



C.SCOPE

CS6MX

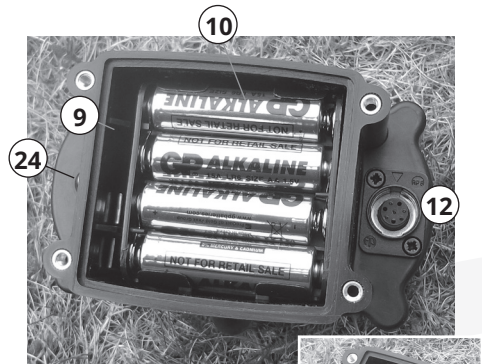
Instrukcja Obsługi

CS6MX



Części

- 1) Włącznik/regulacja czułości
- 2) Regulacja głośności obiektów żelaznych
- 3) Włącznik trybu namierzania
- 4) Regulacja głośności średnich tonów
- 5) Regulacja poziomu dyskryminacji
- 6) Strojenie do gruntu
- 7) Klips mocujący panel sterowania
- 8) Głośnik
- 9) Przedział baterii
- 10) Uchwyt na 8 baterii AA
- 11) Styki baterii
- 12) Gniazdo sondy detekcyjnej
- 13) Wtyczka sondy detekcyjnej
- 14) Panel sterowania
- 15) Uchwyt
- 16) Górna sztyca
- 17) Podłokietnik
- 18) Podstawka wykrywacza
- 19) Blokada sztycy
- 20) Dolna sztyca
- 21) Wymienna sonda detekcyjna
- 22) Śruba mocująca i nakrętka skrzydełkowa sondy detekcyjnej
- 23) Przewód sondy detekcyjnej
- 24) Gniazdo słuchawkowe





Przegląd CS6MX

CS6MX to specjalistyczny wykrywacz metali o wysokiej wydajności, działający na zasadzie "motion". Oznacza to, że aby osiągnąć optymalną wydajność, należy poruszać sondą ze stałą prędkością. Dyskryminacja pozwala użytkownikowi wykrywać małe i cienkie monety nawet na najbardziej zanieczyszczonych lub zmineralizowanych terenach.

CS6MX umożliwia wymianę sondy detekcyjnej, aby zoptymalizować wydajność w różnych warunkach terenowych. Urządzenie ma regulację głośności żelaznych obiektów oraz regulację poziomu dyskryminacji i głośności średnich tonów, aby pomóc w identyfikacji obiektów; włącznik trybu namierzania, aby pomóc w dokładnej lokalizacji celu; oraz opcja manualnego/automatycznego dostrajania do gruntu, aby poradzić sobie w każdych warunkach gruntowych.

CS6MX jest zaprojektowany tak, aby zapewniać wysoką wydajność, a przy odpowiedniej praktyce, także świetne wyniki. Życzymy udanych poszukiwań i wspaniałego hobby z doskonałym wykrywaczem CS6MX!

Szybkie uruchamianie

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby rozpocząć korzystanie z CS6MX w ciągu kilku minut:

- 1) Wsuń dolną sztycę w górną sztycę (najpierw wciśnij zacisk sprężynowy).
- 2) Przekręć blokadę, aby zablokować sztyce na pożądanej długości.
- 3) Owiń przewód sondy wokół sztycy.
- 4) Podłącz przewód sondy do gniazda panelu sterowania.
- 5) Zdejmij pokrywę przedziału baterii, odkręcając cztery śruby mocujące.
- 6) Włóż do środka 8 baterii AA, zwracając uwagę na ich biegunowość i odpowiedni kontakt ze stykami, a następnie nałóż z powrotem pokrywę.
- 7) Ustaw pokrętło regulacji głośności żelaznych obiektów na 8.
- 8) Ustaw pokrętło regulacji poziomu dyskryminacji na 4.
- 9) Ustaw pokrętło regulacji głośności średnich tonów na 8.
- 10) Ustaw pokrętło dostrajania do gruntu na 'AUTO'.
- 11) Włącz urządzenie i ustaw pokrętło regulacji czułości na 8.
- 12) **ROZPOCZNIJ WYKRYWANIE...** Dobre, metalowe obiekty wydają wysoki, ostry dźwięk z głośnika... Obiekty, które zostały rozróżnione, mogą być zidentyfikowane przez ton o średniej częstotliwości... Niewielkie kawałki żelaza emitują dźwięk o niskiej częstotliwości... Przełącz na tryb namierzania, aby określić dokładną lokalizację obiektu.



Funkcje CS6MX i ich przeznaczenie

1) Włącznik/regulacja czułości.

Pokrętło służy do włączania i wyłączenia wykrywacza oraz regulacji czułości. Podłoża o pewnym stopniu mineralizacji oraz niektóre tereny piaszczyste mogą prowadzić do niestabilnego działania lub błędnych odczytów wymagających redukcji poziomu czułości.

2) Dostrajanie do gruntu.

Zacznij od ustawienia AUTO. Dokonując manualnej regulacji pokrętła w połączeniu z regulacją czułości, możesz uzyskać dodatkową czułość na jednolitym podłożu (zobacz sekcję "Wykrywanie za pomocą CS6MX").

3) Tryb namierzania.

Tryb 'motion' CS6MX zostaje wyłączony po włączeniu trybu namierzania (przełącznik w górnym położeniu). W trybie namierzania, możesz przytrzymać sondę nieruchomo, aby określić dokładną lokalizację obiektu. Tryb namierzania działa w trybie "wszystkich metali", tj. niezależnie od wybranego poziomu, dyskryminacja zostaje wyłączona, kiedy wciśnięty jest przycisk namierzania. Jest to przydatna funkcja, która umożliwi obrysowanie krawędzi sygnału w celu zidentyfikowania dużych kawałków żelaza. (Uwaga: bardzo duże kawałki żelaza, takie jak porzucone maszyny rolnicze i żelazne pręty, mają tendencję do dawania pozytywnych sygnałów, nawet gdy ustawiony jest wysoki poziom dyskryminacji). Po zwolnieniu przycisku namierzania wykrywacz powraca do trybu 'motion'.

4) Regulacja głośności żelaznych obiektów.

Żelazne obiekty są identyfikowane przez niski dźwięk. Poziom głośności tego dźwięku można regulować w zależności od potrzeb. Aby ignorować żelazne obiekty, pokrętło należy ustawić na zero.

5) Regulacja poziomu dyskryminacji.

Służy do ustawiania punktu dyskryminacji. Po pełnym obrocie w lewo wykrywacz zareaguje na każdy cel (od sreberka po złoto) wysokim tonem. Gdy pokrętło jest obracane zgodnie z ruchem wskazówek zegara, metale o niższym przewodnictwie są identyfikowane za pomocą tonu o średniej wysokości.

6) Regulacja głośności średnich tonów.

W połączeniu z pokrętłem (5), poziom głośności średnich tonów można regulować zgodnie z wymaganiami.

7) Klips mocujący panelu sterowania.

W celu ultra lekkiego wykrywania metali możesz zdjąć skrzynkę sterującą z wykrywacza CS6MX i przymocować do paska wokół ciała. Dzięki temu na sztycy znajduje się wyłącznie sonda, co redukuje zmęczenie ręki.

8) Głośnik (i wskaźnik stanu baterii).

Obecność metalu jest sygnalizowana przez krótki dźwięk emitowany z głośnika, gdy sonda porusza się nad celem.

Montaż CS6MX

Należy poluzować blokadę sztycy, aby umożliwić wsunięcie dolnej sztycy do sztycy górnej. W tym celu należy również wcisnąć zacisk sprężynowy. Zacisk wskoczy do jednego z otworów w górnej sztycy i solidnie połączy obie części. Dokręć blokadę sztycy, aby uniemożliwić przemieszczanie się części sztycy. Przewód sondy detekcyjnej można następnie owinać wokół sztycy, jak pokazano na zdjęciu. Przewód sondy, który nie jest dobrze przymocowany do trzpienia, może się poruszać, powodując sfalszowane odczyty. Do przytrzymania przewodu na miejscu można użyć trytytek, taśmy lub dołączonych pasków z rzepem. Aby podłączyć przewód sondy do panelu sterowania, wyrównaj strzałki na wtyczce i gnieździe. Dostosuj położenie sondy tak, aby znajdowała się równoległe do podłoża, kiedy użytkownik znajduje się w normalnej pozycji stojącej. Dokręć nakrętkę skrzydełkową na śrubie mocującej sondy. Nie dokręcaj za mocno. Tarcie wypustek sondy o neoprenowe podkładki utrzymuje Sonde w odpowiednim położeniu. Nadmierny nacisk na te części nie jest konieczny (jeśli jakkolwiek smar dostanie się na podkładki, konieczne będzie rozłożenie części, umycie ich i wysuszenie przed ponownym złożeniem).



Wymiana sondy

Każda sonda jest dostarczana w komplecie z dolną sztycą, aby ułatwić wymianę. Odłącz wtyczkę, pociągając za jej zewnętrzną obudowę. Spowoduje to zwolnienie zatrzasku, umożliwiając rozdzielenie wtyczki i gniazda. Zdejmij zespół dolnej sztycy i zamontuj zamienną sondę. Należy uważać, aby do wtyczki lub gniazda nie dostała się woda lub brud. Z tego powodu sondę należy wymieniać w czystych warunkach. Owiń przewód sondy ciasno wokół sztycy i przymocuj trytytkami lub taśmą, aby uzyskać najlepszą wydajność. Podczas podłączania przewodu sondy należy wyrównać strzałki na wtyczce i gnieździe.

Montaż na pasku

Ściśnij kciukami zaciski mocujące skrzynkę sterującą, jak pokazano na zdjęciu. Skrzynka zsunie się z klipsu mocującego w Twoją stronę. Skrzynkę sterującą możesz przymocować do paska za pomocą dołączonego klipsa. W przypadku montażu na pasku należy upewnić się, że przewód sondy detekcyjnej jest nawinięty na sztycę przynajmniej do blokady i zabezpieczony taśmą lub trytytką. Swobodnie wiszący przewód będzie wykrywany, jak metalowy obiekt.



Powyżej: Wsuń klips mocujący w szczeliny mocujące na spodzie panelu sterowania i dociśnij maksymalnie, aż uchwyty mocujące zatrzasną się na miejscu.

Baterie

Odkręć 4 śruby mocujące przedziału baterii i wyjmij uchwyt na baterie. Włóż do środka 8 baterii AA dobrej jakości. Zwróć uwagę na biegunowość baterii (styk ze sprężyną ma stykać się z płaskim, ujemnym końcem baterii). Obróć baterie w uchwycie, aby zapewnić dobry kontakt ze stykami i włóż uchwyt do przedziału baterii tak, aby styki na uchwycie pokrywały się ze stykami w przedziale. Załóż ostrożnie pokrywę przedziału baterii, uważając, aby nie przekręcić śrub. CS6MX stale monitoruje stan baterii. Niski poziom naładowania baterii jest sygnalizowany alarmem dźwiękowym powtarzanym co kilka sekund.



Wykrywanie za pomocą CS6MX

Na większości terenów w głębi ładu, pokrętko dostrajania do gruntu należy ustawić na AUTO, a zalecane ustawienie czułości pomiędzy 7-9 zapewni najlepsze wyniki. Niektóre grunty mogą fałszować sygnały i poziom czułości należy wtedy zmniejszyć do punktu, w którym działanie wykrywacza będzie stabilne. Wykonuj sondą płynne, spokojne ruchy na boki. Trzymaj cewkę równolegle i jak najbliżej podłoża na całej długości łuku.

Przeszukuj ostrożnie teren, przesuając się do przodu o szerokość sondy przy każdym przeciągnięciu. Poruszaj się liniowo w górę i dół przeszukiwanego obszaru, tak aby przeszukane miejsca w znacznym stopniu się nakładały. Ustaw czułość, jak najwyżej się da, odpowiednio do warunków gruntowych.

Dostrajanie do gruntu.

Doświadczeni użytkownicy mogą uzyskać wyższy poziom czułości, dostrajając wykrywacz do gruntu manualnie.

Kiedy pokrętko jest ustawione na AUTO, głośność obiektów żelaznych i średnich tonów jest ustawiona na maksimum, a poziom dyskryminacji na minimum, znajdź obszar wolny od metali.

- a) Przetaw pokrętko dostrajania do gruntu z AUTO na 1.
- b) Zaczynj przesuwać sondę z boku na bok. Podczas przesuwania zwiększaj ustawienie pokrętła dostrajania do gruntu, dopóki nie zaniknie niski ton (obiekty żelazne). Wykluczyles wykrywanie gruntu dla CS6MX na tym obszarze.
- c) Przywróć preferowane ustawienia głośności obiektów żelaznych i średnich tonów oraz poziomu dyskryminacji.

Poszukiwanie.

Gdy wykrywacz wyda dźwięk, przesunij sondę w pobliżu obszaru, w którym był on słyszany. Przytrzymaj przełącznik w położeniu odpowiadającym trybowi namierzania i ostrożnie przesuwaj sondę. Najsilniejszy sygnał pojawi się bezpośrednio poniżej środka sondy. Wykop staranny otwór, nacinając obszar wokół lokalizacji sygnału szpadłem o ostrych krawędziach i usuń glebę, w której może znajdować się metalowy obiekt. Ponownie uruchom wykrywacz w trybie namierzania, aby sprawdzić, czy metalowy przedmiot nadal znajduje się w wykopanym otworze czy w wyjętej z niego glebie.

Kop dalej i przesiewaj ziemię, aż znajdziesz to, czego szukasz. Wypełnij wykopany otwór zanim przejdziesz dalej.

Korzystanie z słuchawek wydłuży żywotność baterii i ułatwi rozróżnianie cichych dźwięków.

Postępuj zgodnie z panującymi zasadami. Nie wkraczaj na niedozwolone tereny. Nie dotykaj obiektów, które mogą być amunicją - zawiadom policję.

Nie używaj wykrywacza w miejscach o znaczeniu historycznym. Jeśli znajdziesz obiekt, który może mieć znaczenie historyczne, zgłoś się do lokalnego muzeum.

Zapoznaj się z wszelkimi przepisami dotyczącymi korzystania z wykrywaczy metali.

Czułość, efekt gruntu i dyskryminacja

Uzyskasz lepszą wydajność wykrywacza, jeśli zrozumiesz związek między trzema aspektami jego działania - czułością, dyskryminacją i efektem gruntu. Jeśli zbyt mocno zwiększysz moc wykrywacza metali, wykrywane będzie samo podłoże, a sfałszowane sygnały utrudnią korzystanie z urządzenia. Elektroniczny system "motion" CS6MX ignoruje wiele sygnałów pochodzących od gruntów, ale niektóre rodzaje gruntu, zwłaszcza te podmokłe lub zawierające sole lub minerały, wymagają, aby wykrywacz działał przy mniejszej czułości.

Należy zachować ostrożność podczas regulacji dyskryminacji, niektóre obiekty, które mogą być cenne, mają właściwości elektryczne podobne do "śmieci". Wyższe poziomy dyskryminacji powodują również redukcję głębokości wykrywania. Z tych powodów najlepiej jest zachować poziom dyskryminacji na jak najniższym poziomie.

W zależności od tego, jakich ustawień użyjesz, CS6MX może ignorować sygnały pochodzące z niektórych rodzajów metalowych obiektów. Cele żelazne są identyfikowane za pomocą niskiego tonu, jednak można dostosować poziom głośności tego tonu, aby był dobrze słyszalny lub całkowicie nieobecny. Trzytonowa dyskryminacja jest dodatkowo wzmocniona dzięki regulacji dyskryminacji wraz z regulacją głośności tonów średnich.

Regulacja poziomu dyskryminacji służy do określenia reakcji wykrywacza na cele "średniego zasięgu", takie jak folia, nikiel i 9-karatowe złoto. Gdy pokrętko jest ustawione na minimum (a głośność na maksimum), każdy obiekt oprócz żelaza będzie emitował wysoki ton. W miarę stopniowego obracania pokrętki zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w reakcji na te metale będzie wydawany ton o średniej wysokości. Możliwe jest wtedy zmniejszenie głośności średnich tonów dla tych obiektów, tak aby identyfikowane były tylko cele powyżej punktu dyskryminacji. Można się to przydać do ignorowania zanieczyszczeń koksem.

Tabela dyskryminacji

| Ustawienie | | Reakcja | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|---|----------------------|
| Poziom dyskryminacji | Głośność średnich tonów | Dźwięk koks | Dźwięk sreberko | Dźwięk małe, srebrne (przecięte na pół) | Dźwięk duże, srebrne |
| minimalny | min | wysoki | wysoki | wysoki | wysoki |
| | max | wysoki | wysoki | wysoki | wysoki |
| średni | min | brak | brak | wysoki | wysoki |
| | max | średni | średni | wysoki | wysoki |
| maksymalny | min | brak | brak | brak | wysoki |
| | max | średni | średni | średni | wysoki |

Rzeczywista wydajność zależy od terenu poszukiwań i warunków glebowych, a także wymiarów i ułożenia obiektu.

Użytkownicy mogą cieszyć się pełną, trzytonową dyskryminacją dźwiękową, ustawiając pokrętko regulacji głośności żelaznych obiektów na 8, pokrętko regulacji poziomu dyskryminacji na 4, a pokrętko regulacji głośności średnich tonów na 8.

Pielęgnacja wykrywacza

CS6MX posiada solidną konstrukcję. Panel sterowania powinien być jednak traktowany z podobną ostrożnością, co każdy produkt elektroniczny. Wszelkie zachlapania wodą należy natychmiast wysuszyć. Sondę detekcyjną można zanurzyć w wodzie, jednak złącze na drugim końcu przewodu powinno być zawsze suche. Sztycę i części sondy należy umyć bieżącą wodą i wysuszyć po zakończeniu wykrywania. Nie używaj rozpuszczalników. Jeśli wykrywacz był używany na plaży, konieczne będzie usunięcie piasku i pozostałości soli z mechanizmu regulacji długości sztycy i części mocujących sondę za pomocą bieżącej wody. Stosowanie osłony sondy chroni przed uszkodzeniami na skutek tarcia po podłożu. Jeśli wykrywacz będzie przechowywany przez pewien czas, należy wyjąć baterie. Nie otwieraj przedniego panelu sterowania. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika i możesz doprowadzić do unieważnienia gwarancji.

Gwarancja i serwis

Zgodnie z pisemnym dokumentem gwarancyjnym, wykrywacz CS6MX jest pozbawiony wad produkcyjnych. Skontaktuj się z nami, jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące obsługi wykrywacza.

Zespół obsługi klienta C.Scope zna się na wykrywaczach metali i zawsze służy dobrą radą i szybką obsługą posprzedażową.

Ostrzeżenie

Obowiązkiem użytkownika jest korzystanie z produktu w sposób odpowiedzialny i kopanie wyłącznie w miejscach, gdzie jest to bezpieczne.

Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi. Należy poddawać je recyklingowi tam, gdzie to możliwe. Informacje na temat recyklingu można uzyskać od władz lokalnych lub sprzedawcy.



C.SCOPE

C.SCOPE INTERNATIONAL LTD
KINGSNORTH TECHNOLOGY PARK
WOTTON ROAD ASHFORD KENT
TN23 6LN UK