

Gold KRUZER

INSTRUKCJA OBSŁUGI



OSTRZEŻENIA

PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED URUCHOMIENIEM DETEKTORA

INFORMACJE PRAWNE

► Podczas korzystania z detektora należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Nie używaj detektorów bez odpowiednich zezwoleń na obszarach chronionych oraz na stanowiskach archeologicznych. Nie używaj detektora wokół niewybuchów lub w zamkniętych strefach wojskowych bez upoważnienia. Poinformuj stosowne władze o szczegółach wszelkich odnalezionych historycznych lub kulturowych artefaktów.

OSTRZEŻENIA

► **Gold Kruzer** jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym. Nie montuj go ani nie używaj nie przeczytawszy uprzednio instrukcji obsługi.

► Nie wystawiaj urządzenia i cewki na działanie ekstremalnie niskich lub wysokich temperaturach przez długi okres czasu. (Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C/-4°F do 140°F)

► Urządzenie zostało zaprojektowane ze stopniem ochrony IP68 jako jednostka wodoszczelna do 5 metrów (z wyjątkiem bezprzewodowych słuchawek!)

► Zwróć uwagę na poniższe zalecenia po zakończeniu korzystania z detektora zwłaszcza w słonej wodzie:

1. Przemyj obudowę elektroniki, sztycę oraz cewkę wodą z kranu i upewnij się, że na gniazdach nie pozostała słona woda.

2. Nie używaj detergentów do czyszczenia ani do żadnych innych celów.

3. Przetrzyj wyświetlacz i sztycę suchą, nie powodującą zarysowań ściereczką.

► Podczas pracy z detektorem chroń go przed uderzeniami. Podczas transportu, ostrożnie umieść detektor w opakowaniu odpornym na wstrząsy.

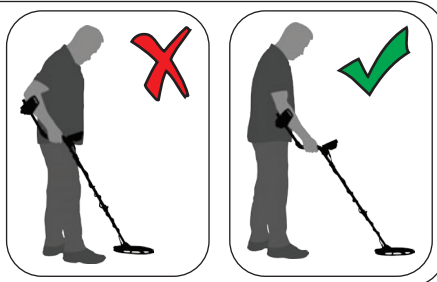
► Detektor metali **Gold Kruzer** może być rozmontowywany lub naprawiany wyłącznie przez Autoryzowane Punkty Serwisowe **Nokta & Makro**. Nieautoryzowany demontaż lub ingerencja w obudowę detektora metalu z jakiegokolwiek powodu powoduje utratę gwarancji.

► Nie używaj detektora w pomieszczeniach zamkniętych. W pomieszczeniu, detektor może w sposób ciągły sygnalizować przedmioty metalowe. Korzystaj z niego na zewnątrz, na terenach otwartych.

► Nie dopuszczaj, aby inny detektor lub urządzenie elektromagnetyczne pracowało w odległości 10 m (30 stóp).

WAŻNE

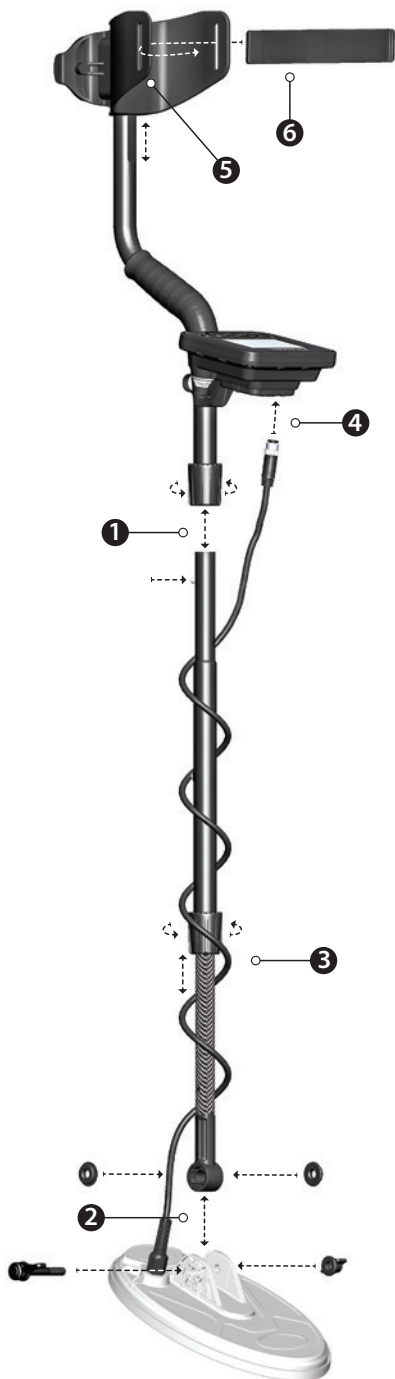
Nie noś ze sobą żadnych obiektów metalowych podczas korzystania z urządzenia. Podczas przemieszczania się, trzymaj detektor z dala od obuwia. Urządzenie może wykryć metale znajdujące się na tobie lub w twoim obuwiu jako znaleziska.



Dla Konsumentów na terenie Unii Europejskiej: Nie wyrzucaj elementów detektora do odpadów domowych. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na detektorze oznacza, że nie może być on umieszczony w ogólnych odpadach domowych, lecz powinien być poddany przetwarzaniu odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami rządowymi oraz wymogami ochrony środowiska.



MONTAŻ.....	1
INFORMACJE WSTĘPNE O URZĄDZENIU.....	2
INFORMACJE O ZASILANIU.....	3-4
INFORMACJE O SŁUCHAWKACH.....	4
WYŚWIETLACZ.....	5
PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE.....	6
KRÓTKI PRZEWODNIK.....	7
STROJENIE DO GRUNTU.....	8-11
IDENTYFIKACJA CYFROWA TARGET ID.....	12
TRYBY PRACY DETEKTORA (MODE).....	13-14
USTAWIENIA.....	15-18
OPCJE.....	18-19
DODATKOWY ZASIĘG (E.U.D.).....	20
PODBICIE AUDIO.....	20
NAMIERZANIE.....	21
GŁĘBOKOŚĆ CELU.....	22
OBIEKTY DUŻE LUB ZALEGAJĄCE PŁYTKO.....	22
FAŁSZYWE SYGNAŁY I ICH PRZYCZYNY.....	22
WSKAŹNIK MINERALIZACJI MAGNETYCZNEJ.....	22-23
KAMIENIE I POSZUKIWANIE NA TERENACH SKALISTYCH.....	23-24
ŚLEDZENIE I WPŁYW KAMIENI.....	24
METALE POD KAMIENIAMI.....	24-25
KOMUNIKATY.....	26
AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA.....	26
SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	27

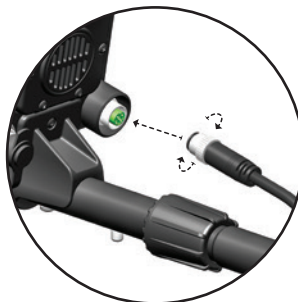


(1) Aby połączyć drążek środkowy z górnym drążkiem S należy poluzować zacisk skręcany. Wciśnij sworzeń i połącz drążki ze sobą wciskając jeden w drugi, jak sworzeń zaskoczy w otwór dokręć zacisk.

(2) Po założeniu gumowych podkładek na końcówkę drążka dolnego, umieść końcówkę dolnego drążka z podkładkami w "uszach" cewki. Zabezpiecz połączenie dokręcając śrubę oraz nakrętkę do wyczuwalnego oporu. Nie dokręcaj zbyt mocno, grozi to uszkodzeniem sondy.

(3) Poluzuj zacisk w celu dostosowania długości sztycy do wzrostu. Dopasuj długość sztycy przytrzymując przyciśnięty sworzeń zlokalizowany na tyle drążka wklukując sworzeń w wybrany dla siebie otwór. Zabezpiecz sztycę dokręcając zacisk.

(4) Owiń przewód sondy na sztycy bez nadmiernego naprężania przewodu. Następnie podłącz wejście do gniazda cewki i zabezpiecz dokręcając nakrętkę, dociśnij wtyk i ponownie dokręć nakrętkę. Podczas dokręcania możesz usłyszeć kliknięcia. Oznacza to, że złącze jest zabezpieczone.



(5) Wykręć śrubę znajdującą się wewnątrz podłokietnika w celu dogodnego dla siebie dostosowania jego położenia. Przesuń podłokietnik w górę i dół, tak aby móc umieścić śrubę w jednym z trzech otworów znajdujących się na górnej żerdzi S. Zabezpiecz dokręcając śrubę.

(6) Włóż pasek podłokietnika jak pokazano na ilustracji, dopasuj do wielkości ręki i zacieśnij.

INFORMACJE WSTĘPNE O URZĄDZENIU



(1) Wyświetlacz LCD

(2) Przycisk wyboru SELECT / Dodatkowy zasięg (E.U.D)

(3) Przycisk zmiany ustawień SETTINGS i opcji OPTIONS

(4) Przycisk podbicia Audio

(5) Przyciski nawigacji i głośności

WAŻNE! Gdy detektor jest włączony i kursor jest na pozycji MODE, przyciski góra/dół służą do regulacji głośności. W innym przypadku (SETTINGS/OPTIONS) służą do nawigacji po Menu.

(6) Włącznik on/off

(7) Przycisk Namierzania (Pinpoint)

(8) Przycisk strojenia do gruntu GB

(9) Gniazdo słuchawkowe / ładowania / opcjonalnego pakietu bateryjnego

WAŻNE! Jeśli gniazda nie są w użyciu, należy zabezpieczyć je plastikowym kapturkiem! Zakładając go, należy się upewnić, czy wypuszczono z niego nadmiar powietrza. W przeciwnym razie, może on samoistnie odpaść.

(10) Głośnik

(11) Gniazdo przyłączeniowe cewki

Gold Kruzer posiada wewnętrzną baterię litowo-polimerową o pojemności 3700mAh.

Czas pracy w pełni naładowanej baterii wynosi około 14-19 godzin. Na żywotność baterii wpływają także takie czynniki jak: korzystanie z głośnika lub przewodowych czy bezprzewodowych słuchawek, podświetlanie (BRIGHT).

Ładowanie

Naładuj Gold Kruzera przed pierwszym użyciem. Ładowanie zajmie około 4-6 godzin.

Aby naładować akumulator, włóż jeden koniec kabla do ładowania dostarczonego z detektorem do gniazda słuchawek / ładowania, a drugi koniec do ładowarki sieciowej lub samochodowej (5V 2A).

Korzystanie z Powerbank

Możesz także zasilać i ładować baterie za pomocą powerbanku. Aby to zrobić, po prostu włóż jeden koniec kabla do ładowania do gniazda słuchawek przewodowych / ładowania, a drugi koniec do powerbanku. Należy pamiętać, że nie będzie można podłączyć przewodowych słuchawek do urządzenia, gdy do urządzenia podłączony jest powerbank.

WAŻNE! Nie używaj detektora pod wodą kiedy jest on podłączony do powerbank'a.

OPCJONALNY WODOSZCZELNY MODUŁ BATERII

Możesz nabyć opcjonalny wodoszczelny pojemnik na baterie lub akumulatory i korzystać z niego wówczas gdy wewnętrzny akumulator urządzenia jest wyczerpany, a ty nie masz możliwości jego doładowania.

Moduł ten można w prosty sposób zainstalować pod podłokietnikiem w sposób, jaki pokazano na zdjęciu.



Moduł zawiera miejsce na 4 baterie alkaliczne AA lub akumulatory AA typu NiCd lub NiMH.

Moduł nie występuje z urządzeniem, jest to akcesorium opcjonalne i nie zawiera 4 baterii alkalicznych AA. Należy je oddzielnie dokupić.

INFORMACJA O ZASILANIU

Ponieważ gniazdo wejściowe słuchawek przewodowych nie może być używane w chwili kiedy do urządzenia podłączony jest akumulator opcjonalny, można podłączyć słuchawki przewodowe do gniazda wejściowego znajdującego się na module baterii.

WAŻNE! Opcjonalny moduł baterii nie może być doładowywany i nie można podłączyć 2 opcjonalny modułów baterii jednocześnie. Kiedy chcesz naładować wewnętrzny akumulator urządzenia, nie zapomnij odłączyć modułu opcjonalnego! Nie próbuj podłączać adaptera ładowania do złącza na module opcjonalnym. To wejście służy tylko i wyłącznie do podłączenia słuchawek przewodowych!

Niski poziom baterii

Ikona baterii na wyświetlaczu pokazuje status jej naładowania. Wraz ze spadkiem naładowania, zmniejsza się także ilość kresek wewnątrz ikony. Komunikat „Lo” pojawia się na wyświetlaczu w chwili kiedy baterie są na wyczerpaniu.

W przypadku gdy bateria opcjonalna jest wyczerpana, wyświetlacz pokaże ostrzeżenie o niskim poziomie baterii „Lo”, tak jak w przypadku akumulatora wewnętrznego. W takiej sytuacji należy wymienić baterie lub należy korzystać z akumulatora wewnętrznego. Jeśli chcesz przejść na korzystanie z baterii wewnętrznej, należy wyjąć kabel pojemnika na baterie opcjonalne, wyłączyć oraz ponownie włączyć detektor. W przeciwnym razie urządzenie wciąż będzie wyświetlało ostrzeżenie o niskim stanie baterii „Lo”.

OSTRZEŻENIA O BATERIACH:

Nie narażaj urządzenia na temperatury ekstremalne (pozostawiając je na przykład w bagażniku czy schowku samochodu)

Nie ładuj akumulatorów w temperaturach wynoszących ponad 35°C (95°F) lub poniżej 0°C (32°F).

Wbudowany akumulator w Gold Kruzer może być wymieniany jedynie przez Nokta & Makro Detectors lub ich autoryzowane centra obsługi serwisowej.

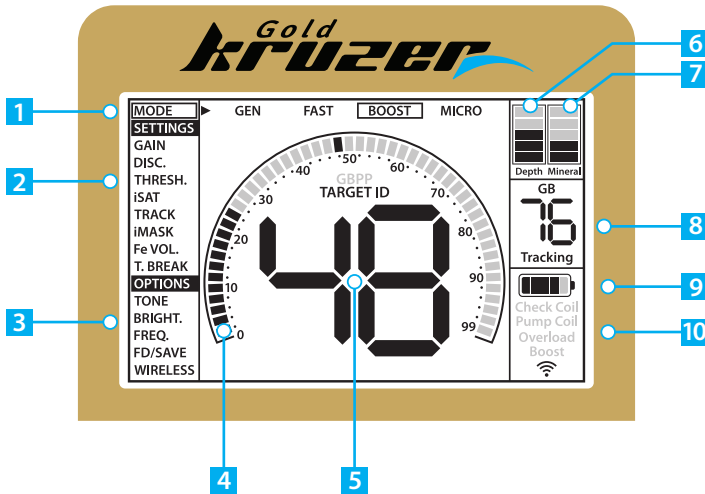
INFORMACJE O SŁUCHAWKACH

Kruzer występuje ze słuchawkami bezprzewodowymi 2.4 GHz. **NIE są one wodoodporne.**

Połączenie bezprzewodowe będzie działało do momentu kiedy obudowa elektroniki nie zostanie zanurzona w wodzie. Innymi słowy, możesz używać słuchawek bezprzewodowych w płytkiej wodzie z zanurzoną pod nią sondą. Należy jednak pamiętać, że słuchawki bezprzewodowe nie powinny mieć kontaktu z wodą.

W przypadku kiedy obudowa elektroniki znajdzie się pod wodą, połączenie bezprzewodowe zostanie przerwane. Do poszukiwań podwodnych należy zakupić nasze opcjonalne przewodowe słuchawki wodoszczelne do korzystania na lądzie i w wodzie.

Do użytku tylko na lądzie, można także nabyć nasz opcjonalny adapter słuchawkowy, w razie gdyby chcieli Państwo używać Kruzera ze swoimi słuchawkami przewodowymi.



(1) Tryby pracy

(2) Ustawienia

(3) Opcje

(4) Skala identyfikacji TARGET ID

Pokazuje identyfikację wykrytego obiektu na skali ID. Pokazuje także ID filtrowane przez ustawienia dyskryminacji DISC., jak również tony progowe.

(5) Sekcja, która pokazuje Target ID (identyfikację celu) w chwili jego wykrycia, strojenie do gruntu - wartość wyrażona liczbą całkowitą podczas strojenia do gruntu (GB) i szacowana głębokość celu (PP) w trybie namierzania (Pinpoint). Dodatkowo, w tym polu wyświetlana jest wartość numeryczna każdego ustawienia wybranego aktualnie w menu.

(6) Wskaźnik głębokości

(7) Wskaźnik mineralizacji magnetycznej

(8) Sekcja, która pokazuje wartość dostrojenia podczas strojenia do gruntu oraz aktualną wartość strojenia do gruntu podczas poszukiwania

(9) Wskaźnik poziomu naładowania baterii

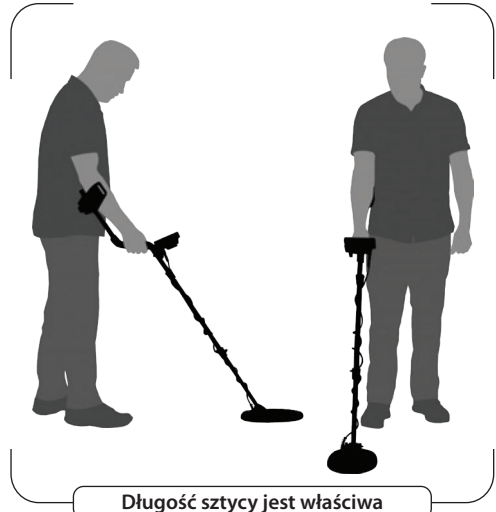
(10) Sekcja pokazująca komunikaty ostrzegawcze.

PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE



Nieprawidłowa długość sztycy

Ważne jest aby odpowiednio dopasować sztycę do wzrostu. Dzięki temu będziesz mógł używać detektora bez poczucia dyskomfortu i zmęczenia.



Długość sztycy jest właściwa

Dostosuj długość sztycy tak, abyś stał w wyprostowanej pozycji, z ręką luźno opuszczoną i sondą znajdującą się około 5 cm nad ziemią.

PRAWIDŁOWY SPOSÓB PORUSZANIA SONDĄ

Nieprawidłowy kąt nachylenia sondy



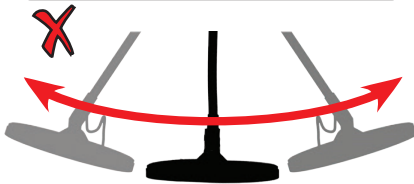
Nieprawidłowy kąt nachylenia sondy



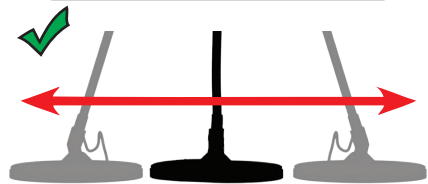
Prawidłowy kąt nachylenia sondy



Niewłaściwy sposób poruszania sondą



Właściwy sposób poruszania sondą



Ważne jest aby trzymać sondę równoległą do gruntu po to, aby uzyskać jak najdokładniejsze wyniki.

Sonda musi być cały czas w pozycji równoległej do gruntu.

- 1) Złóż detektor zgodnie z instrukcją na stronie nr 1.
- 2) Włącz przycisk zasilania na detektorze.
- 3) Po włączeniu detektor rozpocznie pracę w trybie GEN.
- 4) W celu dostrojenia do gruntu, wciśnij i przytrzymaj przycisk GB. Trzymając wciśnięty przycisk GB poruszaj sondą w górę i w dół do poziomu 3 cm nad ziemią dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego „beep”.
- 5) Możesz zwiększyć wzmocnienie GAIN, jeśli zachodzi taka potrzeba. Dzięki zwiększeniu uzyskasz większą głębokość. Jeśli jednak otoczenie czy grunt powodują niepożądane sygnały, należy zmniejszyć ustawienie GAIN.
- 6) Gdy detektor odbiera bardzo dużo niepożądanych sygnałów w trybie GEN i z tego powodu traci stabilność, możesz podnieść wartość ISAT.
- 7) Gdy w przypadku bardzo wysokiej mineralizacji gleby detektor zgłasza przeciążenie, należy zmniejszyć wartość wzmocnienia GAIN do poziomu, na którym zniknie z wyświetlacza ostrzeżenie "Overload".
- 8) Teraz możesz rozpocząć poszukiwanie.
- 9) Ponieważ urządzenie działa w oparciu o ruch, poruszaj sondą w prawo i lewo utrzymując 5-cio centymetrową odległość od powierzchni gruntu. Jeśli sonda pozostaje w bezruchu, urządzenie nie będzie wytwarzać żadnych sygnałów dźwiękowych nawet w sytuacji, kiedy sonda będzie znajdowała się nad metalowym przedmiotem.
- 10) Po wykryciu obiektu wyświetli się jego ID i pozycja na skali identyfikacji ID na wyświetlaczu.
- 11) W momencie wykrycia przedmiotu, można namierzyć dokładne jego położenie wciskając i przytrzymując przycisk PP (pinpoint). Podczas zbliżania się do przedmiotu zwiększy się głośność i częstotliwość dźwięku. Nad obiektem będzie najgłośniejsz.

STROJENIE DO GRUNTU

W Gold Kruzer strojenie do gruntu może odbywać się na 3 sposoby: automatycznie, ręcznie lub poprzez śledzenie.

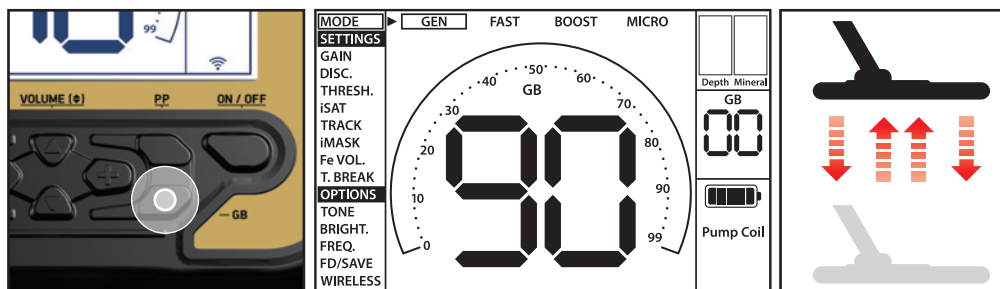
Kiedy wciśnięty jest przycisk GB podczas wykonywania automatycznego lub ręcznego strojenia do gruntu, urządzenia automatycznie przełączy się na tryb GEN (Szukanie Ogólne) bez powiadamiania użytkownika bez względu na wybrany tryb poszukiwania.

W momencie zakończenia strojenia do gruntu, po prawej stronie wyświetlacza, w okienku GB pojawia się aktualna wartość dostrojenia do gruntu.

Automatyczne strojenie do gruntu

Odbywa się ono w następujący sposób we wszystkich trybach poszukiwania:

- 1) Znajdź obszar gleby, w której nie ma metalu.
- 2) Wciśnij i przytrzymaj przycisk GB (na wyświetlaczu pojawią się komunikaty wartość strojenia do gruntu GB oraz komunikat ostrzegawczy Pump Coil), następnie poruszaj sondą w górę i w dół od wysokości około 15-20 cm nad gruntem do około 3 cm równomiernymi ruchami trzymając sondę równoległe do powierzchni ziemi.



3) Wykonuj te ruchy dopóki nie usłyszysz sygnału dźwiękowego. W zależności od warunków terenowych, zwykle wystarczą 2 do 4 takich ruchów aby dostroić detektor do gruntu.

4) Po zakończeniu strojenia do gruntu, na wyświetlaczu pokazuje się jego wartość (GB). Tak długo jak trzymasz wciśnięty przycisk GB oraz poruszasz sondą, urządzenie się wciąż dostroja do gruntu. Aby upewnić się czy dostrojenie przebiega prawidłowo, wykonaj czynność od 2 do 3 razy sprawdzając wartości strojenia pokazane na wyświetlaczu. Różnice między wartościami nie powinny być większe niż 1 czy 2 punkty.

5) Jeśli nie możesz dostroić detektora do gruntu, innymi słowy detektor nie potwierdza dźwiękiem zakończenia procedury strojenia, oznaczać to może, że podłoże jest zbyt zmineralizowane lub pod sondą znajduje się metalowy obiekt. W takim przypadku spróbuj dostroić detektor w innym niedaleko położonym miejscu. Jeśli wciąż nie udaje się dostroić detektora, zapoznaj się z sekcją zatytułowaną „**Ważne informacje dotyczące strojenia do gruntu**”.

Po dostrojeniu i puszczeniu przycisku GB, urządzenie pracuje w trybie GEN i przez krótki okres czasu wartość GB jest widoczna na wyświetlaczu. Pozwala to na ręczne dostrojenie automatycznej wartości GB. Aby zdobyć więcej informacji na temat tej funkcji, zapoznaj się z sekcją „**Ręczne strojenie do gruntu**”. Jeśli nie jest to potrzebne, wciśnij przycisk PP i puść aby

powrócić do ekranu głównego.

UWAGA: Jeśli wartość iSAT jest ustawiona wysoko, urządzenie może nie stroić do gruntu automatycznie. Wówczas najpierw zmniejsz wartość iSAT. Po dostrojeniu do gruntu, możesz z powrotem zmienić wartość iSAT.

Ręczne strojenie do gruntu

Pozwala na ręczną modyfikację wartości strojenia do gruntu. Nie jest zalecane ponieważ jest dość czasochłonne. Trzeba jednak wybrać tę opcję kiedy nie można wykonać strojenia przy pomocy innych metod lub kiedy wymagane są niewielkie korekty przy strojeniu automatycznym.

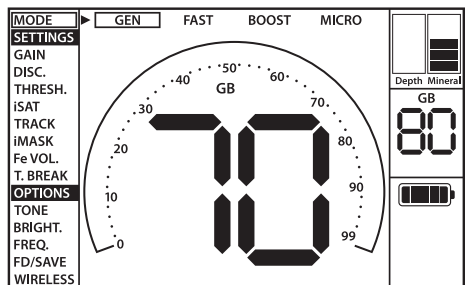
Gold Kruzer został tak zaprojektowany aby wygodnie dokonać automatycznego strojenia do gruntu na każdym typie podłoża. Dlatego na początku użytkowania zaleca się strojenie automatyczne. Jednak w niektórych przypadkach teren może nie być do niego odpowiedni i detektor może się nie dostroić. Na przykład, mokry piasek na plaży, słona woda lub gleba zasadowa, obszary zaśmiecone, świeżo zaorane pola, wysoko zmineralizowane grunty lub grunty o bardzo niskiej mineralizacji nie nadają się do automatycznego dostrajania. Na tego typu terenach należy wykonać ręczne strojenie do gruntu. Ręczne dostrajanie wymaga jednak wprawy, którą nabywa się przez praktykę.

Jak wykonać ręczne strojenie do gruntu:

- 1) Znajdź czysty teren bez obiektów metalowych i ustaw urządzenie na trybie GEN.
- 2) Żeby dostroić ręcznie, musisz wsłuchać się w dźwięki generowane przez podłoże. Ruszaj sondą w górę i w dół od wysokości około 15-20 cm do około 3 cm nad powierzchnią ziemi, wykonując to delikatnie, trzymając sondę równoległe do podłoża.
Jeśli natężenie dźwięku rośnie przy podnoszeniu sondy, wartość strojenia do gruntu jest za niska, innymi słowy, wpływ gruntu jest ujemny i należy podnieść wartość strojenia używając przycisku (+). Jeśli natężenie dźwięku rośnie podczas obniżania sondy ku podłożu, wartość strojenia do gruntu jest za wysoka, innymi słowy reakcja z gruntu jest dodatnia i wartość strojenia musi być obniżona przy użyciu przycisku (-).
- 3) Wciśnij przycisk GB raz a następnie go puść. Na wyświetlaczu pojawi się wartość GB i przez pewien czas będzie widoczna, zniknie po chwili. Możesz powrócić do wyświetlacza GB naciskając raz przycisk GB jeśli wyświetlacz się przełączy na inne wskazanie.

Wartość ręcznego strojenia do gruntu mieści się w zakresie od 0-99.80. Jednakże, każda wartość zawiera 5 kroków precyzyjnego strojenia i kroki te są pokazane jako wielokrotność 20 w okienku GB. Na przykład, wartość strojenia do gruntu (GB) pokazana obok wynosi 70.80.

Wciśnij (+) lub (-) aby odpowiednio zmniejszyć lub zwiększyć wartość strojenia. Jeśli klawisz wciskany jest po jednym razie, wartości liczą się jedna po drugiej, jeśli natomiast jest on przytrzymany na dłużej, wartości będą się szybko zmieniać.



- 4) Powtórz powyższą procedurę do momentu eliminacji dźwięku generowanego przez podłoże.

Na niektórych terenach całkowita eliminacja dźwięku nie będzie możliwa. Wówczas wsłuchaj się w dźwięki wytwarzane podczas pompowania sondą aby sprawdzić czy strojenie jest prawidłowe. Jeśli pomiędzy dwoma dźwiękami nie ma różnicy, wartość strojenia do gruntu ustawiona jest prawidłowo.

Po upływie krótkiego czasu od zakończenia dostrajania do gruntu urządzenie automatycznie powróci do ekranu głównego. Jeśli chcesz powrócić do niego natychmiast, wystarczy jednorazowo wcisnąć przycisk PP.

WAŻNE! Doświadczeni detektoryści ustawiają wartość dostrojenia do gruntu do delikatnie pozytywnej reakcji (przy zbliżaniu sondy do podłoża wytwarzany jest słaby ale słyszalny dźwięk). Metoda ta daje bardzo dobre rezultaty szczególnie podczas szukania małych przedmiotów typu monety.

Śledzenie gruntu (TRACKING)

W opcji tej użytkownik nie musi robić żadnych dostosowań. Funkcja TRACKING aktywowana jest z menu OPTIONS poprzez ustawienie w pozycji 01. Słowo „Tracking” wyświetlone zostaje na dole okienka GB. Urządzenie automatycznie aktualizuje dostrojenie do gruntu o ile sonda pozostaje w ruchu nad podłożem i w okienku GB widoczna jest wartość dostrajania do podłoża. Użytkownik nie otrzymuje żadnej informacji zwrotnej potwierdzającej dostrojenie sygnałem dźwiękowym.

Kiedy tryb śledzenia jest aktywny, detektor może wytwarzać chwilowy głośny sygnał w momencie wykrycia innej struktury gruntu (na przykład kamienia magnetycznego) lub obiektu. Wówczas ruszaj sondą nad miejscem, nad którym urządzenie wytworzyło sygnał. Jeśli dźwięk jest cały czas ten sam, a detektor pokazuje ID, może być to możliwy cel. Jeśli dźwięk się zbyt tłumi lub po kilku ruchach sondą zanika, oznacza to, że urządzenie wytworzyło sygnał dla innej struktury gruntu lub kamienia.

UWAGA! Zaleca się używanie funkcji śledzenia (tracking) w trybie GEN, ale nie w trybach z dyskryminacją.

Śledzenie jest zalecane dla obszarów ze zróżnicowaną strukturą gleb w jednym obszarze lub na polach z niejednorodną mineralizacją. Jeśli korzystasz z funkcji śledzenia na terenach z dużą obecnością „gorących kamieni”, detektor może nie być w stanie wyeliminować tych wysoce zmineralizowanych struktur i można ominąć mniejsze lub głębiej zalegające przedmioty.

Ważne! Upewnij się, że funkcja tracking jest wyłączona podczas testów powietrznych. W przeciwnym razie, urządzenie będzie próbowało dostrajać się do gruntu na przedmiocie co zaowocuje zmniejszonym zasięgiem.

Wartość dostrajania do gruntu

Wartość ta dostarcza informacji o gruncie na którym prowadzimy poszukiwania. Oto kilka typowych rodzajów gruntu:

0-25	Woda morską lub mokre gleby zasadowe
25-50	Woda morską, mokre gleby zasadowe pokryte suchymi warstwami
50-70	Powszechnie występujące gleby niskiej jakości
70-90	Gleby o wysokiej mineralizacji, magnetyt lub maghemit, piasek wulkaniczny

Ważne informacje dotyczące strojenia do gruntu

1) Po włączeniu detektora wartość strojenia do gruntu fabrycznie ustawiona jest na 90. Detektor

można dostroić automatycznie w zakresie 20-99.80 we wszystkich trybach.

2) Jeżeli mineralizacja gruntu jest za niska, dostrajanie automatyczne może się nie udać. W takim przypadku należy dostroić detektor ręcznie.

3) Można testować dokładność strojenia do gruntu za pomocą trybu namierzania. Po dostrojeniu, gdy sondę zbliżamy do gruntu w trybie Pinpoint i nie otrzymujemy żadnego sygnału lub jest on ledwo słyszalny oznacza to, że dostrojenie do gruntu się udało. Jeśli dźwięk staje się głośniejszy podczas zbliżania sondy do podłoża, dostrajanie do gruntu nie jest udane. W takim przypadku najlepiej po prostu zmienić lokalizację. Jeśli dostrojenie do gruntu jest wciąż pomimo tych wysiłków nieudane, można kontynuować poszukiwanie bez dostrojenia do gruntu.

W trybie GEN nie można szukać bez prawidłowego dostrojenia do gruntu. Należy użyć jednego z trybów z dyskryminacją i zwiększyć wartość DISC do poziomu aż zakłócenia z podłoża zostaną wyeliminowane.

4) Gdy mamy prawidłowe dostrojenie do gruntu, będzie ono poprawne dla większości obszarów w pobliżu strojenia. W przypadku napotkania świeżo rozkopanej lub zaoranej ziemi, należy ponownie wykonać strojenie do gruntu w celu adaptacji do zróżnicowanej struktury gleby.

5) W niektórych przypadkach, gdy wartość iSAT jest ustawiona wysoko, detektor nie będzie w stanie dostroić się do gruntu automatycznie. W takim przypadku należy obniżyć iSAT, a po prawidłowym dostrojeniu do gruntu przełączyć do poprzedniej pozycji.

IDENTYFIKACJA CYFROWA TARGET ID

Identyfikacja cyfrowa Target ID to liczba wygenerowana przez detektor oparta na przewodnictwie namierzonego obiektu. W przybliżony sposób dostarcza użytkownikowi informacji na temat jakie to może być znalezisko. Identyfikacja Target ID jest przedstawiona na wyświetlaczu za pomocą dwóch cyfr, a jej zakres mieści się w zakresie od 0 do 99.

UWAGA: Należy mieć na uwadze, że duże przedmioty będą miały ID wyższe pomimo niskiego przewodnictwa.

W niektórych przypadkach, detektor może generować kilka wartości ID dla tego samego obiektu. Może to wynikać z kilku powodów. Położenia obiektu, głębokości, jednorodności metalu, korozji, utlenienia, poziomu mineralizacji gleby, etc. Znaczenie ma także kierunek przemiatania sondą jak i kąt jej nachylenia. Wszystko powyższe może mieć wpływ na generowanie różnych identyfikacji ID.

Zdarzają się także przypadki, kiedy detektor nie jest w stanie dostarczyć ID. Detektor potrzebuje do określenia ID silnego i wyraźnego sygnału pochodzącego od obiektu. Dlatego też, może on nie być w stanie dostarczyć ID dla przedmiotów zalegających na skrajnych głębokościach lub dla bardzo małych celów nawet jeśli detektor je wykryje.

Należy pamiętać, że wartości identyfikacji Target ID przedmiotów są „prawdopodobne”, a więc innymi słowy, są to wartości szacunkowe i w zasadzie nie jest możliwe precyzyjne zidentyfikowanie właściwości zakopanego przedmiotu dopóki nie zostanie on wykopany.

Wartości Target ID metali kolorowych takich jak miedź, srebro, aluminium i ołów są wysokie. Zakres Target ID złota jest szeroki i zalicza się do tego samego zakresu śmieci metalowe takie jak żelazo, folia aluminiowa, nakrętki i aluminiowe zrywki z puszek. Z tego to powodu, szukając złota, należy spodziewać się wykopywania obiektów niepożądanych.

Możliwe i prawdopodobne wartości Target ID zawiera poniższa tabela:

ID	Gorące kamienie	Złoto pod gorącymi kamieniami	Żelazo	Złoto	Srebro	Brąz Miedź Aluminium
0-5	●●●	●				
5-10	●●	●				
10-20	●	●●	●●	●		
20-40		●●●	●●●	●●		
40-70				●●●		
70-80					●	●
80-90					●●●	●●
90-99	●	●			●●	●●●

Opanowanie identyfikacji Target ID wymaga czasu i doświadczenia. Różne marki i modele detektorów posiadają własne zestawienia Target ID. Identyfikacja przedmiotu może być uzależniona od głębokości jego zalegania, mineralizacji gruntu oraz sąsiadujących metali. Po nabraniu wprawy, będziesz pewniej rozpoznawał sygnalizację Target ID Gold Kruzera.

Detektor Gold Kruzer posiada 4 tryby pracy zaprojektowane do różnych terenów i obiektów. Zmiana pomiędzy trybami jest prosta odbywa się przy użyciu przycisków strzałek kierunkowych prawo – lewo na keypadzie. Aktualnie wybrany tryb otoczony jest ramką na wyświetlaczu.

Tryb ogólny (GEN)

Tryb GEN jest odmienny od reszty trybów. Słychać w nim cały czas ton progowy w tle.

W tym trybie urządzenie nie dyskryminuje przedmiotów a wykrywa je wszystkie (metale, kamienie magnetyczne, etc.). Na wyświetlaczu pojawia się ID wykrytego obiektu (z wyjątkiem negatywnych „gorących kamieni”). Dla wszystkich obiektów mamy ten sam dźwięk. Wysokość dźwięku wzrasta z chwilą gdy sonda zbliża się do obiektu. Jest to odpowiednik trybu All Metal, który spotykamy w większości detektorów.

W przypadku gdy namierzony obiekt to "gorący kamień", wskaźnik mineralizacji (Mineral) na górze wyświetlacza zostanie cały wypełniony.

W trybie GEN ustawienie wzmocnienia Gain, sygnału progowego threshold oraz iSat są zoptymalizowane w celu uzyskania najlepszej wydajności na różnych terenach. W zależności od warunków mineralizacji ustawienia te mogą być modyfikowane.

Zalecamy korzystanie z trybu GEN kiedy dyskryminacja nie jest dla nas istotna oraz nieużywanie go w silnie zaśmieconych obszarach lub na terenach gdzie występują kamienie magnetyczne.

Pozostałe tryby pracy (FAST, BOOST i MICRO)

W tych trybach nie występuje ton progowy threshold. Detektor emituje sygnał dźwiękowy tylko w przypadku namierzenia jakiegoś obiektu oraz pokazuje jego wartość cyfrową na wyświetlaczu. Jeśli poziom czułości nie jest właściwie ustawiony możesz słyszeć trzaski. Poziom czułości powinien być ustawiony w taki sposób, żeby detektor nie emitował żadnych sygnałów gdy nie jest namierzony żaden obiekt.

Wartość dyskryminacji (DISC.) jest fabrycznie przypisana dla każdego z tych trybów i dopasowana do danego trybu poszukiwań. Możesz zmienić wartość dyskryminacji DISC. w zależności od terenu i warunków poszukiwań.

Tryb szybki (FAST)

Jest to tryb jedno tonowy zaprojektowany do poszukiwania samorodków złota, wysoko zmineralizowanych terenów i gorących kamieni. Tryb ten jest odrobinę płytszy ale za to znacznie szybszy szczególnie na wyskozmineralizowanych terenach.

W tym trybie wartość dyskryminacji DISC. Jest ustawiona fabrycznie na 25. Zakres ID żelaza 0-40 a metali kolorowych 41-99.

Tryb BOOST

Jest to tryb jedno tonowy zaprojektowany czystych terenów ze średnią mineralizacją i rzadko występującymi gorącymi kamieniami. Zapewnia większą głębokość niż tryby FAST i MICRO.

W tym trybie tak jak w trybie FAST wartość dyskryminacji DISC. jest ustawiona fabrycznie na 25. Zakres ID żelaza 0-40 a metali kolorowych 41-99.

Dla zaawansowanych użytkowników: Jeżeli używając trybów z dyskryminacją i uda Ci się namierzyć wartość ID gorących kamieni, dyskryminuj tą wartość funkcją DISC. zmieniając z domyślnego 25 na wartość jak najbliższą występujących gorących kamieni. Dzięki temu

poszukiwanie drobnych złotych obiektów stanie się znacznie wygodniejsze. Staraj się dyskryminować wartość ID jak najbliższą występującym gorącym kamieniom, w przeciwnym razie możesz stracić sygnały drobnych złotych obiektów. Więcej informacji w dziale poświęconym dyskryminacji gorących kamieni.

Jeśli kopiesz sygnał na samorodek złota ale wykopujesz gorący kamień, upewnij się czy na pewno nie ma jednak w pobliżu złota.

Tryb drobnej biżuterii (MICRO)

Jest to trzy tonowy tryb specjalnie zaprojektowany do poszukiwania drobnej biżuterii np. kolczyków na sztyftach. Niski ton odpowiada identyfikacji ID 0-40, średni dla złota i zakresu ID 41-66 i wysoki dla srebra i zakresu ID 67-99. Używając funkcji T.BREAK możesz zmienić progi sygnałów odpowiadających wartościom ID.

USTAWIENIA (SETTINGS)

Naciśnij klawisz ustawień SETTINGS w celu uzyskania dostępu do ustawień podstawowych. Nawigacja po ustawieniach podstawowych odbywa się za pomocą przycisków strzałek góra - dół na keypadzie. Wartość wybranego ustawienia będzie pokazana na wyświetlaczu. Możesz ją zmienić używając przycisków (+) i (-). Dłuższe przytrzymanie tych przycisków spowoduje szybsze przewijanie tych wartości.

Aby wyjść z ustawień, naciśnij dwa razy przycisk SETTINGS lub raz przycisk PP. Ustawienia zamkną się po upływie około 8 sekund i detektor wróci do ekranu głównego.

UWAGA: Niektóre ustawienia są specyficzne dla danego trybu pracy, dlatego też nie występują w ustawieniach pozostałych trybów pracy.

WZMOCNIENIE (GAIN)

Wzmocnienie to ustawienie bezpośrednio związane z zasięgiem detektora. Używamy wzmocnienia także do eliminowania fałszywych elektromagnetycznych sygnałów z otoczenia oraz tak zwanych trzasków pochodzących z gruntu.

UWAGA: W celu uzyskania maksymalnej skutecznej głębokości i wyeliminowania trzasków spowodowanych interferencją elektromagnetyczną najpierw należy spróbować przesunąć częstotliwość FREQ.

Zakres ustawienia wzmocnienia GAIN wynosi od 01-99 i jest fabrycznie ustawiony dla każdego trybu. Wszystkie tryby posiadają wartości fabryczne i po przełączeniu na dany tryb ta wartość ustawia się domyślnie. Jeśli jest to konieczne mogą być ręcznie zmienione. Ustawienie wzmocnienia GAIN dokonujemy dla wybranego aktualnie trybu. Wartość ustawiona w aktualnym trybie pracy nie wpływa na ustawienie wzmocnienia innych trybów.

UWAGA: Jeśli grunt jest silnie zmineralizowany powodując przeciążenie urządzenia, zmniejsz wzmocnienie dopóki z wyświetlacza nie zniknie komunikat „Overload” (przeciążenie).

Wzmocnienie w trybie ogólnym GEN:

W trybie GEN, ustawienie wzmocnienia powoduje wzrost lub spadek trzasków i fałszywych sygnałów. Ustawienie wzmocnienia każdy powinien dostosować sobie do własnych potrzeb. Jednak ważne jest, aby dostosować poziom wzmocnienia do najwyższego możliwego poziomu kiedy nie słyszy się trzasków i zakłóceń w celu uniknięcia przeoczenia mniejszych i głębiej położonych obiektów. Na przykład, jeśli poziom trzasków nie przeszkadza w pracy z detektorem i jest taki sam na poziomie wzmocnienia 40 i 70, wówczas preferowane jest wybranie poziomu wzmocnienia 70. Korzystanie z poziomów ustawień fabrycznych jest dobre na początku, kiedy to zapoznajemy się z urządzeniem i nabywamy doświadczenia.

Wzmocnienie w trybach z dyskryminacją:

Ponieważ w trybach z dyskryminacją nie ma dostępnego ustawienia sygnału progowego, można zwiększyć głębokość detektora lub zapewnić stabilniejszą jego pracę na różnych gruntach, używając tylko ustawienia wzmocnienia GAIN.

Aby dopasować wzmocnienie w trybach z dyskryminacją, najpierw należy dostroić detektor do gruntu z wzmocnieniem na poziomie ustawienia fabrycznego. Po zakończeniu dostrajania, trzymaj sondę nieruchomo lub kołysz ją nad gruntem w punkcie poszukiwania. Zredukuj wzmocnienie jeśli detektor generuje trzaski. Jeśli nie (upewnij się czy DISC jest też w wartości fabrycznej), zwiększaj stopniowo wzmocnienie aż trzaski znikną. Jeśli detektor zacznie generować trzaski podczas poszukiwania, zredukuj stopniowo wzmocnienie do ich zaniku.

UWAGA: Gold Kruzer to detektor o wysokim poziomie wzmocnienia szczególnie w trybie BOOST jest dość głośny. Jednak z związku z charakterystyką zaprojektowania tego trybu, fałszywe sygnały będą bardziej słyszalne kiedy sonda będzie w powietrzu niż kiedy będzie ona pracowała nad gruntem. Prosimy mieć to na uwadze dostosowując poziom wzmocnienia.

DYSKRYMINACJA (DISC.)

DISC. jest to zdolność urządzenia do ignorowania wszystkich metali poniżej określonej wartości ID. W trybie DISC. zakres dyskryminacji jest pokazywany blokami na skali ID. 2 kolejne numery są reprezentowane przez 1 blok. Na przykład, jeśli ustawisz DISC. na 30, 15 bloków pojawi się pomiędzy zakresem ID 0-30 na skali ID, a urządzenie nie będzie generować sygnałów audio dla jakichkolwiek obiektów z tymi identyfikatorami w zakresie 0-30.

Ustawienia DISC. Są wyłączone tylko dla trybu GEN. W trybach z dyskryminacją jej wartość będzie widoczna na wyświetlaczu po przełączeniu się na dany tryb.

Żeby zmienić wartość DISC., wybierz opcję DISC. ustawień SETTINGS i zmniejsz lub zwiększ wartość za pomocą przycisków plus (+) lub minus (-). Pamiętaj, że niektóre obiekty, których nie chcesz zignorować, mogą również zostać pominięte lub ich sygnały mogą być słabiej sygnalizowane.

Podczas korzystania z DISC. pamiętaj, że pewne obiekty, których nie chcesz ignorować, a mieszczą się w tym samym zakresie ID, mogą również zostać pominięte lub ich sygnały mogą być słabiej sygnalizowane.

W przypadku otrzymania wielu ID dla tego samego obiektu - powiedzmy 35 i 55 - ze względu na orientację zalegania obiektu lub skład samego metalu, jeśli ustawisz DISC. na 40, biorąc pod uwagę że, 35 będzie w zakresie dyskryminacji, zarówno siła sygnału jak i głębokość mogą się dla tego obiektu zmniejszyć.

Sygnał progowy (Thresh.)

W trybie ogólnym GEN, poszukiwanie odbywa się z ciągłym szumiącym dźwiękiem w tle, często nazywanym także sygnałem progowym. Głośność tego szumu bezpośrednio wpływa na głębokość wykrywania małych i głęboko zalegających obiektów i może być dostosowana za pomocą ustawienia progowego Thresh. Jeśli wartość progowa jest ustawiona za wysoko, słaby sygnał obiektu może nie być słyszany. I przeciwnie, jeśli wartość progowa ustawiona jest za nisko, tracisz na zasięgu oferowanym dzięki tej funkcji. Innymi słowy, słabe sygnały mniejszych i głębiej zalegających obiektów mogą zostać utracone. Użytkownikowi z małym doświadczeniem zaleca się pozostawienie tego ustawienia na wartości domyślnej, natomiast doświadczonemu zalecamy dostosowanie do najwyższego poziomu, przy którym wciąż słyhać słabe sygnały obiektów.

Poziom sygnału progowego jest ściśle związany z ustawieniami wzmocnienia Gain oraz ISAT. Przeczytaj uważnie sekcje instrukcji im poświęcone.

iSAT (Inteligentna Automatyczna Korekta Sygnału Progowego)

Żeby tryb GEN działał precyzyjnie potrzebny jest stabilny dźwięk sygnału progowego. Nie możesz poszukiwać w trybie GEN bez dostrojenia do gruntu. Zmiany, które zachodzą w strukturze gleby i poziomach mineralizacji po dostrojeniu do gruntu mogą powodować wzrost lub spadek szumu w tle i zakłócać stabilność sygnału progowego co będzie skutkowało fałszywymi sygnałami i utratą sygnałów z małych obiektów. iSAT dostosowuje prędkość z jaką urządzenie odzyskuje swój sygnał progowy i eliminuje negatywne skutki zmineralizowanej

USTAWIENIA (SETTINGS)

gleby. Zwiększanie iSAT w wysokiej mineralizacji zapewni bardziej stabilne wskazania dzięki unikaniu fałszywych sygnałów. Spowoduje to jednak pewną stratę na zasięgu, jest to zjawisko naturalne.

UWAGA: W wysokiej mineralizacji, jeśli otrzymuje się zbyt wiele fałszywych sygnałów bez zakłócania sygnału progowego, przed zwiększeniem iSAT najpierw obniż wzmacnienie GAIN. Jeśli fałszywe sygnały wciąż się pojawiają, ustaw wzmacnienie z powrotem na jego poprzednią wartość i zwiększ wartość iSAT.

Jeśli mineralizacja jest niska, można zmniejszyć iSAT i przemiatać sondą wolniej w celu uzyskania głębszego zasięgu.

Wartość iSAT posiada 10 poziomów. Ustawieniem fabrycznym jest poziom o wartości 6. Zaleca się zwiększenie iSAT dla wysokiej mineralizacji i zmniejszenie dla niskiej.

iMASK (Inteligentne maskowanie)

To ustawienie jest dostępne we wszystkich trybach oprócz trybu GEN. Służy do eliminacji fałszywych sygnałów spowodowanych hałasem od ziemi lub gorących kamieni, a dostępny zakres wynosi od 00-10. Domyślna wartość fabryczna to (1). Możesz zmienić tą wartość za pomocą przycisków plus (+) i minus (-).

Jeśli urządzenie podczas pracy otrzymuje wiele fałszywych sygnałów z powodu silnie zmineralizowanej gleby lub od gorących kamieni, najpierw ponownie wykonaj strojenie do gleby. Jeśli fałszywe sygnały nadal będą się pojawiały, obniż wzmacnienie GAIN i sprawdź teren ponownie. Jeśli fałszywe sygnały nadal występują, spróbuj zwiększyć wartość dyskryminacji DISC. Niezależnie od tego, jeśli fałszywe sygnały nadal występują, najpierw zmień do poprzedniej wartości GAIN i DISC. Następnie zwiększ poziom iMASK do wyeliminowania fałszywych sygnałów.

Przy maksymalnym poziomie iMASK fałszywe sygnały znikną lub zostaną zminimalizowane. Jednak w niektórych przypadkach, zwiększenie iMASK może spowodować utratę głębokości dla niektórych metali, takich jak np. miedź.

UWAGA: Wartość iMASK posiada zakres od 00-10. Domyślne ustawienie fabryczne to 01. Przy "0" funkcja iMASK będzie nieaktywna. Jeśli grunt nie jest wysoko zmineralizowany lub nie zawiera wielu gorących kamieni, zaleca się ustawienie iMASK na "0".

Śledzenie (TRACKING)

Chociaż ustawienie śledzenia można wybrać tylko w trybie GEN, jest ono w rzeczywistości wspólną cechą wszystkich trybów. Więc po włączeniu staje się aktywne we wszystkich trybach. Powodem tego jest to, że śledzenie jest zalecane w trybie GEN, a nie jest w innych trybach. **Po włączeniu śledzenia w trybie GEN, jeśli przełączysz się na inne tryby i nie chcesz używać w nich śledzenia, musisz wybrać tryb GEN wyłączyć śledzenie i przełączyć się na żądany tryb pracy.**

Gdy włączymy funkcję śledzenia - tracking pozycja 01, urządzenie stale śledzi zmieniające się struktury podłoża i automatycznie dopasowuje ustawienie dostrojenia do gruntu. Niewidoczne zmiany w podłożu wpływają na głębokość detekcji jak również na zdolność dyskryminacyjną detektora. Dlatego dzięki tej funkcji możliwa jest precyzyjniejsza praca w określonych warunkach gruntowych. **Więcej informacji o śledzeniu znajdziecie Państwo na stronie 10.**

USTAWIENIA (SETTINGS)

Gdy włączymy funkcję śledzenia na dole okna GB pojawia się napis „Tracking”.

UWAGA: Używanie śledzenia zalecamy wyłącznie w trybie GEN.

Głośność dźwięku żelaza (Fe Vol.)

Funkcja jest dostępna tylko w trybie MICRO. Funkcja ta dostosowuje lub wyłącza głośność niskiego tonu żelaza. Zakres regulacji od 0 do 5.

5 jest poziomem maksymalnym. Kiedy go zmniejszasz głośność reagującego dźwięku jaką urządzenie wytwarza dla metali żelazowych będzie się zmniejszać. Na poziomie 0, dźwięk żelaza będzie wyciszony. Innymi słowy, urządzenie będzie wykrywało obiekty żelazne, ID obiektu będzie wyświetlone na ekranie ale detektor nie wygeneruje żadnej informacji dźwiękowej.

Granice sygnału (T.BREAK)

Funkcja jest dostępna tylko w trybie MICRO. Funkcją tą możemy zmienić granicę tonów pomiędzy żelazem a metalami kolorowymi w zakresie 00-66 identyfikacji ID.

Aby skorzystać z funkcji Tone Break, najpierw wybierz z ustawień SETTINGS funkcję T.BREAK. Wartość 40 Tone Break pojawi się na wyświetlaczu numerycznym. W celu zmiany wartości punktu progowego używa się przycisków (+) i (-).

Aby skorzystać z funkcji Tone Break, najpierw wybierz z ustawień SETTINGS funkcję T.BREAK. Wartość 40 Tone Break pojawi się na wyświetlaczu numerycznym. W celu zmiany wartości punktu progowego używa się przycisków (+) i (-).

OPCJE

Dźwięki (TONE)

Działa we wszystkich trybach poza trybem MICRO. Pozwala modyfikować dźwięki sygnalizacyjne obiektu oraz dźwięk progowy zgodnie z własnymi preferencjami. Częstotliwość dźwięków może być dostosowana w zakresie pomiędzy 150 Hz (15) a 700 Hz (70).

Ustawienia TONE mają zastosowanie tylko do aktualnie wybranego trybu pracy. Zmieniona wartość nie ma zastosowania w pozostałych trybach.

JASNOŚĆ (BRIGHT.)

Funkcja pozwala ona na dostosowanie poziomu podświetlenia wyświetlacza według własnych preferencji. Poziom podświetlenia można regulować w zakresie od 0 do 5 i C1-C5. Na poziomie 0 podświetlenie jest wyłączone. Ustawienia pomiędzy 1 a 5 rozjaśniają wyświetlacz na chwilę gdy obiekt zostaje wykryty lub podczas nawigacji po menu i po chwili gaśnie. Zakres C1-C5, dotyczy stałego podświetlenia wyświetlacza. Ciągłe podświetlenie wyświetlacza wpływa znacząco na zużycie energii akumulatora, nie zalecamy korzystać z tej opcji.

Detektor po włączeniu rozpocznie pracę na ostatnim wybranym poziomie podświetlenia przed jego wyłączeniem. Ustawienie poziomu podświetlenia ma zastosowanie dla każdego z trybów pracy.

Częstotliwość (FREQ.)

Jest ono używane w celu eliminacji interferencji elektromagnetycznej jaką urządzenie odbiera z innego detektora, który działa w bliskiej odległości w tym samym paśmie częstotliwości lub z

otoczenia. Gdy odbierana jest zbyt duża ilość trzasków kiedy sonda uniesiona jest w górze, może to być spowodowane lokalnymi sygnałami elektromagnetycznymi lub nadmiernym ustawieniem poziomu wzmocnienia GAIN.

Żeby wyeliminować zakłócenia spowodowane interferencją elektromagnetyczną i w celu osiągnięcia maksymalnego zasięgu, przed obniżeniem wzmocnienia GAIN najpierw spróbuj przesunąć częstotliwość (FREQ.). Możesz wybrać jeden z 5 kanałów częstotliwości. Ustawienie fabryczne to F3 i jest to częstotliwość środkowa. Można przesuwać częstotliwość pomiędzy F1 a F5 przy pomocy przycisków (+) i (-), trochę ją zmniejszając lub zwiększając.

WAŻNE! Przesunięcie częstotliwości może osłabić działanie detektora. Sugeruje się nie przesuwać częstotliwości jeśli nie jest to naprawdę konieczne.

Ustawienie fabryczne / Zapisz (FD/SAVE)

Funkcja FD/SAVE w detektorze Kruzer, służy do zapisywania swoich ustawień oraz przywracania ustawień fabrycznych. Funkcja zapisu zachowuje wszystkie ustawienia z wyjątkiem dostrajania do gruntu i śledzenia. Detektor po zapisie ustawień wróci do pracy ostatnim używanym trybie pracy.

W celu zapisania swoich ustawień, wybierz na ekranie FD/SAVE. Wyświetlą się 2 kreski (- -). Wciśnij przycisk „strzałka w prawo”. Kiedy pojawi się na wyświetlaczu komunikat „SA” wciśnij przycisk SELECT/E.U.D. W środkowej części wyświetlacza zobaczysz obracające się linie. Kiedy proces zapisu się zakończy, linie przestaną się obracać i tekst „SA” zniknie.

W celu przywrócen ustawień fabrycznych, wybierz na ekranie FD/SAVE. Wyświetlą się 2 kreski (- -). Wciśnij przycisk „strzałka w lewo”. Kiedy pojawi się na wyświetlaczu komunikat „Fd” wciśnij przycisk SELECT/E.U.D.. W okienku GB po prawej stronie zobaczysz obracające się linie. Kiedy proces przywracania się zakończy, linie przestaną się obracać i tekst Fd zniknie.

Połączenie bezprzewodowe (WIRELESS)

Używane jest do włączania i wyłączania połączenia z bezprzewodowymi słuchawkami oraz do zmiany kanału.

Po wybraniu opcji WIRELESS, można zmienić kanał nadawania w zakresie od 00 do 19 lub całkowicie wyłączyć połączenie bezprzewodowe wybierając pozycję oF (off).

W celu uzyskania większej ilości informacji o słuchawkach bezprzewodowych, prosimy zapoznać się z instrukcją dołączoną do tych słuchawek.

DODATKOWY ZASIĘG (E.U.D.)

Identyfikatory ID niektórych metali (takich jak złoto) w wysokiej mineralizacji i pod gorącymi kamieniami lub na różnych głębokościach mogą być sygnalizowane w inny sposób na urządzeniu niż w jest rzeczywistości. Innymi słowy, samorodek złota w specyficznych warunkach może zostać zidentyfikowany przez urządzenie jako przedmiot ferromagnetyczny.

Ponadto, ustawienie DISC. może spowodować utratę głębokości dla takich metali lub urządzenie może nie wykryć tych metali w ogóle.

Funkcja E.U.D detektora Kruzer umożliwia wykrywanie takich metali z większej głębokości z wykorzystaniem innego tonu niż tony urządzenia. Podczas używania E.U.D urządzenie nie dyskryminuje metali i sygnalizuje taki sam dźwięk dla wszystkich ID namierzonych obiektów.

Możesz korzystać z funkcji E.U.D urządzenia na 2 sposoby: chwilowy lub ciągły. Aby chwilowo natychmiast skorzystać z funkcji E.U.D, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk SELECT / E.U.D, a aby skorzystać z niej w sposób ciągły, należy dwukrotnie kliknąć przycisk SELECT / E.U.D. W obu przypadkach będzie migłała ramka na wyświetlaczu wokół wybranej funkcji E.U.D.

E.U.D nie będzie działał w trybie GEN. Jeśli korzystasz z funkcji E.U.D w sposób ciągły, chyba że ją wyłączysz, funkcja będzie aktywna nawet po zmianie trybu wyszukiwania.

UWAGA: Ponieważ funkcja ta umożliwia wykrycie przez urządzenie niektórych obiektów, które są zwykle zamaskowane przez warunki gruntowe, a zatem są niewykrywalne, podczas korzystania z tej funkcji można wykopać więcej celów żelaznych.

PODBICIE AUDIO (AUDIO BOOST)

Ta funkcja jest aktywna tylko w trybie GEN i nie jest zawarta w ustawieniach na ekranie. AUDIO BOOST wzmacnia dźwięk słabych sygnałów odbieranych z drobnych lub głęboko zalegających obiektów, co ułatwia wykrywanie tych słabo słyszalnych sygnałów. Zaleca się, aby wzmocnienie dźwięku było wykorzystywane tymczasowo lub tylko w razie potrzeby, ponieważ nie tylko zwiększy sygnał dźwiękowy obiektu, ale również zwiększy głośność trzasków, fałszywych sygnałów jak i sygnału progowego.

W celu natychmiastowego chwilowego podbicia audio wciśnij i przytrzymaj przycisk BOOST podczas poszukiwań. Puszczając przycisk wychodzisz z trybu BOOST. Jeśli chcesz podbicie włączyć na stałe kliknij 2 razy przycisk BOOST. Ponowne podwójne kliknięcie przycisku BOOST powoduje wyjście z trybu BOOST. Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu sekcji informacyjnej, wyświetla się napis "BOOST".

NAMIERZANIE (PINPOINT)

Namierzanie służy oznaczeniu centrum lub dokładnej pozycji wykrytego obiektu.

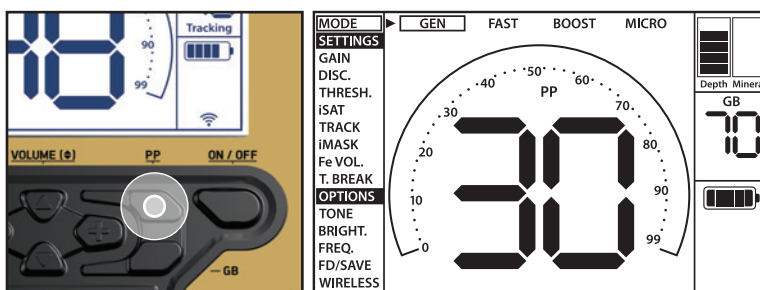
Gold Kruzer jest detektorem opartym na ruchu - dynamicznym. Oznacza to, że musisz poruszać sondą nad ziemią, po to aby urządzenie wykryło znajdujący się w niej obiekt. Tryb namierzania nie jest trybem dynamicznym. Urządzenie w sposób ciągły nadaje sygnał kiedy sonda znajduje się nad namierzonym obiektem bez ruchu sondą.

W celu zapewnienia precyzyjnego namierzenia, powinno się wykonać poprawne dostrojenie do gruntu. Zaleca się ponowne wykonanie dostrojenia do gruntu przed przeprowadzeniem operacji namierzenia w zmiennych warunkach struktury gruntu.

W trybie namierzania, na wyświetlaczu pokazana jest szacunkowa głębokość celu. W trybie tym poziom sygnału dźwiękowego wzrasta zarówno w jego wysokości jak i głośności w chwili kiedy sonda zbliża się do centrum obiektu. Detektor nie dyskryminuje ani nie podaje ID obiektu.

Aby przeprowadzić namierzanie prawidłowo:

- 1) Po wykryciu obiektu, przesunąć sondę w bok, tam gdzie nie ma reakcji na wykryty obiekt i wcisnąć przycisk PP.
- 2) Trzymając wciśnięty przycisk PP powoli zbliżyć sondę do obiektu równoległe do podłoża.
- 3) Sygnał dźwiękowy staje się silniejszy i zmienia się jego wysokość przy zbliżaniu się do środka obiektu, jednocześnie liczba oznaczająca głębokość celu widniejąca na wyświetlaczu się zmniejsza.
- 4) Zaznaczyć pozycję, w której detektor generuje najgłośniejszy dźwięku przy użyciu np. patyka lub stopy.
- 5) Rozpocznij tą samą procedurę ale zmieniając swój kierunek przemiatania o 90°. Te same działania wykonane z kilku różnych kierunków, dzięki temu zawężysz docelowy obszar dokładnego namierzenia i otrzymasz najdokładniejszą informację o lokalizacji obiektu.



GŁĘBOKOŚĆ OBIEKTU

Detektor dostarcza szacunkową informację o głębokość obiektu na podstawie siły sygnału zarówno podczas wykrywania jak i w trybie namierzania.

Wskaźnik głębokości: Pokazuje bliskość celu do powierzchni podczas wykrywania w 5 poziomach.

Ponieważ każdy tryb Gold Kruzera ma inny zasięg, wskaźnik głębokości pokaże inny poziom głębokości dla tego samego celu w różnych trybach pracy.

W trybie namierzania, szacunkowa głębokość obiektu przy zbliżaniu się do niego pokazana jest w centymetrach (lub calach).

Głębokość detekcji przeliczana jest dla obiektu 2,5 centymetrowej monety. Rzeczywista głębokość różni się w zależności od prawdziwej wielkości wykrytego obiektu. Na przykład, detektor wskaże większą głębokość dla obiektu mniejszego niż 2,5 centymetrowa moneta i mniejszą głębokość dla większego obiektu. W rzeczywistości, procedura namierzania nie ma na celu określenie głębokości ale ustalenie dokładnej lokalizacji. Dlatego też, zalecamy żeby wskaźnik głębokości na wyświetlaczu był wykorzystywany bardziej do ustalania położenia obiektu.

WAŻNE! Jeśli chcesz otrzymywać informację o głębokości w calach lub centymetrach wykonaj następujące czynności: Wyłącz detektor, wciśnij jednocześnie klawisze **SETTINGS/OPTIONS** i **BOOST** i trzymając je wciśnięte włącz detektor. Na wyświetlaczu pojawi się „In” oznacza to, że detektor podaje głębokość w calach. Żeby przełączyć się na centymetry, powtórz całą procedurę zaczynając od wyłączenia detektora. Na wyświetlaczu pojawi się „SI” a detektor będzie pokazywał głębokość w centymetrach.

DUŻE LUB PŁYTKO ZALEGAJĄCE OBIEKTY

Obiekty, które znajdują się blisko powierzchni mogą być sygnalizowane przez detektor na kilka różnych sposobów naraz. Jeśli podejrzewasz, że obiekt jest płytko pod powierzchnią, podnieś sondę i przemiataj nią powoli dopóki nie uzyskasz pojedynczego sygnału. Taka sama sytuacja będzie jeśli pod powierzchnią znajduje się duży obiekt. Może on powodować przeciążenie cewki i wówczas detektor zacznie generować ciągły dźwięk przypominający syrenę. Jednocześnie na wyświetlaczu pojawi się komunikat o przeciążeniu „Overload”. W takim przypadku, podnieś sondę do góry aż komunikat zniknie.

FAŁSZYWE SYGNAŁY I ICH PRZYCZYNY

Czasami detektor może generować sygnały, które są podobne do sygnału namierzenia obiektu chociaż nie jest obecny żaden metal. Istnieją różne powody fałszywych sygnałów. Najpowszechniejsze z nich to mineralizacja gruntu lub skały z wysokim składem mineralnym, sygnały elektromagnetyczne z otoczenia, pracujący w pobliżu inny detektor, zardzewiałe lub skorodowane żelazo lub folia w glebie i wreszcie, za wysoko ustawione wartości wzmocnienia GAIN i sygnału progowego treshold.

Sygnały elektromagnetyczne z otoczenia mogą zostać wyeliminowane poprzez redukcję wzmocnienia GAIN. Jeśli w pobliżu pracuje inny detektor, można próbować przesunąć

częstotliwość lub prowadzić swoje poszukiwania w takiej odległości żeby urządzenie nie interferowało i zakłócenia nie będą się pojawiały. Jeśli powyższe zalecenia nie poprawią sytuacji, w Multi Kruzerze można spróbować zmienić częstotliwość pracy detektora (5 kHz/14 kHz/19 kHz) . W przypadku wysokiej mineralizacji gruntu jak i kamieni o wysokim składzie mineralnym oraz za wysoko ustawionym poziomem wzmocnienia oraz sygnału progowego, należy zapoznać się z odpowiednimi sekcjami instrukcji obsługi.

WSKAŹNIK MINERALIZACJI MAGNETYCZNEJ

Wskaźnik mineralizacji magnetycznej składa się z 5 poziomów. Wskaźnik nie zmienia się na niskich poziomach mineralizacji jak i zaraz po włączeniu detektora. Na obszarach o wysokim poziomie mineralizacji, wskaźnik będzie rósł wraz ze wzrostem poziomu mineralizacji. Wskaźnik ten można określić jako poziom natężenia właściwości magnetycznych gruntu.

Wskazanie to jest ważne z dwóch powodów. Po pierwsze, na gruntach o wysokiej mineralizacji, zasięg detektora jest mniejszy i użytkownicy powinni być świadomi tego faktu. Po drugie, mineralizacja magnetyczna jest właściwością szczególnie widoczną dla kamieni o wysokiej zawartości minerałów i śladowych ilości metali. Pomiar w tym przypadku odgrywa ważną rolę dla detektora, który stara się eliminować fałszywe sygnały generowane przez ten rodzaj kamieni.

KAMIENIE I POSZUKIWANIE NA TERENACH SKALISTYCH (TRYB OGÓLNY I DYSKRYMINACJI)

Wymagające warunki podłoża pojawiają się szczególnie wtedy kiedy przewodnictwo oraz właściwości magnetyczne gruntu są zbyt intensywne. Praca detektora w warunkach takiego podłoża jest możliwa dzięki wybraniu optymalnego trybu pracy i częstotliwości (Multi Kruzer) jak również użyciu odpowiedniego dostrojenia do gruntu, GAIN, iSAT i ustawień sygnału progowego.

Kamienie i skały lub wgłębienia w ziemi są równie ważne jak sama ziemia pod względem jakości detekcji i wykrywania obiektów.

Kamienie i skały mają dwie różne właściwości, podobnie jak obiekty, których szukamy. Jedną z nich jest intensywność, a drugą przewodnictwo - współczynnik przenikalności magnetycznej, i te dwie właściwości są od siebie niezależne. W powyższej instrukcji przewodnictwo - współczynnik przenikalności magnetycznej będzie w skrócie opisany jako ID. Wysoka przenikalność magnetyczna i niskie przewodnictwo skutkuje niskim numerem ID. Gleby i skały mogą być wysoko przenikalne i mieć także albo niskie albo wysokie ID. Jeśli przewodnictwo wzrasta w zależności do przenikalności magnetycznej, wówczas rośnie także ID.

Gorące kamienie są sklasyfikowane jako pozytywne lub negatywne w oparciu o ich niskie lub wysokie ID w porównaniu do ID gleby, w której się znajdują. W terenie może pojawić się jeden lub obydwa typy. Skutki pozytywne lub negatywne tutaj wymienione będą miały znaczenie jedynie wtedy kiedy dostrojenie do gruntu jest wykonane poprawnie dla danej gleby. W przeciwnym razie, sama gleba nie będzie zachowywała się inaczej od gorących kamieni jeśli chodzi o wskaźnik ID. W przypadku śledzenia TRACKING, będzie to wyglądało inaczej. Dlatego też sygnały kamieni w trybie śledzenia TRACKING będą omawiane oddzielnie. W tym punkcie odnosimy się do właściwego dostrajania do gruntu bez śledzenia.

Kamienie pozytywne są podobne ID do metalu i detektor będzie generował dźwięk metalu. W trybie GEN jest to świszczący dźwięk w momencie, kiedy sonda znajduje się nad nimi. Jeśli sygnał jest dostatecznie silny, detektor może wygenerować dla nich numer ID. Kamienie negatywne w trybie GEN, kiedy poruszamy nad nimi sondą, powodują długi dźwięk przypominający trochę gong. Detektor nie wygeneruje dla nich numeru ID nawet jeśli sam sygnał jest silny.

Skały pozytywne sygnalizowane są typowym dla metalu dźwiękiem w trybach z dyskryminacją. Skały negatywne nigdy tak nie zareagują (z wyjątkiem rzadkich przypadków fałszywych sygnałów).

Na wyższych ustawieniach poziomu iSAT, nie zauważymy różnicy w dźwięku gorących kamieni zarówno pozytywnych i negatywnych. Kiedy wartość iSAT maleje, dźwięk pozytywnych kamieni gorących pozostaje taki sam, ale kamienie negatywne mogą wydawać cieńszy piszczący dźwięk zamiast tego przypominającego gong.

W związku z tym można podjąć decyzję słuchając sygnałów dźwiękowych wytwarzanych przez detektor w terenie. W trybie GEN, gdy urządzenie wytwarza dźwięk, jeśli wskaźnik mineralizacji unosi się w tym samym czasie, możesz zdecydować, czy cel jest pozytywnym, czy negatywnym gorącym kamieniem, słuchając dźwięku. W pozostałych trybach, **jeśli nie zmieniono domyślnej wartości DISC**, urządzenie nie będzie wytwarzać dźwięku dla pozytywnych gorących kamieni, a jeśli masz zbalansowany grunt, to także nie wyemituje dźwięku dla negatywnych gorących kamieni. Jeśli zmieniłeś DISC. w trybach z dyskryminacją, gdy otrzymasz silny sygnał i stabilny identyfikator ID, możesz rozróżnić, czy wykryty obiekt jest pozytywnym gorącym kamieniem czy metalem, sprawdzając identyfikator ID. Pamiętaj jednak, że słabe sygnały mogą generować różne wskazania ID, a metale pod kamieniami mogą wytwarzać różne sygnały metalowe. Dlatego najbardziej odpowiednim działaniem jest wykopanie obiektu, gdy wskazywany jest sygnał metalu.

Ponieważ podczas poszukiwania samorodków złota możesz spotkać się z sytuacją występowania gorących kamieni, ważne jest, abyś zapoznał się z wartościami ID gorących kamieni jak i występujących w tym obszarze samorodków złota.

Jeśli pracujemy w trybach z dyskryminacją i znamy ID występujących w otoczeniu kamieni, można użyć ustawień DISC w celu ich eliminacji. Może się to jednak okazać nie wystarczające aby uniknąć wszystkich sygnałów pochodzących od kamieni. Detektor może wciąż generować ich sygnały ponieważ kamienie i gleba wytwarzają razem połączony efekt i generują ID odmienne od samego kamienia.

ŚLEDZENIE I WPŁYW KAMIENI

Kiedy funkcja śledzenia jest aktywna, detektor może generować dźwięk i generować numer ID napotykając gorący kamień ponieważ jego wpływ będzie odmienny od tego wytwarzanego przez sam grunt. Jeśli przemieszczasz sondą nad skałą, tracking automatycznie dostosuje ustawienie i informacja dźwiękowa/ID albo znikną albo się znacznie zmniejszą. Ponieważ w śledzeniu występuje delikatne opóźnienie, przy pierwszym czy dwóch ruchach sondy można będzie usłyszeć silny sygnał dopóki śledzenie się nie dostosuje do napotkanych warunków.

Później dźwięk staje się słabszy i zaniknie. Nie będzie to miało miejsca z obiektami metalowymi ponieważ metale nie pozwolą na od dostrojenia się detektora do gruntu. Dlatego też w trackingu, jeśli otrzymujemy stały sygnał nad obiektem po powtórzonych przejściach sondy, istnieje wysokie prawdopodobieństwo, że obiektem jest metal. Przesuwając sondę znad kamienia nad glebę, urządzenie może przez kilka ruchów sondą ponownie dawać sygnały dopóki ustawienie dostrojenia do gruntu ponownie się nie zaktualizuje. Jest to zachowanie normalne i po nabraniu wprawy nie powinno wprowadzać w błąd.

Śledzenie nie jest zalecane do eliminowania kamieni w normalnych warunkach. Zalecane jest natomiast do używania na obszarach o zróżnicowanych typach gleby.

METAL POD KAMIENIAMI

Gold Kruzer zwiększa prawdopodobieństwo wykrycia metalowych obiektów pod kamieniami zmineralizowanymi poprzez właściwe dostosowanie jego ustawień. Połączony efekt kamienia i metalu jest w zasadzie niższy niż efekt samego metalu i wyświetlone ID będzie inne niż ID samego metalu. Pokazane na wyświetlaczu ID jest kombinacją kamienia i metalu i bliżej mu do ID kamienia jeśli rozmiar metalu jest mniejszy w porównaniu z nim. Pamiętajmy także, że metale pod gorącymi kamieniami nigdy nie pojawią się z ich właściwym ID metalu. Na przykład, złoty przedmiot pod cegłą jest w stanie wygenerować dźwięk i ID odpowiedni dla żelaza.

Jeśli wyeliminujesz gorące kamienie z prawidłowo ustawioną wartością DISC. w trybach pracy innych niż GEN, możesz usłyszeć sygnał obiektu znajdującego się pod kamieniem tylko jeśli sygnał tego obiektu ma nieco większe ID niż ustawiona wartość DISC. Bardzo ważne jest, że jeśli wykryjesz obiekt i wykopiesz gorący kamień, powinieneś zanotować ID tego kamienia, które otrzymałeś przed jego wykopaniem i użyć następnym razem tego ID jako wartość DISC.

Na przykład; gorące kamienie w obszarze danych poszukiwań wykazują tendencję podawania ID w zakresie około 00 - 04. W takim przypadku, powinieneś ustawić Disc na maksimum 05. W ten sposób eliminujesz skały ale otrzymujesz sygnały niżej położonych metali. Jeśli niepotrzebnie ustawisz Disc za wysoko, stracisz te obiekty metalowe wraz z kamieniami.

WAŻNE! Podczas poszukiwań na polach z gorącymi kamieniami zaleca się używanie funkcji E.U.D. (strona 20) w celu uniknięcia utraty sygnałów metali leżących pod gorącymi kamieniami.

Komunikaty ostrzegawcze pokazują się na dole wyświetlacza. Mogą pojawić się następujące komunikaty:

Overload (przeciążenie)

Informacja pojawia się na wyświetlaczu równocześnie z alarmem akustycznym. Pojawia się gdy sonda napotka bardzo duży przedmiot lub spory przedmiot znajduje się blisko sondy. Detektor wróci do normalnego zachowania jeśli podniesiesz sondę do góry lub odsuniesz ją od przedmiotu wywołującego przeciążenie. Jeśli alarm i komunikat nie ustają pomimo przesunięcia sondy na dalszą odległość, możesz znajdować się nad długim przedmiotem metalowym, takim jak na przykład rura.

Wysoka mineralizacja podłoża może powodować w detektorze przeciążenie. Jeśli przeciążenie nie jest spowodowane dużym obiektem metalowym, źródłem jest sama gleba. Można zaistniałą sytuację skorygować zmniejszając wzmocnienie GAIN.

Pump Coil (Pompuj cewką)

Informacja ta pojawia się gdy przycisk od strojenia do gruntu GB jest wciśnięty. Nie informuje o żadnym błędzie ani problemie. Informuje o tym, co użytkownik powinien wykonać.

Check Coil - sprawdź cewkę

Informuje o przerwaniu połączenia cewki z elektroniką. Może oznaczać poluzowanie się wtyku cewki w gnieździe. Sprawdź także, czy nie podłączyłeś cewki od innego modelu posiadanego detektora. Jeśli powyższe nie występują, cewka, kabel od cewki, wtyk lub gniazdo mogą być uszkodzone. Jeśli objawy nie ustąpią po wymianie cewki na sprawną mogą to być problemy związane z gniazdem lub elektroniką panelu sterującego.

Boost - podbicie

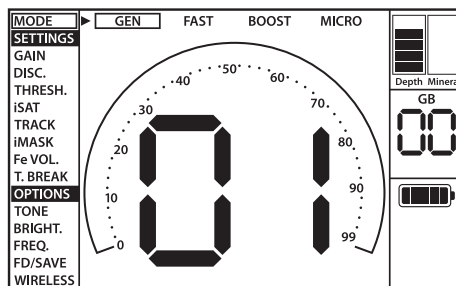
Informuje o włączonej funkcji Boost - podbicia audio.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

W detektorze Makro Kruzer możliwa jest aktualizacja oprogramowania. Wszystkie aktualizacje zrobione po wprowadzeniu urządzenia na rynek będą zamieszczane na stronie www produktu wraz z instrukcjami jak dokonać aktualizacji.

Informacja o wersji oprogramowania:

W celu sprawdzenia aktualnie zainstalowanej wersji oprogramowania systemowego i wyświetlacza w detektorze Gold Kruzer, należy przy wyłączonym urządzeniu, wcisnąć jednocześnie klawisze (+) i (-) i włączyć detektor. Trzymaj klawisze przyciśnięte, do czasu pojawienia się informacji o wersji oprogramowania na wyświetlaczu. Nadrzędny numer pojawi się w oknie Target ID, a podrzędny w oknie GB.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasada działania	: Indukcja elektromagnetyczna (VLF)
Częstotliwość pracy	: 61kHz
Częstotliwość dźwięków	: 150 Hz - 700 Hz, regulowana
Tryby pracy	: 4
Dźwięk żelaza	: TAK
Granica sygnału	: TAK
Strojenie do gruntu	: Automatyczne / Manualne / Śledzenie
Namierzanie	: TAK
Przesunięcie częstotliwości	: TAK
Regulacja wzmocnienia GAIN	: 01-99
Identyfikacja cyfrowa	: 00-99
Cewki	: GK26C (26x14cm(10"x 5.5")) & GK19 (19 x10cm (7.5"x4")) DD
Wyświetlacz	: LCD
Podświetlanie	: TAK
Waga	: 1.4 kg (3lbs.) łącznie z sondą
Długość	: 111cm - 135,5cm (44"-53"), regulowana
Akumulator	: 3700mAh Litowo-Polimerowy
Gwarancja	: 2 lata

Firma Nokta & Makro Detectors zastrzega sobie prawo do zmiany projektu, specyfikacji lub akcesoriów bez uprzedzenia i jakichkolwiek zobowiązań lub odpowiedzialności z tego tytułu.

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com