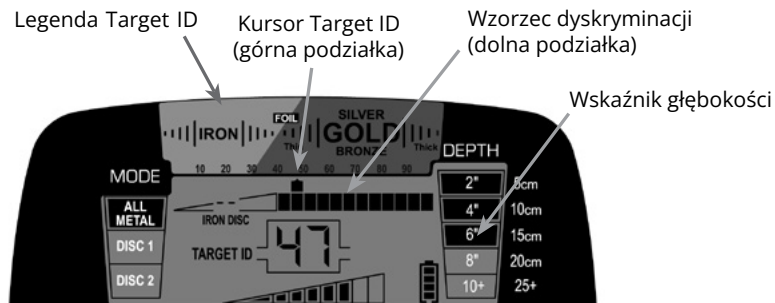
Włącz wykrywacz za pomocą przycisku Zasilania

Naciśnij i zwolnij przycisk, aby włączyć urządzenie i wznowić poszukiwania z ustawieniami wprowadzonymi przed jego wyłączeniem.

Aby wyłączyć wykrywacz, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez sekundę (dopóki wykrywacz nie zapiszczy po raz drugi).

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 5 sekund (dopóki wykrywacz nie zapiszczy szybko, dwukrotnie)

Informacje dot. obiektów docelowych



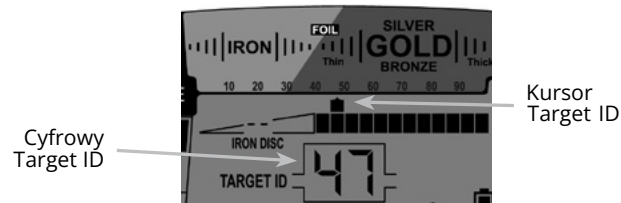
Legenda Target ID — działa w połączeniu z kursorem Target ID, wskazując prawdopodobną tożsamość obiektu. Żelazne obiekty są wyświetlane po lewej stronie, nieżelazne obiekty, które są cienkie lub słabo przewodzą będą wyświetlane pośrodku, a obiekty grube lub o wysokim przewodnictwie (np. grube złoto)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

Kursor Target ID (górną podziałką) — kursor Target ID, w połączeniu z legendą Target ID, wskazuje na przypuszczalną tożsamość wykrytego obiektu. Górna podziałka składa się z dwudziestu (20) segmentów graficznych do Target ID.

Dolna podziałka — dolna podziałka lub podziałka dyskryminacji wskazuje wzorec dyskryminacji. AT Gold wygeneruje słyszalną odpowiedź na obiekt docelowy dla p iksele, które są aktywne i nie wygeneruje słyszalnej odpowiedzi dla tych, które zostały wyłączone. Kursor Target ID będzie zawsze sygnalizował wszystkie obiekty.

Wskaźnik głębokości — głębokość monety lub obiektu o podobnej wielkości jest wyświetlana w odstępach co 5 cm. 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.

Cyfrowy Target ID

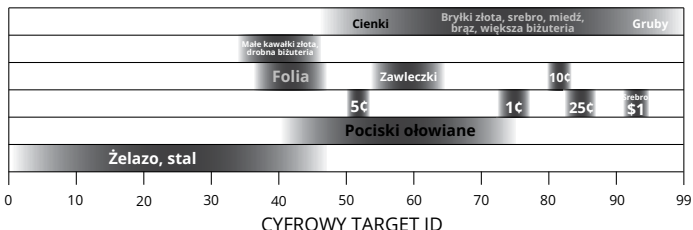


Cyfrowy system Target ID zapewnia określoną wartość obiektu, aby pomóc bardziej precyzyjnie zidentyfikować obiekty. Obiekty są identyfikowane liczbą na ekranie LCD, gdzie obiekty bliskie 1 są najbardziej żelazne. Obiekty o największym przewodnictwie (jak duże kawałki srebra i złota) wyświetlają liczbę bliską 99.

Cyfrowy Target ID jest bardziej precyzyjną wersją kursora Target ID widocznego w obrębie górnej podziałki. Każdy kursor Target ID ma szerokość 5 cyfrowych punktów. Na przykład, wartość cyfrowego Target ID 47 podświetli kursor od 45 do 50.

System ten w połączeniu z sygnałami dźwiękowymi, dostarcza więcej danych. Przykładowy wykres na kolejnej stronie zapewnia zakres cyfrowego Target ID niektórych często spotykanych obiektów.

Ważne, aby pamiętać, że głębokość wykrywania może przekraczać głębokość Target ID (tj. obiekty o słabych sygnałach na głębokości mogą być słyszalne bez podawania żadnego Target ID).

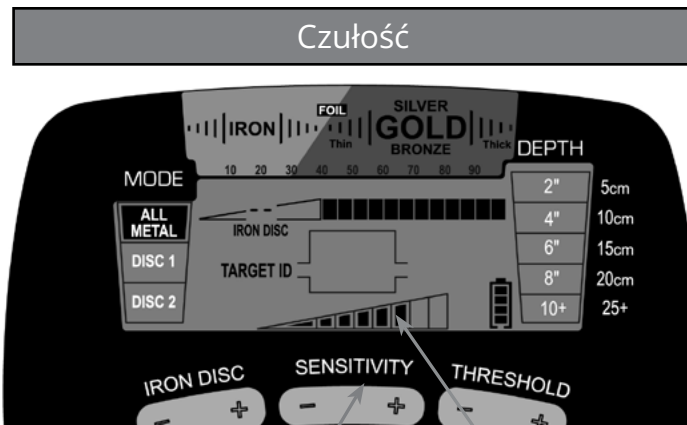


Uwaga: Wartości dla obiektów docelowych mogą się różnić w zależności od orientacji obiektu w podłożu, mineralizacji gruntu itp. Aby dowiedzieć się, jak te czynniki wpływają na odczyt Target ID, ważne jest, aby ćwiczyć w terenie.

Cyfrowy Target ID dla złota i innych przewodników może się różnić w zależności od wymiarów i grubości. Wynika to z faktu, że małe, cienkie kawałki metalu nie przewodzą prądu elektrycznego tak dobrze, jak grubsze kawałki metalu. Dlatego małe, cienkie kawałki złota będą rejestrowane niżej w obrębie podziałki Target ID niż większe, grubsze kawałki złota, nawet jeśli oba kawałki mają identyczną czystość. Ponadto, w zmineralizowanych glebach, odczyt Target ID dla małych kawałków złota może zostać zniekształcony przez mineralizację gruntu do wartości, które normalnie wskazują na żelazo.

Większość małych bryłek złota daje odczyt w zakresie od 40 do 60. Bardzo małe bryłki i głęboko zakopane obiekty o słabym sygnale mogą w ogóle nie dawać odczytu numerycznego. Niemniej jednak obiekty, które nie dają żadnego odczytu Target ID są często warte zbadania.

Wskazówki: Cyfrowy Target ID jest najbardziej rzetelny, kiedy obiekt został prawidłowo namierzony i wyśrodkowany pod sondą, a sonda jest ustawiona płasko, na stałej wysokości nad ziemią. Użyj magnesu, aby usunąć drobne kawałki płytko położonego żelaza, a następnie ponownie zeskanuj obszar, aby sprawdzić, czy odczyt Target ID się zmienił.



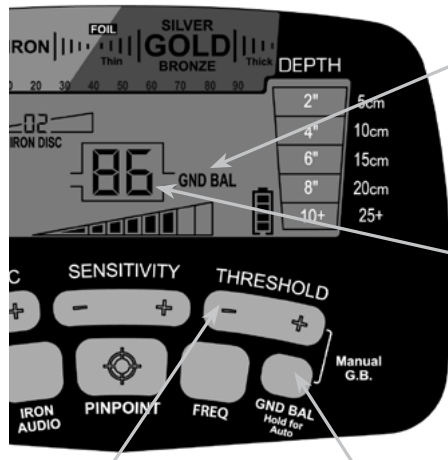
Przycisk CZUŁOŚCI

Wskaźnik czułości

AT Gold posiada osiem (8) ustawień czułości. Przełączaj między ośmioma ustawieniami wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD za pomocą przycisków (+) i (-).

Podczas wyszukiwania bardzo małych lub bardzo głęboko położonych obiektów należy używać wyższych poziomów czułości. W miejscach, w których wykrywacz zachowuje się chaotycznie (ze względu na nadmierną ilość metalowych śmieci, dużą mineralizację gruntu, zakłócenia elektryczne lub obecność innych wykrywaczy metali) należy używać niższych ustawień czułości, jeżeli chaotycznego działania nie można wyeliminować za pomocą dyskryminacji, strojenia do gruntu lub zmiany częstotliwości.

Strojenie do gruntu



Wskaźnik
STROJENIA DO GRUNTU
(wyświetlany wyłącznie
w trybie Strojenia do
Gruntu)

Ustawienie
STROJENIA DO GRUNTU
(wyświetlany wyłącznie
w trybie Strojenia do
Gruntu)

Przycisk PROGU
używaj z GND BAL
(strojenie do gruntu)

Przycisk
STROJENIA DO GRUNTU

Przycisk STROJENIA DO GRUNTU — przytrzymaj w celu automatycznego dostrojenia do gruntu lub wykorzystaj w połączeniu z przyciskami PROG U, aby dostroić manualnie. Ustawienie zostanie zachowane po wyłączeniu wykrywacza. Wraz ze wzrostem mineralizacji gruntu wzrasta negatywny wpływ mineralizacji na działanie wykrywacza. Im większa mineralizacja, tym większy spadek głębokości wyszukiwania i dokładności Target ID. Aby utrzymać optymalną wydajność, konieczne jest dostrojenie wykrywacza do gruntu.

Aby wyeliminować niepożądane sygnały podłoża i uzyskać maksymalną stabilność i zdolność wykrywania obiektów docelowych, można automatycznie lub manualnie dostroić AT Gold do gruntu. Dostrojąc wykrywacz do sygnału gruntu uzyskasz większą głębokość wykrywania, dokładniejszą

identyfikację celu Target ID i stabilniejszą pracę.

Uwaga: Przed przystąpieniem do strojenia wykrywacza do gruntu należy zlokalizować obszar pozbawiony metalu.

Automatyczne strojenie do gruntu — naciśnij i przytrzymaj przycisk GND BAL, ciągle "odbijając" sondę od 2 do 20 cm nad podłożem. Gdy uzyskasz minimalną odpowiedź dźwiękową podłoża, puść przycisk i rozpocznij poszukiwanie. Ustawiona wartość zostanie wyświetlona na środku wyświetlacza LCD. Niskie wartości wskazują na głębę przewodzącą; wysokie wartości wskazują na głębę zawierającą żelazo. Uwaga: Jeżeli wyświetlane ustawienie nie zmienia się podczas procesu automatycznego dostrojenia do gruntu, wykrywacz został już dostatecznie dostrojony lub grunt wykazuje tak neutralną mineralizację, że ustawienia nie ulegają zmianie.

Manualne strojenie do gruntu — naciśnij i puść przycisk GND BAL, ciągle "odbijając" sondę od 2 do 20 cm nad podłożem. Jeżeli generowane są niskie tony, zwiększ ustawienie za pomocą przycisku (+) PROG U. Jeżeli wytwarzane są wysokie tony, zmniejsz ustawienie za pomocą przycisku (-) PROG U. Naciskaj przyciski (+) i (-) PROG U, aby wprowadzać jednostopniowe zmiany, aby wprowadzić większe zmiany, naciśnij i przytrzymaj. Odbijaj sondę od podłoża i wprowadzaj zmiany, dopóki nie otrzymasz minimalnej odpowiedzi dźwiękowej wskazującej na to, że wykrywacz został dostrojony do gruntu. Ustawienie zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD.

Ponownie naciśnij i puść przycisk Strojenia do gruntu, aby wyjść z trybu Manualnego strojenia. Możesz użyć funkcji Manualnego dostrajania, aby dostroić grunt lekko dodatnio i poprawić zdolność wykrywania małych obiektów lub dostroić grunt nieznacznie ujemnie i ograniczyć wykrywanie "gorących skał", terakoty i glinianych cegieł. Lekko dodatnie strojenie AT Gold do gruntu może wygenerować słabą, ale słyszalną odpowiedź na podłożu, kiedy sonda będzie opuszczana. Zachowanie poziomych ruchów sondy, na stałej wysokości nad podłożem zredukuje odpowiedź generowaną przez grunt.

Typowe zakresy strojenia do gruntu:

65–99: Wysoka zawartość żelaza (minerały na bazie tlenku żelaza, czarne piaski, magnezyt, gorące skały)

50–65: Wysoka zawartość żelaza, lekkie przewodnictwo (gorące skały, terakota)

30–50: Umiarkowana do wysokiej zawartości żelaza (czerwone i żelaziste gliny, większość gorących skał, terakoty)

0–30: Lekko lub umiarkowanie zmineralizowane grunty (brązowe i żółte gliny itp.)

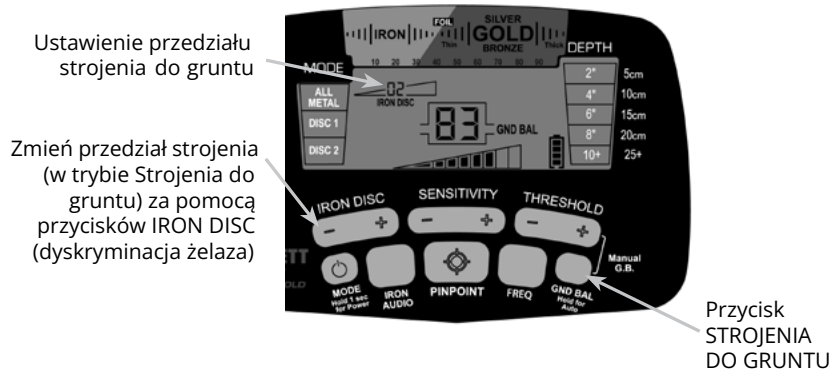
Regulowany przedział strojenia do gruntu — doświadczeni poszukiwacze zdają sobie sprawę, że zmineralizowany grunt jest często mieszaniną różnych gleb, skał i obszarów skoncentrowanej mineralizacji, z których każdy może wymagać nieco innego dostrojenia do gruntu. W takich przypadkach może nie być możliwe znalezienie pojedynczego ustawienia, które równoważy różne składniki gruntu. Nie jest to wynikiem ograniczeń funkcji strojenia do gruntu, a raczej lokalnymi różnicami w mineralizacji gruntu.

W przypadku konwencjonalnych wykrywaczy działających w trybie All Metal, takie wahania składu gruntu mogą generować subtelne odpowiedzi dźwiękowe, które

ograniczają zdolność użytkownika do słyszenia słabych sygnałów, co prowadzi do przegapienia pewnych obiektów. Nawet wykrywacze z funkcją ciągłego śledzenia gruntu nie są w stanie skompensować tych lokalnych zmian składu.

Firma Garrett rozwiązała tę kwestię dzięki funkcji regulowanego przedziału strojenia do gruntu, co pozwala użytkownikowi skutecznie "rozłożyć" ustawienie, tak aby jednocześnie dostroić wykrywacz do gruntu dla zakresu wartości. Łagodzi to odpowiedź dźwiękową, redukując subtelne reakcje podłoża i pozwala użytkownikowi usłyszeć obiekt o słabym sygnale.

Aby uzyskać dostęp do tej funkcji, naciśnij i zwolnij przycisk Strojenia do gruntu, przechodząc do trybu manualnego strojenia. Użyj przycisków (+) lub (-) IRON DISC (dyskryminacja żelaza), aby dokonać regulacji przedziału strojenia do gruntu od 0 do 6 (wartość będzie widoczna na wyświetlaczu LCD powyżej napisu IRON DISC). Ponownie naciśnij i zwolnij przycisk Strojenia do gruntu, aby wyjść z trybu. Aby zoptymalizować ustawienie, aktywuj tryb All Metal, dostrój wykrywacz do gruntu i ustaw przedział strojenia na 0 lub małą wartość. Następnie przejdź do trybu All Metal, przejdź sondą nad czystym obszarem i nasłuchuj odpowiedzi gruntu.

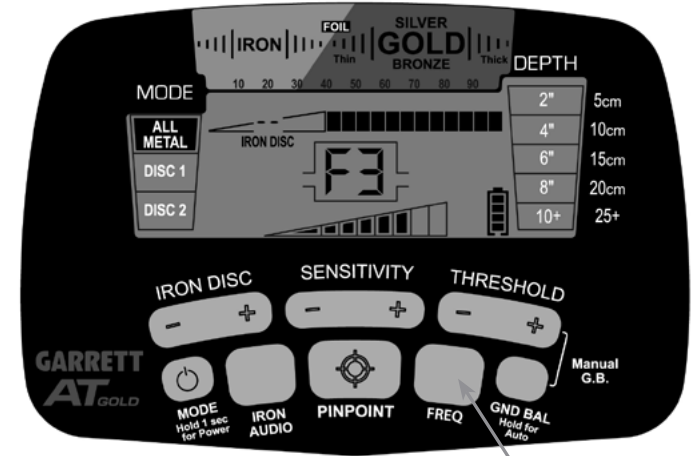


Jeśli pojawi się odpowiedź podłoża, zwiększ przedział strojenia o 1, przejdź do trybu All Metal i ponownie przejeźdź sondą. Powtarzaj proces, aż odpowiedź podłoża zmniejszy się do akceptowalnego poziomu. Zaleca się stosowanie minimalnego wymaganego ustawienia przedziału strojenia. Użycie za dużego ustawienia może zmniejszyć czułość na obiekty o słabym sygnale. Domyślna wartość (2) jest optymalna dla większości warunków.

Jak opisano powyżej, ustawienie to pozwala wykrywaczowi na jednoczesne strojenie do gruntu dla zakresu wartości. Na przykład, przy ustawieniu 83 i przedziale 2, tryb All Metal będzie działał z efektywnym rozrzutem 83 ± 2 (od 81 do 85); minimalizując w ten sposób subtelne odpowiedzi spowodowane wahaniami składu gruntu w tym zakresie. Funkcja ta może być wykorzystana do zmniejszenia odpowiedzi na niektóre gorące skały i terakotę.

Kiedy przedział strojenia jest ustawiony na zero (0), AT Gold będzie działał jak konwencjonalny wykrywacz metali.

Regulacja częstotliwości

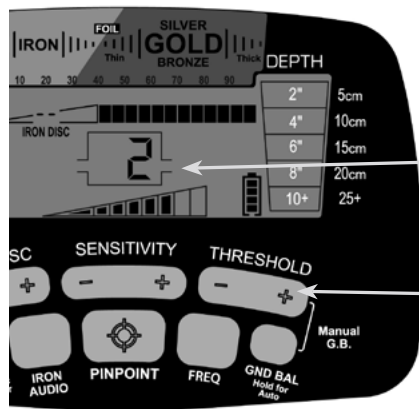


Przycisk regulacji CZĘSTOTLIWOŚCI

Naciśnij przycisk **FREQ** (Częstotliwość), aby wyświetlić bieżące ustawienie częstotliwości. Naciśnij przycisk ponownie, aby zmienić ustawienie. AT Gold może pracować na czterech nieco różnych częstotliwościach w celu zminimalizowania zakłóceń powodowanych przez źródła energii elektrycznej (np. linie wysokiego napięcia) lub inne wykrywacze metali.

Naciśnij przycisk **FREQ**, aby przewijać między ustawieniami częstotliwości w celu znalezienia takiego, które powoduje najmniej zakłóceń. Ustawienie częstotliwości (F1-F4) zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD. Uwaga: Zmiany częstotliwości są nieznaczne, przez co nie wpływają na możliwości wykrywania obiektów docelowych.

Regulacja progów



Ustawienie PROGU (wyświetlane wyłącznie po wciśnięciu przycisków PROGU)

Przyciski regulacji PROGU

"Próg" to stały szum tła, dodawany do odpowiedzi obiektu docelowego. Naciśnij przycisk Progu, aby wyświetlić obecne ustawienie. Wybierz jeden z 33 poziomów (od -9 do +23) za pomocą przycisków (+) i (-). Dodatnie wartości progowe dodają słyszalny szum tła do odpowiedzi obiektów docelowych (tj. dodatni bias audio), podczas gdy wartości ujemne odejmują szum od odpowiedzi obiektu docelowego (tj. ujemny bias audio). Wartość 0 nie dodaje biasu.

Wybierz ustawienie Progu w oparciu o własne preferencje. Aby uzyskać maksymalną zdolność słyszenia słabych sygnałów, zaleca się pracę ze słabym, ledwo słyszalnym Progiem (tj. słaby, dodatni bias audio). Im głośniejsze jest otoczenie, tym wyższe może być ustawienie Progu. I odwrotnie, może się zdarzyć, że będziesz chciał pracować z ujemnym lub cichym Progiem, na przykład w celu zmniejszenia zakłóceń wykrywacza itp. Zaleca się używanie słuchawek, aby uzyskać maksymalną zdolność do słyszenia słabych sygnałów, zwłaszcza w hałaśliwym otoczeniu.

Przegląd trybów wykrywania

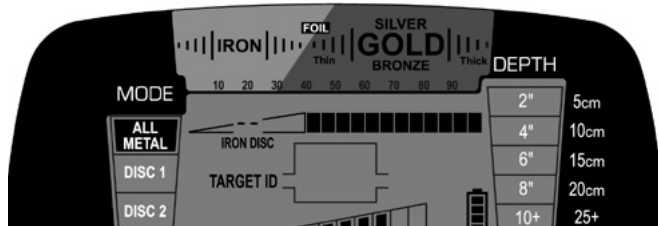
AT Gold posiada trzy tryby wykrywania: tryb True All Metal oraz dwa tryby Dyskryminacji. **Naciśnij przycisk TRYBU, aby przełączać między trybami:** ALL METAL, DISC 1 i DISC 2.

Tryb All Metal Mode jest preferowany do poszukiwania złota, ze względu na największą czułość i głębokość poszukiwań. Tryb All Metal Mode oferuje również ciągłą odpowiedź dźwiękową, aby umożliwić użytkownikowi słyszenie subtelnych sygnałów wykrywania wytwarzanych przez obiekty o słabym sygnale. Tryb All Metal nie umożliwia dyskryminacji, dlatego wykrywane są wszystkie rodzaje metalu.

W każdym z obu trybów Dyskryminacji, AT Gold dostarcza więcej informacji Tone ID, a także umożliwia dyskryminację bezwartościowych obiektów (śmieci, jak gwoździe, folia, zawlecзки). Ze względu na swój charakter, oba tryby Dyskryminacji są mniej czułe na małe i głęboko położone obiekty niż tryb All Metal. Tryb All Metal jest idealny w celu uzyskania maksymalnej głębokości wykrywania na obszarach, które nie są nadmiernie zaśmiecone lub tam, gdzie nie ma potrzeby wykluczania jakiegokolwiek rodzaju metalu.

Tryby Dyskryminacji są przydatne na zaśmieconych obszarach w celu wykluczenia niektórych obiektów. Tryby Dyskryminacji umożliwiają cichszą i bardziej stabilną obsługę, ale nie pozwalają na wykrywanie tak głęboko, jak tryb All Metal. W każdym z trzech trybów, sonda AT Gold musi pozostać w ruchu, aby wykrywać obiekty docelowe. Wykrywanie statyczne jest możliwe podczas naciskania przycisku Namierzania.

Tryb All Metal



• Przegląd trybu All metal

Przeznaczony do wykrywania wszystkich rodzajów metalu. Wszystkie piksele dyskryminacji (12) są aktywne, a funkcja Wysokiej Rozdzielczości Dyskryminacji Żelaza jest wyłączona (-), wskazując, że żadne metalowe obiekty nie zostały wykluczone. Tryb All Metal jest preferowany do poszukiwań złota i głęboko położonych obiektów, ponieważ oferuje największą możliwą głębokość i czułość. Zapewnia również ciągłą odpowiedź dźwiękową, aby umożliwić użytkownikowi usłyszenie subtelnych tonów wytwarzanych przez obiekty o słabym sygnale.

W trybie All Metal, AT Gold reaguje na pełny zakres napotkanych czynników przewodzących i magnetycznych, w tym na grunt. Użytkownik stale słyszy, co sonda "widzi" w podłożu. Dlatego ważne jest, aby podczas pracy w trybie All metal wykrywacz był odpowiednio dostrojony do gruntu. Minerale naturalnie występujące w glebie muszą być wykluczone podczas strojenia, tak aby wykrywane były wyłącznie sygnały generowane przez metalowe obiekty znajdujące się w podłożu.

Tryb All metal dostarcza kompletnych informacji o celu, w tym: piksel Target ID w obrębie górnej podziałki, cyfrowy Target ID oraz odczyt głębokości. AT Gold tym samym pozwala użytkownikowi pozostać zawsze w trybie All metal

w przeciwieństwie do niektórych wykrywaczy, które wymagają od użytkownika przejścia do trybu Dyskryminacji w celu zidentyfikowania obiektu.

• Charakterystyka audio trybu All metal

Jako, że tryb All metal nie umożliwia dyskryminacji, wykrywacz wyemituje sygnał dźwiękowy, wskazując każdy kawałek metalu, który wykryje. Odpowiedzi obiektów docelowych będą zwykle słyszalne jako proporcjonalny średni ton. AT Gold jest jednak wyjątkowym wykrywaczem metali, ponieważ jego funkcje Iron Audio™ i Dyskryminacji żelaza mogą być używane do identyfikacji żelaznych obiektów, co sygnalizowane jest niskim tonem. Poziom dyskryminacji żelaza można regulować w trybie All metal tylko wtedy, gdy funkcja Iron Audio jest włączona, a zmiany te nie zostaną zachowane po wyłączeniu wykrywacza (zobacz sekcję Iron Audio na stronach 30–33).

- Poszukiwacze złota i reliktywów polegają głównie na swoim słuchu, aby rozpoznawać sygnały wartościowych obiektów. Te pożądane sygnały są prezentowane jako czyste, powtarzalne tony, które zastępują stały szum łą.

Tryby dyskryminacji

• Przegląd trybów Dyskryminacji

AT Gold posiada dwa tryby Dyskryminacji: DISC 1 oraz DISC 2. Tryby te służą do wykluczenia z wykrywania metalowych śmieci (np. folii, zawleczek, gwoździ). Oba tryby dyskryminacji dostarczają więcej danych Tone ID niż tryb All metal. Zmiany ustawień Dyskryminacji żelaza zostaną zachowane po wyłączeniu wykrywacza. W obu trybach wprowadzono filtry dyskryminacji, które mogą sprawić, że będą one mniej czułe na małe, głęboko położone objekty niż tryb All metal.

• Tone ID w trybach Dyskryminacji

W trybie Dyskryminacji 1 i 2, funkcja Tone ID generuje do trzech różnych dźwięków w oparciu o rodzaj metalu i przewodnictwo obiektu. W obu trybach Dyskryminacji wszystkie objekty docelowe są sygnalizowane średnim lub wysokim tonem. Użytkownik może zdecydować, że chce słyszeć sygnał rozróżnionych obiektów żelaznych o niskim tonie, kiedy ustawiono Dyskryminację żelaza i funkcja Iron Audio jest aktywna (aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz sekcję Iron Audio na stronach 30-33).

Niski ton: Żelazne objekty, jak gwoździe, kawałki żelaza, stali itp. (niski ton jest słyszalny wyłącznie podczas korzystania z funkcji Iron Audio do wskazywania rozróżnionych, żelaznych obiektów).

Średni ton: Objekty nieżelazne, o przewodnictwie od niskiego do średniego, w tym drobna biżuteria, małe monety, folia, cienkie objekty itp. oraz żelazne objekty, które są identyfikowane powyżej ustawienia Dyskryminacji żelaza.

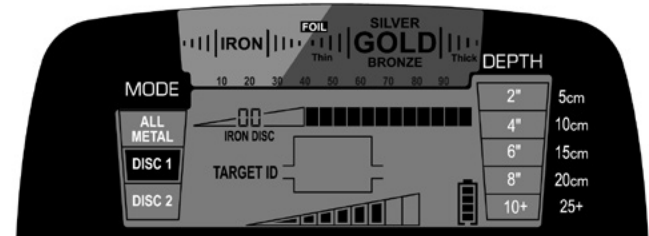
Wysoki ton: Objekty nieżelazne, o przewodnictwie od średniego do wysokiego, w tym większe monety i biżuteria.

• Charakterystyka audio trybów Dyskryminacji

AT Gold dostarcza więcej danych dźwiękowych na temat obiektu docelowego, kiedy działa w jednym z trybów, w porównaniu do trybu All metal.

• Dodatkowe funkcje audio oferowane w 1 lub 2 trybie Dyskryminacji to wielokrotny Tone ID i Tone Roll Audio. W trybach dyskryminacji, funkcja AT Gold Tone Roll Audio dostarcza użytkownikowi więcej informacji o obiekcie, aby pomóc w identyfikacji obiektów docelowych, w szczególności płaskich przedmiotów żelaznych, takich jak zakrętki od butelek i podkładki. Tone Roll Audio zapewnia zróżnicowane tony obiektów docelowych, kiedy sonda zbliża się do nich lub przechodzi nad nimi. Te zróżnicowane tony dostarczają lepszych informacji o obiektach docelowych i umożliwiają lepszą identyfikację.

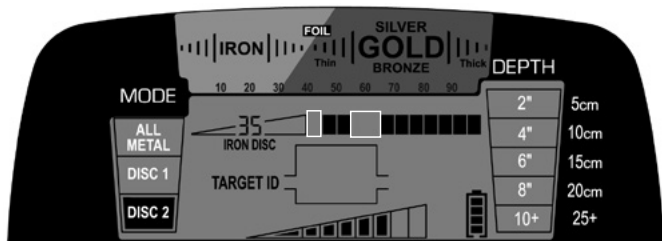
• Tryb DISKRYMINACJI 1 (Zerowy wzorzec dyskryminacji)



Ten tryb Dyskryminacji ma podobny wzorzec do trybu All metal — wszystkie piksele dyskryminacji (12) są aktywne, a Dyskryminacja żelaza jest ustawiona na 0 (zero). Niektóre odpowiedzi na podłoże zostały odfiltrowane w 1 trybie Dyskryminacji, ale AT Gold generuje odpowiedź na wszystkie rodzaje metalu. Użyj trybu Dyskryminacji 1 do poszukiwań międzynarodowych monet (w tym monet z brązu, złota, srebra i miedzi), biżuterii, relikwów, skrzynek

i innych pożądaných obiektów. W razie potrzeby zwiększ ustawienie Dyskryminacji żelaza, aby wykluczyć z wykrywania niepożądane obiekty żelazne. Uwaga: Ten wzorzec dyskryminacji jest ustawiony fabrycznie; żadne inne wartości nie mogą być akceptowane lub odrzucane, ale Dyskryminacja żelaza może być regulowana i zostanie zachowana w pamięci urządzenia.

- **Tryb DYSKRYMINACJI 2 (Wzorzec dyskryminacji amerykańskich monet)**



Poziom Dyskryminacji żelaza został wstępnie ustawiony na 35, aby wykluczyć większość żelaznych obiektów. Ponadto wykluczono jeden piksel dla folii i dwa piksele dla zawleczek.

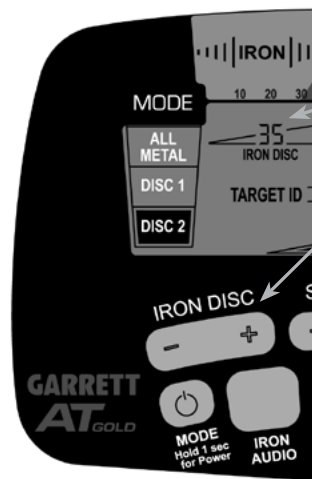
Korzystaj z trybu DYSKRYMINACJI 2 podczas poszukiwań amerykańskich monet, unikając jednocześnie często spotykanych śmieci, jak kawałki żelaza, folia i zawlecзки. Tryb nie jest zalecany do poszukiwań bryłek złota, złotej biżuterii, małych międzynarodowych monet i niektórych relikwów o przewodnictwie zbliżonym do przewodnictwa odrzucanych śmieci.

Uwaga: Ten wzorzec dyskryminacji jest ustawiony fabrycznie; żadne inne wartości nie mogą być akceptowane lub odrzucane, ale Dyskryminacja żelaza może być regulowana i zostanie zachowana w pamięci urządzenia.

Dyskryminacja żelaza

Dyskryminacja żelaza — AT Gold posiada opcję regulacji dyskryminacji żelaza o wysokiej rozdzielczości. Ta dodatkowa rozdzielczość pozwala na bardziej precyzyjną kontrolę stopnia dyskryminacji. Poziom można regulować w zakresie od 0 (brak dyskryminacji żelaza) do 44 (maksymalna dyskryminacja żelaza).

Uwaga: W powyższym rozdziale, regulacja dyskryminacji żelaza odnosi się do zmian wprowadzonych podczas pracy w 1 lub 2 trybie DYSKRYMINACJI (więcej informacji na temat dyskryminacji ze względu na zawartość żelaza podczas pracy w trybie All Metal znajdziesz w sekcji "Iron Audio").

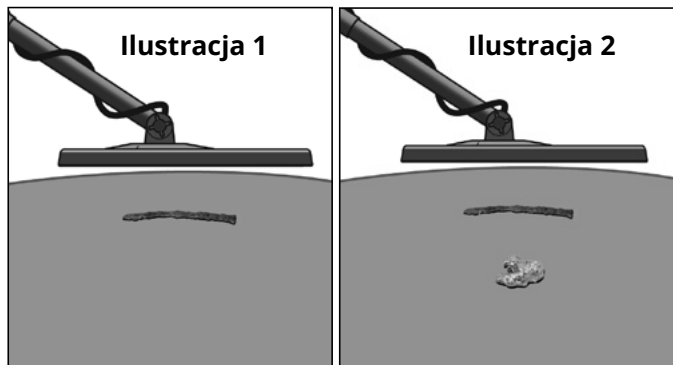


Ustawienie dyskryminacji żelaza

Przycisk DYSKRYMINACJI ŻELAZA

Dostosuj poziom dyskryminacji żelaza za pomocą przycisków (+) i (-). Mała, dwucyfrowa liczba powyżej napisu IRON DISC (dyskryminacja żelaza) na wyświetlaczu LCD wskazuje ustawienie dyskryminacji żelaza.

Poniższe przykłady ilustrują, jak żelazny obiekt może "maskować" sygnał sąsiedniego, wartościowego obiektu docelowego, gdy wprowadzono zbyt dużą wartość dyskryminacji żelaza. Korzystając z funkcji wysokiej rozdzielczości dyskryminacji żelaza, wprowadź wartość wystarczającą, aby wykluczyć niepożądany, żelazny gwóźdź pokazany w poniższym przykładzie. Przy minimalnej wartości dyskryminacji żelaza, AT Gold wykrywa łączne przewodnictwo bryłki złota i gwoździa, rozwiązując w ten sposób potencjalny problem z "maskowaniem".



Żelazne obiekty, jak gwóźdź pokazany na Ilustracji 1, mogą czasami maskować sygnał obiektu docelowego. Jeżeli zostanie ustawiona zbyt duża wartość dyskryminacji żelaza, wartościowy obiekt (patrz Ilustracja 2) może zostać pominięty. Przeczytaj informacje na stronie 29, aby dowiedzieć się, jak wybrać odpowiednią wartość dyskryminacji żelaza, aby wykluczyć gwóźdź widoczny na Ilustracji 1 i wykryć bryłkę złota widoczną na Ilustracji 2.

Przykład: Wykrywanie obiektów docelowych wśród śmieci z funkcją wysokiej rozdzielczości dyskryminacji żelaza

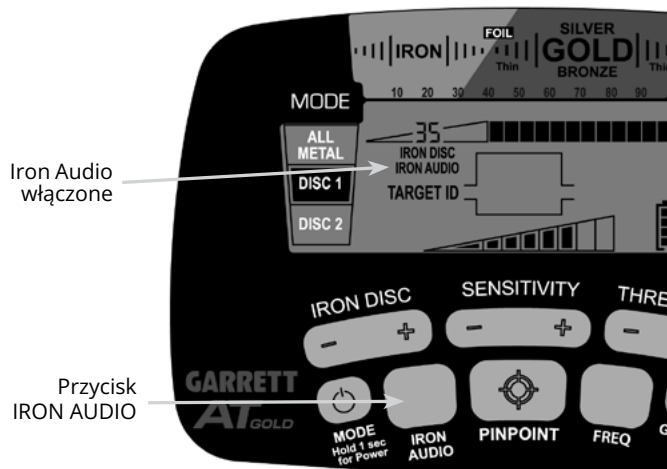


Na powyższym schemacie AT Gold działa w trybie Dyskryminacji 1, z dyskryminacją żelaza ustawioną na 20. Przedstawiony na Ilustracji 1 gwóźdź (strona 28) jest rejestrowany na cyfrowym Target ID w zakresie od 18 do 24. Aby wykluczyć gwóźdź z wykrywania, zwiększ ustawienie dyskryminacji żelaza do 24 za pomocą przycisku (+).



Na Ilustracji 2, ten sam żelazny gwóźdź znajduje się nad bryłką złota. Jako, że ustawienie Dyskryminacji żelaza wynosi teraz 24, sam gwóźdź nie zostanie wykryty, ale łączne przewodnictwo obu obiektów (gwoździa i bryłki złota) jest większe niż 24. Bryłka złota jest więc wykrywana ze względu na to, że łączne przewodnictwo obiektów jest wyższe niż przewodnictwo samego gwoździa.

Iron Audio

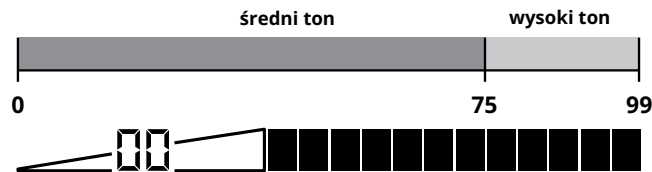


Naciśnij i zwolnij przycisk IRON AUDIO, aby włączyć/wyłączyć funkcję Iron Audio. Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu LCD widoczny jest napis "IRON AUDIO" (jak pokazano na powyższej ilustracji). Funkcja Iron Audio może być używana w każdym z trzech trybów AT Gold. Jej funkcjonalność w trybach Dyskryminacji lub w trybie All Metal zostanie omówiona osobno.

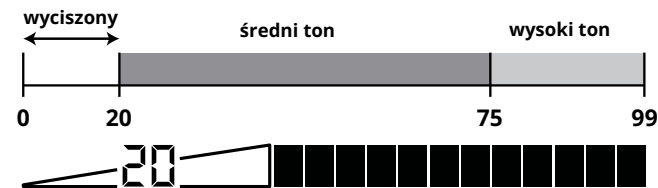
Iron Audio w trybach Dyskryminacji:

Rozproszone w ziemi żelazne obiekty mogą maskować wartościowe obiekty docelowe, a nawet tworzyć "sygnały-duchy", które wydają się być wartościowymi obiektami. Funkcja Iron Audio firmy Garrett pozwala użytkownikowi "usłyszeć" żelazo (normalnie wykluczone), aby uzyskać pełny obraz tego, co znajduje się w podłożu i uniknąć wykopania bezwartościowego obiektu.

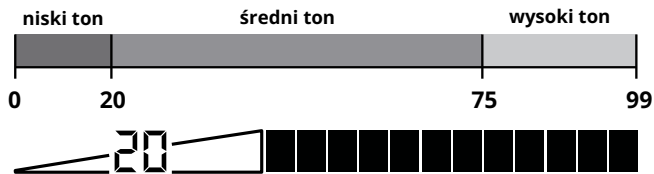
Iron Audio pomaga użytkownikowi zidentyfikować płaskie, żelazne obiekty, jak kapsle od butelek, które w przeciwnym razie wydawałyby się wartościowymi obiektami. Dzięki Iron Audio, rozróżnione obiekty żelazne (zwykle wyciszane) wygenerują niski Tone ID. Korzystając z funkcji Iron Audio, żelazny gwóźdź generuje kilka szybkich, niskich tonów, kiedy przechodzi nad nim sonda, podczas gdy zakrętka od butelki lub stalowa podkładka wytwarza bardzo charakterystyczny ton niski-wysoki-niski. Zapoznaj się z poniższymi ilustracjami dotyczącymi korzystania z funkcji Iron Audio w 1 lub 2 trybie Dyskryminacji:



Funkcja Iron Audio jest wyłączona: Normalny podział średnich i wysokich tonów, bez ustawionej Dyskryminacji żelaza (0).



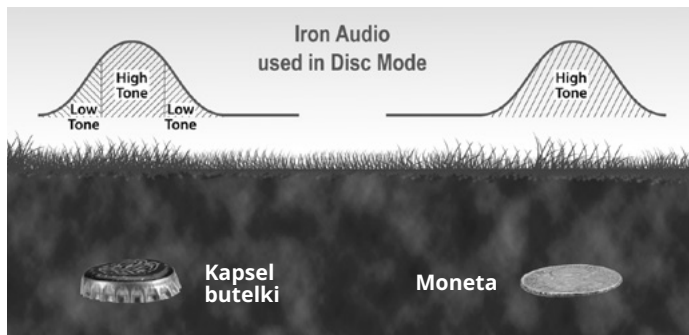
Funkcja Iron Audio jest wyłączona: Gdy dyskryminacja żelaza jest ustawiona na 20, wszystkie obiekty poniżej tej wartości są wyciszone.



Funkcja Iron Audio jest aktywna: Obiekty poniżej wartości 20 wydają niski ton, a obiekty o wartości powyżej wartości 20 wydają średni lub wysoki ton.

Wskazówki dot. korzystania z funkcji Iron Audio: Na obszarach o wysokiej zawartości żelaza zaleca się wyłączenie funkcji Iron Audio. W przeciwnym wypadku mogą one produkować zbyt wiele sygnałów. Następnie, jeśli wykryty obiekt daje wątpliwą lub niespójną odpowiedź, włącz funkcję Iron Audio, aby sprawdzić, czy jest wykonany z żelaza. Aby w pełni docenić dodatkowe dane dostarczane przez funkcję Iron Audio, przeprowadź następujący eksperyment przy użyciu kapsla i monety. Aktywuj tryb Dyskryminacji 1, z dyskryminacją żelaza ustawioną na 35 i wyłączoną funkcją Iron Audio. Przeciągnij kapsel płasko nad sondą, na wysokości około 10 cm. Zwróć uwagę na subtelne przerwy i niespójności w odpowiedzi, wskazujące na to, że obiekt może być wykonany z żelaza. Następnie, przeciągnij monetę płasko nad sondą i zwróć uwagę na czysty, wysoki ton.

Włącz funkcję Iron Audio i ponownie przeciągnij kapsel płasko nad sondą. Charakterystyczny niski-wysoki-niski ton wskazuje, że obiekt jest niezaprzeczalnie wykonany z żelaza. Zauważ, że moneta nadal generuje czysty, wysoki ton (patrz ilustracja poniżej).



Kapsle butelek, stalowe podkładki i inne płaskie, żelazne przedmioty często są odbierane jako wartościowe obiekty przez standardowe wykrywacze. Dzieje się tak, ponieważ kształt kapsla i płaska powierzchnia przypominają monetę, co może oszukać wykrywacz. Dzięki funkcji Iron Audio AT Gold, żelazna zakrętka od butelki będzie generować bardzo charakterystyczną odpowiedź z wieloma tonami, z towarzyszącymi niskimi tonami. Jak pokazano na schemacie, kapsel butelki wytworzy charakterystyczny ton niski-wysoki-niski, w porównaniu do odpowiedzi monety składającej się tylko z wysokich tonów.

Funkcja Iron Audio w trybie All metal:

W trybie All metal, wszystkie metalowe obiekty napotkane przez AT Gold są zwykle identyfikowane za pomocą średniego tonu. Funkcja Iron Audio umożliwia jednak wprowadzenie nisko-tonowej odpowiedzi, aby słyszalnie zasygnalizować zawartość żelaza w obiekcie docelowym. Funkcja Iron Audio w wykrywaczu z trybem True All Metal jest **ekskluzywna dla firmy Garrett!**

Funkcja Iron Audio powinna być używana w trybie All Metal, aby sprawdzić obiekty pod kątem zawartości żelaza. Dlatego też nie zaleca się prowadzenia poszukiwań ze stałą włączoną funkcją Iron Audio. Aby w pełni docenić funkcję All Metal Iron Audio, przeprowadź eksperyment z użyciem żelaznego gwoźdźca i monety. Wybierz tryb All metal, tymczasowo włącz funkcję Iron Audio i ustaw dyskryminację żelaza na 35. (Uwaga: Funkcja Iron Audio musi być włączona, aby ustawić dyskryminację żelaza w trybie All metal). Wyłącz ponownie funkcję Iron Audio i przeciągnij gwoździec nad sondą. Gwoździec wygeneruje czysty, średni ton, podobny do tego generowanego przez wartościowy obiekt, jak moneta. Włącz funkcję Iron Audio i ponownie przeciągnij pojedynczo dwa obiekty nad sondą. Charakterystyczny niski-średni-niski ton gwoźdźca wskazuje, że jest on niezaprzeczalnie żelazny. Zauważ jednak, że moneta dalej generuje czysty, średni ton.

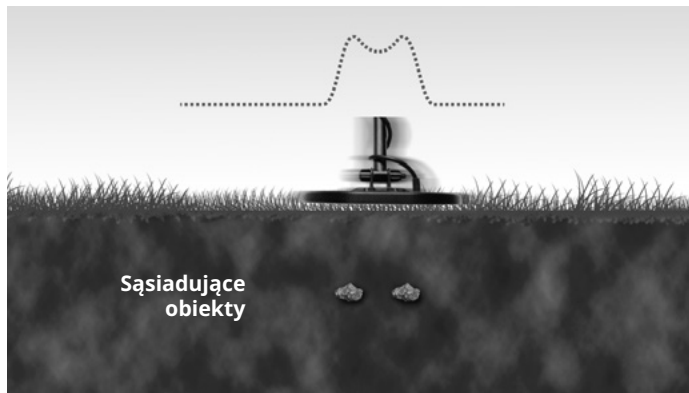
Zapoznaj się z poniższą ilustracją dotyczącą korzystania z funkcji Iron Audio w trybie All metal:



Funkcja Iron Audio jest aktywna: W tym przykładzie, w trybie All metal, żelazne obiekty o wartości poniżej 35 generują dźwięki z towarzyszącymi niskimi tonami, a obiekty nieżelazne o wartości powyżej 35 wytwarzają czysty, średni ton.

Charakterystyka audio

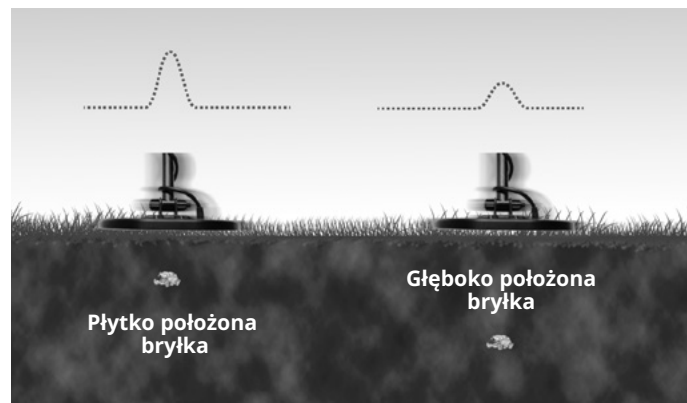
Zaawansowana charakterystyka dźwiękowa AT Gold zapewnia dużą szybkość wyszukiwania, co jest szczególnie ważne na obszarach, w których wartościowe obiekty znajdują się blisko siebie lub są rozproszone wśród żelaznych śmieci (zobacz przykład A).



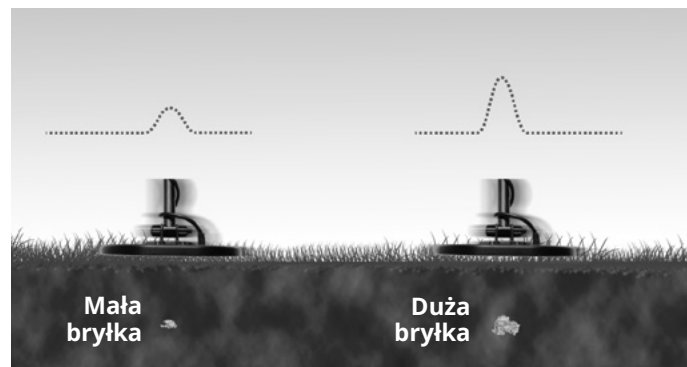
Przykład A: W wielu wykrywaczach, sąsiadujące ze sobą obiekty generują pojedynczy, silny sygnał. Szybkie wyszukiwanie AT Gold generuje dwie maksymalne odpowiedzi dźwiękowe dla sąsiadujących ze sobą bryłek. Takie odpowiedzi dźwiękowe zapewniają doświadczonemu użytkownikowi więcej informacji o obiekcie docelowym.

Szybki czas wyszukiwania pomaga użytkownikowi AT Gold oddzielić sąsiadujące ze sobą obiekty. Proporcjonalna odpowiedź dźwiękowa, która to umożliwia, pozwala też lepiej ocenić rozmiar, kształt i głębokość obiektu. Proporcjonalna odpowiedź dźwiękowa oznacza, że głośność jest proporcjonalna do siły sygnału (tj. małe/głębokie sygnały są ciche, a silne/duże sygnały są głośne, zobacz przykłady B i C).

Przykłady proporcjonalnych sygnałów audio



Przykład B: Zwróć uwagę na różne reakcje AT Gold na obiekty docelowe, w odniesieniu do ich głębokości. Płytko położony obiekt generuje silniejszy sygnał, natomiast położony głębiej obiekt o tych samych wymiarach daje słabszy sygnał.



Przykład C: Zwróć uwagę na różną reakcję AT Gold na obiekty docelowe, w zależności od ich rozmiaru. Mała bryłka generuje słabszy sygnał, podczas gdy duża bryłka położona na tej samej głębokości generuje silny sygnał. Rozmiar obiektu można oszacować, podnosząc, a następnie obracając nad nim sondę. Duże obiekty są wykrywane z większych odległości od sondy, podczas gdy małe obiekty szybciej tracą wykrywalność.

Testy laboratoryjne

Aby lepiej zapoznać się z obsługą wykrywacza w trybach All metal i Dyskryminacji, powinieneś przeprowadzić testy laboratoryjne. Ponadto w każdym trybie należy przetestować funkcję Iron Audio. Sugerowane obiekty testowe to:

- Różnej wielkości bryłki złota lub mały, złoty pierścionek (jeżeli nie masz dostępu do bryłek złota, amerykańska pięciocentówka lub mała moneta z brązu generują odpowiedź zbliżoną do bryłki o podobnych wymiarach).
- Żelazny gwóźdź
- Zakrętka butelki lub stalowa podkładka

Aby przeprowadzić test, umieść sondę na płaskiej, niemetalowej powierzchni, w odległości kilku stóp od innych metalowych obiektów. Rozpocznij test w trybie All metal. Przeciągaj obiekty testowe pojedynczo nad sondą w odległości 8-10 cm. Obserwuj reakcję Target ID dla każdego obiektu.



Umieść sondę na płaskiej, niemetalowej powierzchni, w odległości kilku stóp od innych metalowych obiektów.

Następnie wybierz tryb DYSKRYMINACJI 1 i przeciągnij te same obiekty nad sondą. Zauważ, że proporcjonalne sygnały dźwiękowe i odpowiedzi Tone ID brzmią podobnie w trybach All metal i Dyskryminacji. Używaj dużych i małych obiektów testowych w różnych odległościach od sondy detekcyjnej, aby obserwować ich odpowiedzi.

Test dyskryminacji: Podobna procedura testowa może być wykorzystana do lepszego zrozumienia, jak ustawić poziom dyskryminacji żelaza. Przeciągnij żelazny gwóźdź nad sondą w trybie 1 lub 2 Dyskryminacji. Zauważ, że w trybie Dyskryminacji 1, z fabrycznie ustawionym poziomem zerowym (0) dyskryminacji żelaza, gwóźdź generuje średni ton. Jeśli żelazny gwóźdź zarejestruje odpowiedź do 26 na cyfrowym Target ID, użyj przycisków IRON DISC (dyskryminacji żelaza), aby zwiększyć ustawienie dyskryminacji żelaza do 26. Ponownie przeciągnij żelazny gwóźdź nad sondą, aby potwierdzić, że został wykluczony. Jeśli nie, zwiększaj ustawienie dyskryminacji żelaza za pomocą panelu dotykowego (+) IRON DISC, aż żelazny obiekt przestanie generować słyszalną odpowiedź. Fabrycznie ustawiony poziom dyskryminacji żelaza (35) w trybie Dyskryminacji 2 wykluczy większość żelaznych gwoździ bez konieczności regulacji.

Test Iron Audio: Pozostań w 1 lub 2 trybie Dyskryminacji, z poziomem dyskryminacji żelaza ustawionym, tak aby żelazny gwóźdź przetestowany w powyższym przykładzie był wykluczany. Naciśnij przycisk Iron Audio i ponownie przeciągnij gwóźdź nad sondą, aby usłyszeć charakterystyczne dla żelaza dźwięki. Następnie, przetestuj gwóźdź w trybie All metal. Włącz funkcję Iron Audio i ustaw dyskryminację żelaza (IRON DISC) na 26 i ponownie przeciągnij gwóźdź nad sondą. Charakterystyczna ton niski-średni-niski wskazuje, że obiekt jest bez wątpienia żelazny. Płaskie, żelazne obiekty, jak kapsle od butelek lub stalowe podkładki, mogą być odbierane przez wykrywacz jako dobrze przewodzące obiekty. Aby przetestować zaawansowane możliwości rozpoznawania żelaza AT Gold, przeprowadź kolejny test z żelaznym kapslem.

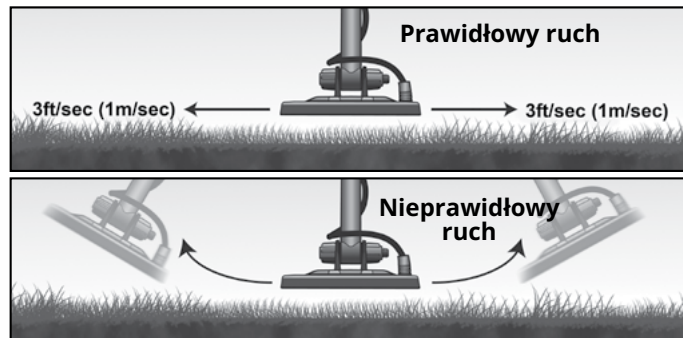
Aktywuj tryb All metal, wyłącz funkcję Iron Audio i przeciągnij zakrętkę nad sondą w odległości 8-10 cm. Zauważ, że płaska powierzchnia kapsła zazwyczaj daje odczyt cyfrowego Target ID w zakresie 40-60. Pozostając w trybie All metal, włącz funkcję Iron Audio i ustaw dyskryminację żelaza (IRON DISC) na 35. Ponownie przeciągnij kapsel nad sondą i nasłuchuj charakterystycznego tonu niski-średni-niski wskazującego na żelazny cel.

Zdolność sprawdzania żelaznych obiektów w trybie All metal to ekskluzywna funkcja marki Garrett, która pomaga uczynić AT Gold potężnym wykrywaczem. Następnie, aktywuj tryb Dyskryminacji 1, ustaw dyskryminację żelaza na 35 i wyłącz funkcję Iron Audio. Ponownie przeciągnij kapsel nad sondą i zwróć uwagę na subtelne przerwy i niespójności w odpowiedzi obiektu, wskazujące, że może on być wykonany z żelaza. Przeciągnij nieżelazny obiekt, jak moneta lub złoty pierścionek nad sondą i zwróć uwagę na to jak czysty jest dźwięk w porównaniu z dźwiękiem kapsła od butelki. Pozostając w trybie Dyskryminacji 1, z dyskryminacją żelaza ustawioną na 35, aktywuj funkcję Iron Audio. Ponownie przeciągnij kapsel nad sondą i zauważ ton niski-średni-niski, wskazujący niezaprzeczalnie na żelazny obiekt. Ponownie przeciągnij nieżelazny obiekt nad sondą, aby porównać sygnał dźwiękowy do tego generowanego przez kapsel butelki.

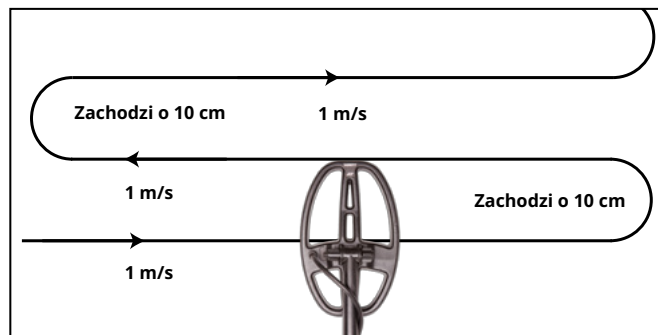
Ostatnia wskazówka: Zapisuj wyniki testów i odwołaj się do nich podczas poszukiwań w terenie. Znajomość charakterystyki audio i funkcji Iron Audio w wykrywaczu AT Gold może zredukować ilość wykopywanych śmieci.

Poruszanie sondą

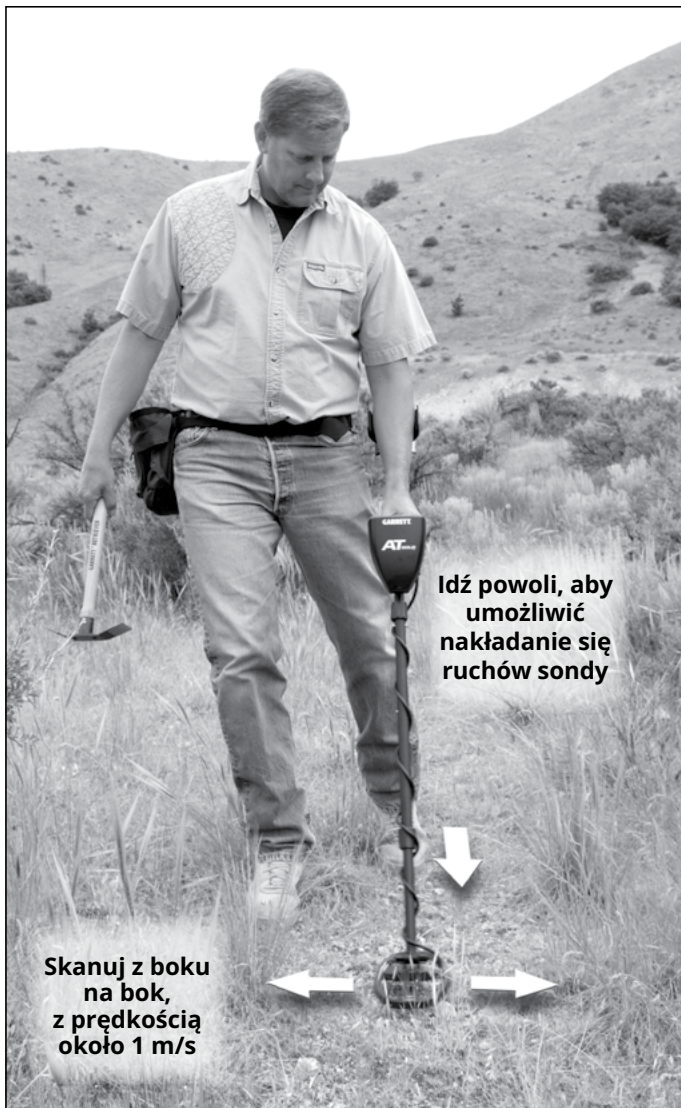
- Aby uzyskać jak najlepsze wyniki podczas wykrywania, trzymaj sondę równoległą do podłoża na stałej wysokości. Nie unosz ani nie pochylaj sondy pod koniec wykonywanego ruchu.



- 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, ruchy sondy powinny się na siebie nakładać o połowę jej długości (około 10 cm). Przesuwaj sondę w linii prostej lub po lekkim łuku z prędkością około 1 m/s.



**Skanuj z boku
na bok,
z prędkością
około 1 m/s**

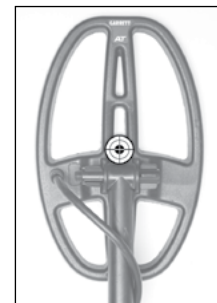
**Idź powoli, aby
umożliwić
nakładanie się
ruchów sondy**

Namierzenie

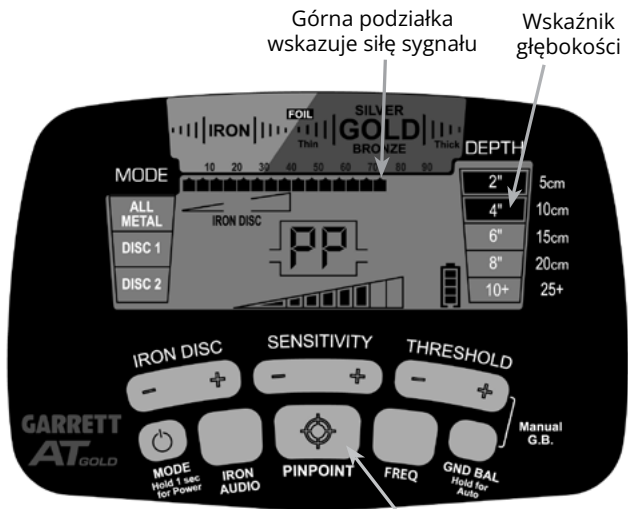
Naciśnij i przytrzymaj przycisk Namierzenia, aby określić dokładną lokalizację obiektu. Aby skorzystać z funkcji, ustaw sondę z boku domniemanej lokalizacji obiektu, na stałej wysokości nad podłożem (np. 2 cm). Naciśnij i przytrzymaj przycisk Namierzenia i poruszaj sondą nad obszarem, gdzie znajduje się obiekt docelowy, zachowując stałą wysokość nad podłożem. Poruszaj sondą na boki oraz do przodu i tyłu na krzyż, aby zlokalizować maksymalny sygnał. Uwaga: zaleca się zachować stałą wysokość podczas całego procesu namierzenia, aby zapobiec generowaniu fałszywych odczytów lub maskowaniu sygnału obiektu docelowego pod wpływem mineralizacji gruntu.

Wykres słupkowy na wyświetlaczu LCD może pomóc w zlokalizowaniu maksymalnego sygnału. Podczas namierzenia, górna podziałka na wyświetlaczu LCD wskazuje siłę sygnału. Gdy wyświetlana jest największa liczba segmentów (rosnąco od lewej do prawej), 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 powierzchni testowej.

Uwaga: Środek wykrywania znajduje się pod środkiem sondy, tuż przed miejscem mocowania sztycy. Otwór tuż przed miejscem mocowania sztycy może służyć jako punkt odniesienia podczas namierzenia.



Wskazuje środek namierzenia sondy DD 5x8"



Przycisk NAMIERZANIA
(naciśnij i przytrzymaj, aby namierzyć)

Tradycyjna metoda namierzania z użyciem przycisku Namierzania.



Uwaga: Aby uzyskać, jak najlepsze wyniki namierzania, zachowaj stałą wysokość nad podłożem (np. 2 cm) i upewnij się, że wykrywacz jest odpowiednio dostrojony do gruntu.

Wskaźówka dotycząca zawężenia obszaru wykrywania:

Duże obiekty mogą generować sygnały o dużej szerokości podczas namierzania, co utrudnia precyzyjne zlokalizowanie środka obiektu docelowego. Aby ułatwić namierzanie, wykrywacz można dostroić do obiektu docelowego w celu zawężenia obszaru wykrywania w następujący sposób.

Przytrzymując wciśnięty przycisk Namierzania, przesuwać sondę w stronę obiektu, aż górna podziałka wypełni się całkowicie. Następnie, szybko zwolnij i ponownie naciśnij przycisk Namierzania, aby ponownie dostroić wykrywacz i zawęzić pole wykrywania. Kontynuuj przesuwanie sondy w kierunku obiektu docelowego, aby znaleźć jego centralną, maksymalną odpowiedź. W razie potrzeby powtórz proces dostrojenia, aby jeszcze bardziej zawęzić odpowiedź obiektu docelowego.

Wysokiej jakości, ręczny wykrywacz do namierzania, taki jak Pro-Pointer firmy Garrett, jest zalecanym akcesorium, które przyspiesza proces znajdowania obiektu docelowego i pomaga w lokalizowaniu drugorzędnych obiektów.

• **Alternatywna metoda namierzania: końcówka-DD.**

W standardowej metodzie namierzania opisanej na stronie 41, obiekt docelowy jest namierzany pod środkiem sondy. Niektórzy poszukiwacze korzystający z sond DD wolą jednak namierzać za pomocą końcówki sondy w następujący sposób.

Obraz A



Naciśnij i przytrzymaj przycisk Namierzania. Poruszaj sondą na boki, aby wyśrodkować obiekt docelowy (punkt, w którym słychać najgłośniejszy sygnał dźwiękowy i na wyświetlaczu LCD wyświetla się maksymalna siła sygnału).

Następnie, powoli pociągnij sondę do siebie, zwracając uwagę na sygnał obiektu docelowego (zobacz obraz A).

Pociągnij sondę do siebie

⊕ Wskazuje położenie obiektu

Obraz B



Kiedy sygnał ulegnie redukcji (zarówno dźwiękowy, jak i na ekranie LCD), płytko położone obiekty powinny dać się zlokalizować bezpośrednio przed końcówką sondy (zobacz obraz B). Głęboko położone obiekty będą znajdować się pod lub w obrębie końcówki sondy. Dzieje się tak dlatego, że stożkowy kształt pola wykrywania sondy zaczyna się lekko zaginać wraz ze wzrostem głębokości.

Możesz odwrócić metodę namierzania, aby namierzyć cel za końcem sondy DD; w tym celu odsuń sondę od siebie. Miernik audio i LCD umieści obiekt tuż przy końcówce sondy.

• **Alternatywna metoda namierzania: kołysanie-DD.**

Zlokalizuj szybko obiekt, bez użycia przycisku Namierzania w następujący sposób. Wykonuj sondą szybkie i wąskie (5-10 cm) ruchy na boki. Kołysając sondą na boki, powoli przesuвай ją w stronę przypuszczalnego położenia obiektu docelowego, dopóki sygnał dźwiękowy nie przyjmie formy spójnego, symetrycznego rytmu. Wskazuje to boczne położenie obiektu, od lewej do prawej. Następnie zlokalizuj położenie obiektu, od przodu do tyłu, obracając sondę o 90° i powtarzając ten sam proces.

Wskazówka: Przecwicz dowolną lub wszystkie metody namierzania na swojej powierzchni testowej. Wybierz metodę, która najbardziej Ci odpowiada. Wraz ze zwiększeniem dokładności namierzania, będziesz mógł kopać mniejsze dołki i zwiększyć czas produktywnych poszukiwań.

- **Strój AT Gold do gruntu tak często, jak to konieczne,** ponieważ warunki gruntowe mogą się zmieniać (nadmierny hałas itp). Bryłki złota są zwykle znajdowane w obszarach o wysokiej mineralizacji żelaza, gdzie warunki gruntowe mogą często ulegać zmianom.

- **Określanie poziomu mineralizacji gruntu:** Ważne, aby zrozumieć warunki glebowe na terenie poszukiwań. Aby określić stopień mineralizacji gleby, należy rozpocząć od dostrojenia AT Gold do gruntu (odnieś się do sekcji Strojenie do gruntu).

Po dostrojeniu wykrywacza do gruntu należy zmierzyć stężenie minerałów w glebie, ręcznie zwiększając lub zmniejszając ustawienie o 5-10 punktów i "odbijając" sondę od podłoża w celu sprawdzenia odpowiedzi gruntu. Jeśli odpowiedź gruntu jest minimalna, oznacza to, że obszar charakteryzuje się niską mineralizacją. Na obszarach o wysokiej mineralizacji gruntu zwiększenie lub zmniejszenie ustawienia równowagi gruntu o zaledwie 1-2 punkty spowoduje znaczną odpowiedź gruntu.

- **Wskazówki dotyczące lokalizowania obiektów wśród gorących skał lub terakoty:** Gorące skały to skały, które zawierają wystarczającą ilość minerałów żelaza, aby wykrywacz wydał sygnał dźwiękowy. Gorąca skała charakteryzuje się większą przewodnością od otaczającej gleby (tj. równowaga gruntu jest niższa od otaczającej gleby) dlatego wygenerowany dźwięk będzie brzmiał jak dźwięk wartościowego obiektu. Poziom mineralizacji terakoty może prowadzić do pozytywnej odpowiedzi obiektu, podobnie jak gorące skały. Zimna skała lub ujemna gorąca skała jest mniej przewodząca i/lub bardziej żelazna od otaczającej gleby (tj. jej równowaga gruntu jest wyższa niż otaczającej gleby) i dlatego będzie generować negatywną odpowiedź.

W zależności od poziomu progowego, negatywna odpowiedź wytworzy środkową, cichą odpowiedź, przed i po której nastąpi pozytywna odpowiedź (tj. zabrzmie jak podwójna odpowiedź). Ze względu na tę negatywną, centralną odpowiedź, zimne skały mogą maskować obecność wartościowych obiektów. Istnieją metody redukcji wpływu gorących skał, terakoty lub zimnych skał w zależności od poziomu mineralizacji gruntu.

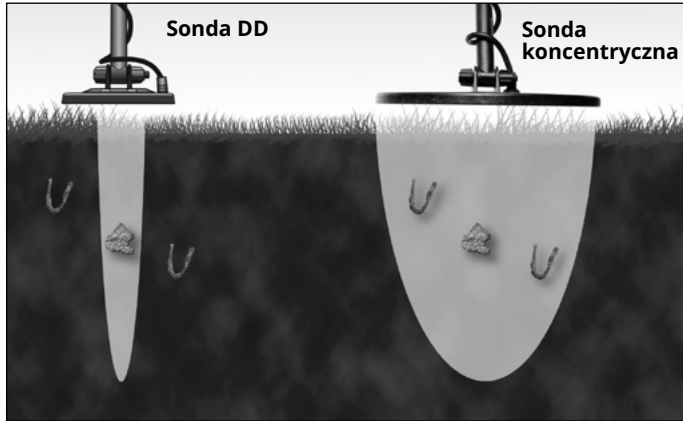
W przypadku słabo zmineralizowanego gruntu, możliwe jest dostrojenie AT Gold do gruntu o zawartości gorących skał lub terakoty, jako że równowaga gruntu jest mniej kluczowa na obszarach o słabej mineralizacji. Należy pamiętać, że łączny Target ID może być bardzo niski (np. bryłka złota i gorąca skała razem mogą wskazać wartość od 10 do 15 na cyfrowym Target ID). Dlatego też poziom dyskryminacji żelaza musi zostać zmniejszony, aby zapewnić wykrywanie wartościowych obiektów zasłoniętych przez gorące skały.

W przypadku mocniej zmineralizowanego gruntu, użytkownik musi zmagać się z gorącymi skałami, albo przełączyć się na tryb Dyskryminacji z minimalną wartością dyskryminacji żelaza (IRON DISC). Gorące skały dają zwykle bardzo niski odczyt cyfrowego Target ID (często poniżej 10), więc należy ustawić bardzo niski poziom dyskryminacji żelaza. Drobne kawałki złota mogą również mieć bardzo niski odczyt cyfrowego Target ID w wysoce zmineralizowanym gruncie, więc należy zachować ostrożność przy stosowaniu dużych wartości dyskryminacji żelaza, aby uniknąć wykluczenia drobnych kawałków złota.

- **Poszukiwanie meteorytów:** Dzięki wysokiej częstotliwości trybu True All Metal, regulacji progów, dostrajaniu do gruntu i czułości na metale o niskim przewodnictwie, AT Gold jest również bardzo skutecznym wykrywaczem meteorytów. Większość meteorytów znajduje się na pustyniach i w innych suchych klimatach, gdzie są najlepiej zachowane. Ponieważ większość meteorytów zawiera wysokie

stężenie żelaza, nie ma potrzeby korzystania z trybów dyskryminacji. Użyj trybu All metal, aby zyskać dodatkową głębokość poszukiwań, trzymając sondę nisko nad ziemią. Meteoryty na bazie żelaza mogą dawać odczyty cyfrowego Target ID od dolnego końca skały (jak gorące skały) po odczyty w okolicach 50, podobnie jak duże, żelazne obiekty. Jeśli to możliwe, kup kilka meteorytów znalezionych w regionie, w którym planujesz prowadzić poszukiwania, aby przeprowadzić własne testy.

- **Izolacja sąsiednich obiektów.** Wąskie pole wykrywania sondy DD wykrywacza AT Gold 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.



- **Poruszaj sondą równoległe do nierówności terenu,** jak struktury skalne, podmyte obszary lub linie pozostawione przez pług. Zminimalizuje to negatywny wpływ nierówności terenu. Zmiany w odczycie gruntu, mogą zmniejszyć wydajność wykrywacza, jako że nierówny grunt unosi się i opada pod sondą.



Dfnmdca cVh5H; c`X`a c bU`nbUY āfī bY`Zcfa minchtU
]]bbmW`a YHU`]gnUW`YfbmW`"BU`dfuk XcdcXcVb]Y`VōXn]Ygn`
 gni _U Vfmy_žU`Y`ncht`a c bU`fi k b]Y`nbUY āk`dcghUW`
 nĪ "i V`tk UfXmW`g_U`žnk m_Y`na]YgnUbnW`n`]bbna`]
 a]bYfU`Ua]"5H; c`X`a c bU`k m_cfnng]Uā`Xc`c_U`]nck Ub]U`
 nĪ `c_fi W`ck mW`k`g`fi a]Yb]UW`"i V`gi W`na`d]Ug_i ž[Xn]Y`
 ncht`YghbUgrōdb]Y`cXnng`_]k UbY`dfnY`nd i _Ub]Y`"N`cht`Y`gh`
 nk m_Y`nbU`Xck UbY`k`Zcfa UWUW`g_U`bnW`n`Xi`á]c`Wā`
]bbnW`dfnyk cXnáWVW`]`Y`UnbnW`a]bYfU`Ī k`"5Vmi`nng`Uā`
 Ź`_bU`YdgnY`k`nb_]`bU`na`]bYfU`]nck UbnW`hYfYbUW`žbUY`m
 U`mk`ck`Uā`f`rnV`5@@A`9H5@]dfYVmmmb]Y`k`nk`U`nā`
 k`m`fnk`UW`Xc`[fi`bh`"Y`ghc`gnWY`[Ī`b]Y`k`U`bY`
 k`dfmndUX_i`dcgni`_]k`Ub]U`XfcVbnW`Vfmy`_`n`chU`"

Chociaż niektórzy poszukiwacze mogą odnosić sukcesy w poszukiwaniach większych bryłek przy pomocy jednego z dwóch trybów dyskryminacji AT Gold, wykrywacz nie reaguje na małe bryłki w tych trybach, tak dobrze jak w trybie ALL METAL. Silna mineralizacja gruntu może również ograniczać głębokość wykrywania w jednym z trybów dyskryminacji.

Gorące skały są częstym problemem dla poszukiwaczy. "Gorącą skałę" można opisać jako koncentrację minerałów żelaza, co sprawia, że wykrywacz rozpoznaje ją jako metal. Szczegółowe informacje na temat redukcji wpływu gorących skał znajdują się w sekcji "Zaawansowane wskazówki i metody". Większa mineralizacja żelaza może wskazywać na lepsze obszary produkcji złota. Czarny piasek magnetytowy jest często powiązany ze złożami złota, zbadaj obszary czarnego piasku, wiedząc, że potencjał odkrycia złota jest większy w tych miejscach. Spodziewaj się, że podczas poszukiwań wykopiesz małe kawałki metali nieżelaznych, takich jak ołów, miedź i aluminium.

Znalezienie takich przedmiotów podczas poszukiwań świadczy o tym, że wykrywacz znajdzie również złote obiekty tego samego rozmiaru. Żelazne obiekty powinny być wykluczane z najwyższą ostrożnością, ponieważ małe kawałki złota mogą dawać taki sam odczyt, jak żelazo w wysoko zmineralizowanym gruncie. Funkcja Iron Audio wykrywacza AT Gold może pomóc w rozróżnianiu żelaznych obiektów.

Noś ze sobą magnes, który pomoże odróżnić złoto od żelaza i gorących skał. Magnes nie przyciąga złota, ale przyciąga kawałki żelaza i wiele gorących skał. Ciężka praca, cierpliwość i badania to trzy klucze do sukcesu w poszukiwaniach. Badania są ważne, ponieważ złota należy zawsze szukać w obszarach, na których wiadomo, że istnieją jego złoża. Warto rozważyć dołączenie do klubu poszukiwaczy złota, aby uczestniczyć w sponsorowanych grupowych wyprawach na tereny złotonośne.

Obsługa pod wodą

Wykrywacz AT Gold może być zanurzony w wodzie na głębokość do 3 metrów, umożliwiając poszukiwania wzdłuż linii brzegowych słodkowodnych zbiorników, rzek, pomostów, doków lub kąpielisk. Używanie wykrywacza AT Gold na głębokościach przekraczających 3 metry może prowadzić do przecieków i uszkodzenia urządzenia, a także do unieważnienia gwarancji producenta.

Jako, że AT Gold został zoptymalizowany do znajdowania małych kawałków złota, nie zaleca się używania wykrywacza w słonej wodzie. Zdolność do znajdowania małych kawałków złota sprawia, że jest on równie reaktywny na przewodnictwo słonej wody.



Standardowe słuchawki AT Gold zawierają wodoodporne złącze umożliwiające brodenie w płytkiej wodzie. Jeśli cały zestaw słuchawkowy ma być zanurzony w wodzie, należy użyć wodoodpornych słuchawek (sprzedawane oddzielnie).

Dostrajanie wykrywacza do gruntu jest zoptymalizowane, tak aby zapewnić największą rozdzielczość w normalnym zakresie gruntów i nie jest dostosowane do słonej wody. AT Gold sprawdzi się jednak dobrze w poszukiwaniu monet i biżuterii na suchych piaszczystych plażach.

Do AT Gold dołączone są standardowe słuchawki. Mogą być używane do poszukiwań wzdłuż cieków wodnych i do brodenia, ale nie są wodoodporne. Do zanurzania należy użyć odpowiednich, wodoodpornych słuchawek (dostępnych w ofercie firmy Garrett).

Rozwiązywanie problemów

| Objaw | Rozwiązanie |
|--|--|
| Brak zasilania | 1. Upewnij się, że baterie są prawidłowo zainstalowane. Wymień zużyte baterie na nowe. |
| Nieregularne dźwięki lub ruchy kursora Target ID | 1. Upewnij się, że sonda jest prawidłowo podłączona, a jej przewód jest ciasno owinięty wokół sztycy. 2. Jeżeli korzystasz z wykrywacza wewnątrz, pamiętaj, że występują tam zakłócenia elektryczne, a 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. Dostosuj częstotliwość. 5. 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, aż sygnał stanie się wyraźny. (UWAGA: Żelazne obiekty mogą powodować przerywane sygnały. Można je zidentyfikować przy pomocy funkcji Iron Audio). |
| Nie mogę znaleźć konkretnych obiektów | Upewnij się, że korzystasz z trybu odpowiedniego do prowadzonych poszukiwań. Jeśli szukasz amerykańskich monet, tryb DYSKRYMINACJI 2 powinien być najlepszą opcją, aby wykluczyć inne niepożądane obiekty. Tryby ALL METAL lub DYSKRYMINACJA 1 wykryją wszystkie metalowe obiekty, aby upewnić się, że pożądane obiekty zostaną wykryte |
| 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, 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 i w podłożu, mogą dawać odczyt, jak obiekty wartościowe lub powodować nieregularne ruchy kursora Target ID. Użyj funkcji Iron Audio, aby pomóc zidentyfikować żelazne obiekty. |

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 prowadził 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 śmieci ani innych przedmiotów.
- Będę zabierać ze sobą wszystkie śmieci i wykopane obiekty, gdy będę opuszczać obszar poszukiwań.
- Będę przestrzegać Złotej Zasady, stosując dobre manieri 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 należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Nigdy nie wkraczaj na teren prywatny ani nie prowadź na nim poszukiwań bez pozwolenia.
- Unikaj obszarów, w których mogą być zakopane rurociągi lub linie elektryczne.
- Poszukiwania w obrębie parków narodowych i zabytków są zakazane.
- Wykrywacze do głębokiego wykrywania mogą wykrywać ukryte rury, przewody i inne potencjalnie niebezpieczne przedmioty. Po ich zlokalizowaniu należy powiadomić odpowiednie władze.
- Nie prowadź poszukiwań w strefie działań wojskowych, gdzie mogą być zakopane bomby lub inne materiały wybuchowe.
- Nie naruszaj rurociągów, zwłaszcza jeśli mogą one transportować łatwopalny gaz lub ciecz.
- Zachowaj należytą ostrożność podczas wykopywania obiektów, szczególnie na obszarach, w których nie masz pewności co do warunków gruntowych.
- Jeśli nie masz pewności, czy możesz używać wykrywacza metali na danym obszarze, zwróć się o pozwolenie do odpowiednich władz.

Gwarancja i serwis

Wykrywacz AT Gold jest objęty 24-miesięczną, ograniczoną gwarancją na części i wykonanie, która nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych modyfikacjami, zaniedbaniem, wypadkiem lub niewłaściwym użytkowaniem. Zanurzenie wykrywacza AT Gold na głębokość powyżej 3 metrów prowadzi do unieważnienia gwarancji.

Jeżeli napotkasz problemy ze swoim wykrywaczem AT Gold, przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi, aby sprawdzić, czy wykrywacz nie przestał działać ze względu na błędnie dokonaną regulację. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Zasilania przez 5 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Upewnij się również, że:

1. Sprawdziłeś baterie, przełączniki i złącza. Słabe baterie są najczęstszą przyczyną problemów z wykrywaczem.
2. Skontaktowałeś się ze sprzedawcą, zwłaszcza jeżeli nie jesteś zaznajomiony z wykrywaczem AT Gold.

Jeżeli wystąpi konieczność naprawy lub skorzystania z serwisu gwarancyjnego wykrywacza AT Gold, 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.

Sonda Super Sniper™ 11,5 cm numer części 2222500



Służy do poszukiwań małych, płytko położonych obiektów w zaśmieconych lub ciasnych miejscach.

Koncentryczna sonda 15 x 23 cm PROformance numer części 2222600



Wodoodporna sonda zapewnia doskonałą głębokość poszukiwań obiektów średniej wielkości, w mniej zmineralizowanych glebach.

Koncentryczna sonda 23 x 30,5 cm PROformance numer części 2222700



Większa, koncentryczna, wodoodporna sonda, oferuje doskonałą głębokość poszukiwań większych obiektów na mniej zmineralizowanych glebach.

Sonda DD 21,5 x 28 cm PROformance numer części 2222700



Większa, wodoodporna sonda DD, oferuje maksymalną głębokość wyszukiwania większych obiektów w bardziej zmineralizowanych glebach i zapewnia doskonałą separację sąsiadujących obiektów.

Wodoodporne słuchawki numer części 2202100

Wymagane, jeżeli słuchawki będą zanurzane w wodzie.



Ośłona sondy DD 13 x 20 cm numer części 1607400

Chroń powierzchnię sondy detekcyjnej przed zarysowaniami i odpryskami podczas użytkowania.



Wykrywacz do namierzania Garrett PRO-POINTER® numer części 1166000



PRO-POINTER łączy wydajność z eleganckim wyglądem, pomaga w precyzyjnym namierzaniu trudnych do znalezienia obiektów. Urządzenie posiada proporcjonalne dźwiękowe/wibracyjne wskaźniki obiektów i 360-stopniowy boczny obszar wykrywania. Wykrywacz jest wodoodporny, posiada światło LED do zastosowania przy słabym oświetleniu. Do zestawu dołączony jest tkany futerał na pasek i bateria 9 V.

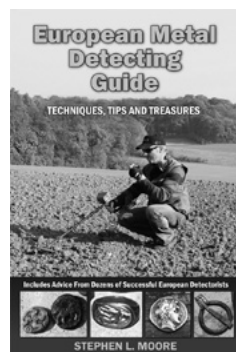
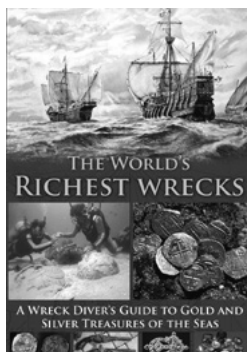
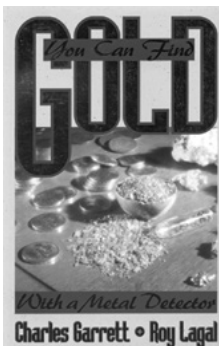
Adapter słuchawek 1/4" numer części 1626000

Umożliwia korzystanie ze standardowych słuchawek z wejściem 1/4" z wykrywaczem Garrett AT Gold (nie są przeznaczone do użytku pod wodą).



Warto przeczytać

RAM Books, dział wydawniczy Garrett, co roku wydaje nowe pozycje związane z poszukiwaniem skarbów, wykrywaniem złota, monet i relikwów.



GARRETT[®]

METAL DETECTORS

© 2012 Garrett Electronics, Inc.