



QUEST

METAL DETECTORS



Q35

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE DO Q35	3
MONTAŻ Q35	4
WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STERUJĄCE	5
FUNKCJE I OPCJE	7
TRYBY POSZUKIWAŃ (PROGRAMY FABRYCZNE)	9
PARK.....	9
FIELD (POLE).....	9
WET SAND (MOKRY PIASEK) I SALTWATER (SŁONA WODA)	9
GOLD 1 (ZŁOTO 1) I GOLD 2 (ZŁOTO 2).....	10
DZIAŁANIE W TERENIE	11
CZUŁOŚĆ	11
BALANS GRUNTU	11
DYSKRYMINACJA	12
OPCJE TONÓW	12
TESTOWANIE WYKRYWACZA.....	13
WŁAŚCIWA TECHNIKA POSZUKIWAŃ.....	13
POSZUKIWANIA NA TRYBACH GOLD1/GOLD2.....	13
POSZUKIWANIA W WODZIE.....	14
POSZUKIWANIA ZABYTKÓW	14
FUNKCJA PINPOINT	14
PAROWANIE SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH Z Q35	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	16
PIELĘGNACJA I KONSERWACJA Q35.....	17
PIELĘGNACJA	17
CZYSZCZENIE.....	17
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	18
AKCESORIA DO Q35	19
KODEKS ETYCZNY	20
INFORMACJE O GWARANCJI	20

Gratulujemy zakupu!

Witamy w ekscytującym świecie poszukiwaczy skarbów, detektorystów i jeszcze raz serdecznie gratulujemy zakupu wykrywacza Q35. Linia wykrywaczy Quest została zaprojektowana w oparciu o najnowsze trendy. Firma bazuje na własnych, nowatorskich rozwiązaniach. Wykrywacze firmy Quest Metal Detectors charakteryzują się niską wagą oraz cenami korzystniejszymi od ich rynkowych odpowiedników. Szeroki wybór pozwala każdemu detektorystcie na wybór odpowiedniego wykrywacza firmy Quest i dostosowanie go do jego preferencji oraz możliwości finansowych. Niniejsza instrukcja pomoże użytkownikowi złożyć wykrywacz, poznać jego pełną specyfikację techniczną oraz zrozumieć zasadę działania. Dzięki temu w sposób łatwy i przyjemny można zacząć realizację swojej poszukiwawczo-odkrywczej pasji.

To co gotowy, aby dołączyć do przeszło 100 tysięcy poszukiwaczy skarbów w Polsce i zacząć przygodę z historią? Świetnie, zacznij więc od opanowania swojego nowego Questa Q35!



MONTAŻ Q35

Detektor Q35 jest dostarczony ze wszystkim czego potrzebujesz, by szybko złożyć wykrywacz i zacząć poszukiwania upragnionego skarbu.

Po rozpakowaniu detektora wykonaj wszystkie poniższe czynności, aby zmontować nowy detektor:

1. Zainstaluj podkładki gumowe na dolnej części sztycy i przymocuj cewkę za pomocą śruby i nakrętki. **UWAGA!** Nie dokręcaj śruby zbyt mocno, by nie doprowadzić do pęknięcia mocowania cewki.
2. Dolną część sztycy umieść w środkowej i użyj blokady.
3. Umieść środkową część sztycy w górnej części sztycy i użyj blokady. Wybierz długość sztycy odpowiednią do swojego wzrostu.
4. Na górną część sztycy wsuń rękojeść z panelem sterującym.
5. Na górną część sztycy nałóż podłokietnik i dokręć go za pomocą śrubki będącej w zestawie.
6. Wybierz długość dolnej sztycy odpowiednią dla Twojego wzrostu.
7. Owiń kabel cewki wokół sztycy. Zapętlanie zacznij od górnej części dolnej sztycy i kontynuuj aż wtyczka znajdzie się na wysokości panelu sterowania. Podłącz kabel z tyłu wyświetlacza. **Uwaga!** Nie wciskaj na siłę złącza do gniazda obudowy wyświetlacza. Najpierw przyjrzyj się złączu i dopasuj je do gniazda. **UWAGA!** Nie owijaj zbyt ściśle kabla wokół sztycy, aby kabel np. podczas przenoszenia nie naciągał gniazda cewki oraz gniazda w obudowie panelu sterowania. Może to doprowadzić do niepotrzebnej kakofonii, a nawet do uszkodzenia czy wyrwania kabla z cewki lub uszkodzenia gniazda elektroniki, czego nie obejmuje gwarancja.
8. W zależności od potrzeby przetóż rzep przez otwory podłokietnika. Zwiększy on przyczepność przedramienia do wykrywacza.
9. Chwyć wykrywacz i pomachaj nim nad podłożem. Jeśli ułożenie nie jest komfortowe to wyreguluj długość dolnej, środkowej sztycy lub położenie rękojeści. Idealna pozycja pozwala na przeciąganie cewki tuż nad podłożem w pozycji wyprostowanej.
10. Podłącz kabel magnetyczny dostarczony wraz z wykrywaczem do ładowarki z gniazdem USB (może być ścienna, samochodowa czy też laptop, komputer). Całkowite naładowanie baterii następuje po około 3-4 godzinach.
11. Podłącz kabel ładujący do słuchawek bezprzewodowych i pozwól im się naładować przed pierwszym użyciem. Zielone światło zgaśnie po naładowaniu baterii.

Twój nowy Q35 jest już złożony.

Teraz zapoznaj się z jego funkcjami i zacznij używać w terenie!

WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STERUJĄCE

Panel sterujący w serii Q35 zaprojektowany jest w ten sposób, by nie przebijać się przez całe skomplikowane i wielowarstwowe menu. Panel Q35 składa się z:

- dwóch przycisków w lewej górnej części panelu sterowania,
- dwóch przycisków w prawej górnej części panelu sterowania,
- sześciu przycisków na powierzchni obudowy panelu sterowania.



PRZYCISKI STERUJĄCE:

- **[A]** Przyciski z lewej strony obudowy wyświetlacza służą do zmiany głośności urządzenia. Gdy dźwięk ulegnie zminimalizowaniu, wtedy wykrywacz przechodzi w tryb wibracji, co jest szczególnie przydatne podczas poszukiwań podwodnych, nocnych czy podczas zaburzeń słuchu.
- **[B]** Przycisk dolny z prawej strony obudowy wyświetlacza pozwala na zmianę dwóch poziomów podświetlenia ekranu. Jest to pomocne przy poszukiwaniach w słabym świetle lub poszukiwaniach nocnych. Funkcja ta zwiększa zużycie baterii, więc lepiej wyjąć ją w trakcie poszukiwań dziennych.
- **[C]** Górny przycisk z prawej strony obudowy wyświetlacza aktywuje bezprzewodowy dźwięk przy podłączaniu słuchawek WireFree Lite firmy Quest (szczegółowe informacje na temat parowania słuchawek znajdują się w dalszej części instrukcji).
- **[D]** Przyciski góra/dół służą do regulacji czułości urządzenia w poszczególnych trybach wyszukiwania, a także do zmiany określonych funkcji w poszczególnych trybach poszukiwania.
- **[E]** Pinpoint – przycisk służący do dokładnego namierzenia obiektu.

- **[F]** Przycisk startowy i wyboru menu. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku powoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia. Po krótkim naciśnięciu przycisku wchodzimy w różne ustawienia pokazane za pomocą ikon i komunikatów na dole ekranu. Zostaną one omówione w dalszej części instrukcji.
- **[G]** Przycisk akceptuj/odrzuć. Pozwala on na zaakceptowanie lub odrzucenie poszczególnych segmentów pokazanych wokół zewnętrznej krawędzi ekranu, gdy włączona jest opcja Exclude ID (wyklucz ID).
- **[H]** Przycisk ten służy do ustawienia balansu gruntu.


IKONY:

- **[1]** Tryb audio/wibracja – informuje użytkownika czy detektor jest w trybie audio czy trybie wibracji.
- **[2]** Ikona pokazuje w jakim stopniu naładowana jest bateria Li-PO i czy wymaga naładowania.
- **[3]** Tryb wyszukiwania – programy fabryczne. Ikona pokazuje, który tryb z sześciu dostępnych w serii Q35 jest aktualnie używany.
- **[4]** Ikona opcji ustawień. Wyświetlane są ustawienia, które można dostosować w każdym z trybów poszukiwania. UWAGA! Do różnych programów fabrycznych można dostosować różne nie zawsze te same opcje.
- **[5]** Ta ikona odzwierciedla czy używane są aktualnie słuchawki przewodowe (w tym podwodne), słuchawki bezprzewodowe lub głośnik wewnętrzny – wtedy ikona nie będzie wyświetlona.
- **[6]** Łuk z 25 segmentami wskazującymi zakres celu. Od lewej strony wskazania żelazne, aż do prawej czyli wskazań wysoko przewodzących, jak srebro. Każdy z poszczególnych segmentów możemy wyeliminować, jeśli nie chcemy poszukiwać celu będącego w danym zakresie segmentu.
- **[7]** Wskaźnik pokazujący obecnie ustawioną czułość urządzenia. Kolejne naciśnięcia przycisku strzałki w górę lub strzałki w dół pozwalają ustawić pożądaną czułość detektora Q35.
- **[8]** Wskazanie w przybliżeniu głębokości obiektu. Każdy z segmentów to około 5cm głębokości w odniesieniu do średniej wielkości monety. UWAGA! Większe obiekty wydają się zwykle płycej niż faktycznie zalegają. Odwrotnie jest w przypadku małych obiektów – wydają się być głębiej niż zalegają.
- **[9]** W tym obszarze wyświetlacza LCD mogą pojawić się 3 ikony. Wszystkie trzy pokazane są na rysunku z poprzedniej strony. Pojawią się one tylko wtedy, gdy określona funkcja jest aktywna.
 - Symbol po lewej pojawi się, jeśli używana jest opcja Pinpoint,
 - Na środku widnieć symbol firmy Quest „Q”,
 - Symbol z prawej strony oznacza aktywne śledzenie gruntu. Q35 ma możliwość ciągłego monitorowania warunków gruntowych i automatycznie dostosowuje się do zmian mineralizacji gleby. W dalszej części instrukcji napisane jest jak aktywować i dezaktywować tą funkcję.

FUNKCJE I OPCJE

Układ przycisków w wykrywaczu Q35 umożliwia w bardzo szybki sposób przechodzenie do danej opcji, pomijając wielowarstwowe menu. W niniejszej części zostały opisane funkcje i opcje urządzenia oraz sposób ich dostosowania.


DISCRIMINATION (DISKRYMINACJA) – funkcja dostępna we wszystkich trybach wyszukiwania.

 Wykrywacz metali zaprojektowany jest tak, by lokalizować zakopane metale. Czasem możesz chcieć wykopać wszystkie metale znajdujące się w ziemi, włącznie z gwoździami, kapslami, itp.


Jednak dla większości detektorystów ważna jest dyskryminacja, czyli możliwość wykopania szlachetnego metalu jednocześnie wycinając sygnały z metali niepożądanych. Wykrywacz Quest Q35 daje taką możliwość. Q35 pokazuje wskazania obiektów w postaci numerycznej od 1 do 99 w zależności od przewodności obiektu. Obiekty wykonane z żelaza pokazywane są na dolnej części skali numerycznej, a te o większej przewodności, jak miedź czy srebro, w górnej części skali. Na ekranie LCD wyświetlany jest łuk zawierający 25 segmentów. Każdy segment reprezentuje 4 numery. W każdej chwili dowolny z segmentów można dezaktywować. Jeśli np. nie chcemy wyszukiwać obiektów ze wskazań 1-4, gdyż są to często gwoździe, wówczas dezaktywujemy segment pierwszy. Domyślna dyskryminacja w każdym z fabrycznych trybów poszukiwań jest wymieniona w poniższej tabeli. W każdej chwili możesz zmienić te ustawienia, które po ponownym włączeniu urządzenia będą nadal zachowane. Przywracanie do ustawień fabrycznych wymaga resetu urządzenia zgodnie z opisem w dalszej części tego działu.

PROGRAMY FABRYCZNE	ODRZUCONE NUMERY	ZAAKCEPTOWANE NUMERY
PARK	01 do 04	05 do 99
POLE	01 do 08	09 do 99
MOKRY PIASEK	01 do 16	17 do 99
SŁONA WODA	01 do 16	17 do 99
ZŁOTO 1	NIE	WSZYSTKIE
ZŁOTO 2	NIE	WSZYSTKIE

THRESHOLD (SYGNAŁ WIODĄCY) – funkcja ta dostępna jest jedynie w trybach Gold1 i Gold2.

 Dwa tryby wyszukiwania złota w Q35 są zupełnie różne od reszty trybów. Tak jest dlatego, gdyż poszukuje się małych samorodków złota, drobnej złotej biżuterii lub innych minerałów metalicznych i wysoka czułość jest tutaj pożądana. Gdy używasz tego trybu słyszysz ciągły sygnał audio, a gdy namierzasz np. samorodek słyszysz delikatny wzrost natężenia dźwięku. Funkcja threshold kontroluje poziom szumów tła, dzięki czemu można usłyszeć więcej sygnałów.

TONES (TONY) – funkcja dostępna w trybach PARK (PARK) i FIELD (POLE).

 Funkcja ta pozwala wybrać odpowiedni dźwięk do rodzaju znalezionej obiektu. Wykrywacz metali Q35 oferuje 4 opcje do wyboru:

- 2 tony – w trybie tym niskie tony są na żelazo i średnie tony na wszystkie inne objekty.
- 3 tony – w trybie tym niskie tony są na żelazo, średnie tony na metale typu nikiel, cynk, złoto, a wysokie tony dla obiektów srebrnych i miedzianych.
- 4 tony – w trybie tym niskie tony są na żelazo, nikiel lub mniejsze złote objekty, nieco wyższy ton na większe złote objekty, jeszcze wyższy np. na monety aluminiowe, cynkowe i najwyższy na objekty srebrne i miedziane.
- pitch – pojedynczy ton dla wszystkich obiektów, różniący się natężeniem dźwięku w zależności od namierzonego celu. Głębsze cele wytwarzają niski ton, podczas gdy większe lub płytkie objekty wytwarzają dźwięk o wysokim tonie.

STONE BREAK – funkcja dostępna w trybach PARK (PARK), FIELD (POLE), WET SAND (MOKRY PIASEK), SALT



WATER (SŁONA WODA) i GOLD 2.

W opcji 2, 3 lub 4-tonowej możesz zmienić punkt, w którym zaczyna się dany ton. Po wybraniu tej funkcji należy użyć przycisków, strzałek góra/dół, aby zmienić podział tonu. Regulacja rozpoczyna się od ustawienia niskiego tonu do wyższych tonów. Naciskając przycisk menu [F] przechodzimy do ustawień następnego tonu.

FESEN – funkcja dostępna w trybach PARK (PARK), FIELD (POLE), WET SAND (MOKRY PIASEK) and SALT WA-



TER (SŁONA WODA).

Na obszarach zaśmieconych niektóre szlachetne sygnały mogą być zagłuszone przez rozmaite żelazne lub żelazopodobne odpady. Wówczas można użyć funkcji FESEN, by mieć większą szansę na usłyszenie pożądaných sygnałów. Po aktywacji FESEN wykrywacz może zacząć bardziej hałasować. Funkcja ta pozwala dostosować głośność żelaznych celów w pierwszym segmencie od 1 do 4. Po ustawieniu opcji FESEN na wartość „5” żelazo będzie wydawało sygnał o takiej samej głośności, jak cele od 5 do 99. Jeśli wartość FESEN zostaje zmniejszona, wtedy głośność metali słabo przewodzących (jak żelazo) będzie słyszalna znacznie ciszej, co pomoże nam podjąć decyzję o wykopywaniu lub nie danego obiektu. Jeśli chcemy wyeliminować sygnały żelazne, wtedy najlepiej FESEN ustawić na 0.

FREQUENCY (CZĘSTOTLIWOŚĆ) – funkcja ta dostępna jest we wszystkich trybach.



Domyślnie wykrywacz ustawiony jest na częstotliwości 13 kHz, co jest zoptymalizowane dla większości warunków. Częstotliwość 5 kHz jest najlepsza dla dużych przedmiotów w niezmineralizowanym gruncie. 21 kHz to częstotliwość przeznaczona do poszukiwania drobniejszych monet, cienkiego metalu, bryłek złota itp.

FREQUENCY SHIFT (ZMIANA CZĘSTOTLIWOŚCI) – funkcja ta dostępna jest we wszystkich trybach.



Opcja ta pozwala nieznacznie przesunąć częstotliwość roboczą, aby uniknąć zakłóceń, szczególnie ze strony innych detektorów działających w pobliżu, linii i ogrodzeń elektrycznych. Druga opcja częstotliwości służy do zmiany częstotliwości pracy wykrywacza pomiędzy 5, 13, 21 kHz.

GROUND TRACKING (ŚLEDZENIE GRUNTU) – funkcja ta dostępna jest we wszystkich trybach.



Funkcja ta umożliwi detektorowi automatyczne monitorowanie mineralizacji gleby pod cewką i dostosowanie ustawień balansu gruntu do aktualnych warunków glebowych. Przy włączeniu tej opcji detektor pracuje z optymalną wydajnością, nawet gdy warunki ulegają zmianie. **UWAGA!** Aby aktywować tę funkcję naciśnij i przytrzymaj przycisk [H] i naciśnij przycisk [F]. Aby dezaktywować funkcję należy powtórzyć proces. Gdy opcja jest włączona, wtedy ikona pojawia się w górnej części wyświetlacza. Patrz numer „9” na stronie 5.

RESET DETECTOR (RESET URZĄDZENIA)



Czasem przychodzi chwila, gdy jest potrzeba przywrócenia urządzenia do ustawień fabrycznych. W tym celu, gdy urządzenie jest wyłączone, wówczas naciśnij i przytrzymaj przycisk [F]. Wtedy detektor się włączy, wyłączy i włączy ponownie. W tym momencie przycisk [F] można puścić, a detektor domyślnie ustawi się na programie PARK, na czułości 70.

TRYBY POSZUKIWAŃ (PROGRAMY FABRYCZNE)

Wykrywacz Q35 został zaprojektowany w ten sposób, by zapewnić wyjątkową wydajność w szerokim zakresie zastosowań i warunków glebowych. Inżynierowie zaprojektowali urządzenia w taki sposób, by nie przebijając się przez skomplikowane, wielowarstwowe menu. Większość opcji dostępna jest po naciśnięciu jednego, dwóch przycisków.

Wyboru pożądanego trybu poszukiwań dokonuje się za pomocą dwóch przycisków.

Dostępne programy fabryczne:

PARK



Program preferowany do miejsc z wieloma drobnymi obiektami lub śmieciami. Szybkość detektora jest tu większa niż w trybie FIELD (pole). Funkcje, które można w tym trybie dostosować w zależności od zapotrzebowania to:

- dyskryminacja na poziomie odrzucanie/akceptowanie obiektu. Patrz tabela strona 7 pokazująca jakie obiekty są odrzucane, a jakie akceptowane przy ustawieniach fabrycznych tego programu;
- dźwięki;
- tone break points – ustawienie punktu startowego danego dźwięku;
- czułość na żelazo;
- ustawienie czułości.

FIELD (POLE)



Tryb ten powinien być używany wtedy, gdy obiekty są bardziej rozproszone, a niepożądane cele mają przeważnie charakter żelazny. Prędkość namierzania obiektu jest tu nieco mniejsza niż w trybie PARK. W trybie tym detektor jest trochę głębszy, chociaż mniej stabilny. Funkcje, które można w tym trybie dostosować w zależności od zapotrzebowania to:

- dyskryminacja na poziomie odrzucanie/akceptowanie obiektu. Patrz tabela strona 7 pokazująca jakie obiekty są odrzucane, a jakie akceptowane przy ustawieniach fabrycznych tego programu;
- dźwięki;
- tone break points - ustawienie punktu startowego danego dźwięku;
- czułość na żelazo;
- ustawienie czułości.


WET SAND and SALTWATER (MOKRY PIASEK, SŁONA WODA)



Tryby te stosuje się głównie na plażach przy stonej wodzie lub gdy cewka jest całkowicie zanurzona w stoney wodzie. Trybu WET SAND (mokry piasek) można użyć także na plażach słonowodnych, gdzie piasek jest wysoko zmineralizowany. Tryb ten oferuje dwa różne tony – wysoki i niski. Jeśli piasek jest zupełnie suchy, wtedy bardziej preferowanymi będą tryby FIELD lub PARK ze względu na dodatkowe funkcje. Tryb SALTWATER jest przeznaczony do użycia w warunkach zasolonej wody, ma bardzo wysoką wydajność, co jest wyzwaniem dla wielu innych detektorów. Funkcje, które można dostosować w tych trybach w zależności od zapotrzebowania to:

- dyskryminacja na poziomie odrzucanie/akceptowanie obiektu. Patrz tabela strona 7 pokazująca jakie obiekty są odrzucane, a jakie akceptowane przy ustawieniach fabrycznych tego programu;
- tone break points - ustawienie punktu startowego danego dźwięku;
- czułość na żelazo;
- ustawienie czułości.

GOLD 1 and GOLD 2 (ZŁOTO)

 Tryby te działają zupełnie inaczej od innych trybów wyszukiwania w wykrywaczu Q35. Zamiast pracując cicho do czasu wykrycia obiektu, słysząc ciągły dźwięk. Dopiero namierzenie obiektu powoduje zmianę natężenia dźwięku. Są to najbardziej wrażliwe tryby poszukiwania i służą generalnie do namierzania drobin złota, drobnej złotej biżuterii i innych minerałów metalicznych.

Ustawienie fabryczne w tym programie polega na tym, że nic nie jest odrzucane, co jest zalecane przy poszukiwaniu drobnych złotych przedmiotów. W programie tym możesz użyć opcji ustawienia progu sygnału wiodącego threshold. Tu wszystko zależy od Twoich preferencji, słuchu czy rodzaju użytych słuchawek. Kolejną opcją jest możliwość ustawienia odpowiedniej czułości. Program GOLD 1 ma jeden ton do poszukiwania drobin złota z regulowanym progami. GOLD 2 ma dwa odcienie tonów z regulowanym progami i dodatkową możliwością ustawienia punktu, w którym zaczyna się dany ton.

Specyficzne funkcje, które można dostosować w Trybie GOLD 1 w zależności od warunków:

- dyskryminacja ustawiona jest fabrycznie tak, że żaden metal nie jest odrzucany. W każdej chwili możesz to zmienić;
- threshold – próg sygnału wiodącego, który można ustawić w zależności od preferencji i rodzaju słuchawek;
- ustawienie czułości.

Funkcje, które mogą być użyte w trybie GOLD 2:

- dyskryminacja ustawiona jest fabrycznie tak, że żaden metal nie jest odrzucany. W każdej chwili możesz to zmienić;
- threshold – próg sygnału wiodącego, który można ustawić w zależności od preferencji i rodzaju słuchawek;
- tone break – jest tu dostępny 2-tonowy dźwięk, co pozwala na dostosowanie, w którym momencie drugi ton jest generowany. Niski ton jest w zakresie od 0 do progowego punktu przerwania i wysoki ton dla celów powyżej tego punktu;
- ustawienie czułości.



DZIAŁANIE W TERENIE

W poprzednich działach poznałeś trochę teorii, funkcji i opcji wykrywacza Q35. Ten dział pozwoli Ci zrozumieć działanie sprzętu w terenie

CZUŁOŚĆ

Niewłaściwe dostosowanie czułości jest najprawdopodobniej najbardziej problematyczną sprawą i najczęstszym błędem podczas poszukiwań z użyciem wykrywacza metali. Ustawienie większej czułości nie powoduje zwiększenia głębokości namierzanego obiektu. Bardzo często ustawienie maksymalnej czułości powoduje tylko mniej znalezisk i większą frustrację użytkownika. W wykrywaczu Q35 czułość można ustawić w zakresie od 1 do 99. Do ogólnego użytku optymalną wartością jest 80 do 95. Wyższa wartość może powodować wiele niepożądanych sygnałów i niestabilność wartości na wyświetlaczu. Może to być spowodowane wysoką mineralizacją gruntu, interferencją elektryczną lub dużą koncentracją obiektów na obszarze poszukiwań. Wtedy za pomocą strzątek góra/dół należy zmniejszyć czułość, aż detektor będzie pracował prawidłowo.

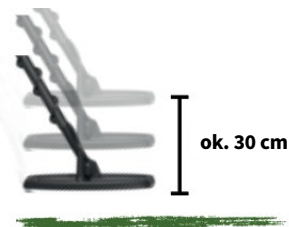
Fabrycznie ustawione wartości czułości w poszczególnych trybach poszukiwań zostały przedstawione w poniższej tabeli. Jak widzisz wartość zadanych czułości jest przeważnie dość niska, gdyż to optymalne ustawienia i w tych zakresach detektor działa najbardziej stabilnie.

FABRYCZNE WARTOŚCI CZUŁOŚCI WYKRYWACZA					
PARK	POLE	MOKRY PIASEK	SŁONA WODA	ZŁOTO 1	ZŁOTO 2
70	85	70	70	70	70

BALANS GRUNTU

Mineralizacja gruntu znacząco wpływa na działanie wykrywaczy metali. Im bardziej zmineralizowana jest gleba, tym większy sygnał jest wysyłany do gruntu, co powoduje zmniejszenie głębokości wykrywania i słabszą identyfikację obiektów. Opcja balansu gruntu w dużym stopniu pozwala wyeliminować niekorzystne działanie wysokiej mineralizacji gruntu. Użycie tej funkcji zalecane jest podczas poszukiwań w nowych miejscach. Aby ustawić właściwy balans gruntu naciśnij i przytrzymaj przycisk [H] (patrz strona 5) jednocześnie pompując cewkę w kierunku ziemi podnosząc ją na wysokość około 30cm. Kontynuuj pompowanie aż usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy i zwróć uwagę, że wyświetlanie balansu gruntu na wyświetlaczu ulega stabilizacji.

Zaleca się, aby ustawić balans gruntu za każdym razem wyruszenia w teren na nową miejscówkę. Jeśli zauważysz, iż w trakcie poszukiwań zmieniły się warunki glebowe, wówczas ustaw balans od nowa. Detektor Q35 ma funkcję automatycznego śledzenia gruntu (Ground Tracking) i dostosowania do istniejących warunków glebowych. Tę funkcję można włączyć lub wyłączyć zgodnie ze wskazówkami na stronie 8.



UWAGA! Użycie tej funkcji nie jest zalecane w przypadku poszukiwań na terenach zawierających dużą ilość śmieci. Na takich obszarach lepiej ręcznie co jakiś czas ustawiać balans gruntu.

DYSKRYMINACJA

Wykrywacz Q35 pozwala na dyskryminację wyszukiwanych obiektów. Czasem może zdarzyć się, że poszukujesz obiektów na stanowisku archeologicznym, wówczas dyskryminacja nie jest używana, wykopuje się wszystkie sygnały. W innych przypadkach szkoda czasu, lepiej użyć opcji dyskryminacji.

Q35 ma wyszukiwane obiekty podzielone na 25 segmentów w postaci łuku na wyświetlaczu. Każdy segment to 4 wskazania numeryczne, np. pierwszy to wskazania od 1 do 4. Każdy z segmentów w zależności od zapotrzebowania można wykluczyć z poszukiwań. Często gleba naszpikowana jest gwoździami lub innymi matymi częściami żelaza, w takim przypadku najlepiej wykluczyć kilka pierwszych segmentów.

Na początku w celu bliższego zapoznania się, osłuchania z wykrywaczem najlepiej nie wykluczać żadnych numerów. Jeśli już stwierdzisz, że jest to konieczne, wtedy naciśnij raz przycisk „F” aż pojawi się ikona strzałki nad ikoną dyskryminacji w dolnej części wyświetlacza. Za pomocą strzałek góra/dół zaznacz dany segment by migał, naciśnij raz przycisk „G” aby dezaktywować lub aktywować dany segment.

UWAGA! Wszelkie naniesione zmiany będą zachowane w wykrywaczu nawet po jego restarcie. Jedynie restart do ustawień fabrycznych przywróci pierwotne ustawienia wykrywacza.

Przykłady wskazań dyskryminacji w ramach danych zakresów na przykładzie monet amerykańskich przedstawia poniższa tabela.

TRYB WYSZUKIWANIA	WYCIĘTY ZAKRES IDENTYFIKACYJNY	ODRZUCONE OBIEKTY	AKCEPTOWANY ZAKRES IDENTYFIKACYJNY	ZAAKCEPTOWANE OBIEKTY
PARK	01 do 20	drobne żelazo, cienka folia aluminiowa, sreberka z aluminium	21 do 32	amerykańskie 5 centów, drobinki złota
	33 do 52	zrywki aluminiowe, nakrętki, aluminium	53 do 96	monety miedziane, platerowane lub srebrne
	97 do 100	duże, zardzewiałe żelazo		

Oczywiście nie są to poziomy dyskryminacji, których można użyć na obszarach, gdzie znajdują się obiekty archeologiczne, relikty, artefakty. Na takich obszarach najlepiej nie stosować dyskryminacji. Jeśli jednak masz ograniczoną ilość czasu to skorzystaj z nastaw fabrycznych w zakresie dyskryminacji, ponieważ są one zoptymalizowane.

OPCJE TONÓW

Wykrywacz Quest Q35 pozwala użytkownikom wybrać identyfikację audio obiektu spośród 4 opcji. Mamy tu tryby 2-tonowy, 3-tonowy, 4-tonowy i tryb sygnału stałego (pitch). Większość użytkowników wybierze ustawienia dla wskazań 3 lub 4-tonowych. Opcja dźwięku pitch różni się znacznie od pozostałych i jest wykorzystywana głównie w miejscach wykopalisk archeologicznych, gdzie każdy metal jest wykopywany.

TESTOWANIE WYKRYWACZA

Przed wyruszeniem ze swoim wykrywaczem w teren zapoznaj się z niniejszą instrukcją. Odpowiedz sobie na pytanie jakich obiektów oczekujesz, na jakie się nastawiasz? Postaraj się dostosować ustawienia wykrywacza do swoich preferencji.

Przed pierwszym wyruszeniem w teren warto najpierw sprawdzić jak wykrywacz zachowuje się w odniesieniu do popularnych znalezisk typu guziki, srebrne monety, plomby, łuski, współczesne monety. To pomoże zrozumieć zachowanie wykrywacza podczas poszukiwań. Podczas przesuwania cewką nad obiektem może zdarzyć się, iż numeracja na skali skacze. Tak się może dziać na zaśmieconych terenach. W miarę doświadczenia, nabierania praktyki w chodzeniu z wykrywaczem zdobędziesz wprawę i z dużą dokładnością będziesz identyfikował cele jeszcze przed wykopaniem.

Jeśli masz możliwość to warto najpierw przed domem czy na działce stworzyć małe poletko testowe. Postaraj się przetestować różne opcje urządzenia, każdą z trzech częstotliwości. To pozwoli Ci lepiej zrozumieć pracę detektora i spowoduje, że szybciej zaczniesz pozyskiwać pożądane znaleziska.

WŁAŚCIWA TECHNIKA POSZUKIWAŃ

Odpowiednia technika poszukiwań będzie miała duży wpływ na efekt Twoich poszukiwań. Prędkość przemieszczania, kąt cewki względem gruntu, jak i wysokość cewki nad gruntem mają znaczenie.

W celu namierzenia jak największej ilości obiektów najlepiej delikatnie szorować cewką po roślinności tuż nad gruntem. Cewka ma ostrość i w razie jej zderzenia za niewielkie pieniądze można nabyć nową.

Jeśli chodzi o prędkość przemieszczania to optymalne jest maksymalne wychylenie cewki z prawej do lewej strony w ciągu około 2 sekund.

Ponieważ detektory Quest używają cewek Double-D to nie musisz tak gęsto przemieszczać detektorem, jak w przypadku cewek koncentrycznych.

Uwaga! Obwód cewki Q35 wymaga, aby cewka była w ruchu, wtedy łatwiej namierzyć obiekt. Bez poruszania cewką sygnał może zaniknąć. Nawet niewielkie przemieszczenie o wychyleniu 5-10 cm spowoduje, że sygnał będzie słyszalny.

POSZUKIWANIA NA TRYBACH GOLD1/GOLD2

Podczas poszukiwań złota najlepiej użyć programów Gold1 lub Gold2. Są to tryby o dużej czułości. Dla lepszego rozpoznawania sygnału w tych trybach najlepiej użyć słuchawek. Są to tryby bardzo wymagające i na początku mogą powodować frustrację. Najlepiej więc odpowiednio wcześniej przetestować reakcję wykrywacza na małe objekty, takie jak złote kolczyki, ciężarki wędkarskie, łuski małego kalibru, itp.

Wskazówka. Dwa powyższe programy mogą się sprawdzić podczas poszukiwań na suchych piaszczystych plażach, np. podczas poszukiwań zgubionych złotych kolczyków, pierścionków czy łańcuszków.

POSZUKIWANIA W WODZIE

Quest Q35 został zaprojektowany tak, abyś mógł poszukiwać w wodzie całkowicie zanurzając wykrywacz do 5 metrów, co nie jest dostępne w większości wykrywaczy. Słuchawki bezprzewodowe z zestawu nie są wodoszczelne i nie można ich zamaczać, gdyż nie jest to objęte gwarancją. Zalecane jest dokupienie przewodowych wodoszczelnych słuchawek firmy Quest Metal Detectors.

Wskazówka. Gdy już namierzysz cel pod wodą machając cewką lub domierzając funkcją Pinpoint, wtedy odsuń cewkę by nie przeszkadzała i połóż stopę w miejscu namierzonego obiektu. Dopiero wtedy użyj sita, aby nabrać piasek z obiektem. Gdy zaczniesz szukać głębiej, wtedy idealne do poszukiwań będzie wysokiej jakości sito Scoopal Scoop firmy Quest.

Podczas nurkowania z detektorem Q35, dla swojej wygody najlepiej skróć długość sztycy.


Wskazówka. Do nurkowania idealny jest tryb wibracji, gdzie cele wyczuwa się poprzez drgania rękocyfki. Może to wyeliminować potrzebę używania podwodnych słuchawek.

POSZUKIWANIA ZABYTKÓW

Poszukiwanie obiektów zabytkowych wymaga ustawienia detektora na wykrywanie wszystkich metali, bez dyskryminacji poszczególnych segmentów. Pomocna może być opcja FESEN, dzięki której można dostosować głośność sygnałów żelaznych. Gdy zaś zwiększysz dyskryminację, dezaktywujesz poszczególne segmenty, wtedy możesz przegapić artefakty żelazne lub np. pociski artyleryjskie. Może także się zdarzyć, że przegapisz mniejszy obiekt żelazny maskowany przez większy obiekt. Dlatego poszukiwacze zabytków, archeolodzy ustawiają jak najniższą dyskryminację.

FUNKCJA PINPOINT

Zlokalizowanie w przybliżeniu celu za pomocą wykrywacza to tylko połowa sukcesu. Teraz musisz dokładnie namierzyć miejsce zalegania obiektu. Pomocny w tym może być przycisk Pinpoint [E]. W znacznym stopniu pomoże on skrócić czas odnalezienia celu.

Namierzanie celu za pomocą metody krzyżowej	Namierzanie celu za pomocą metody przestrajania
 <ol style="list-style-type: none">1. Odsuń cewkę od namierzanego celu.2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Pinpoint”.3. Przesuwaj cewkę nad celem w taki sposób, jak na rysunku obok.4. Obserwuj wyświetlacz zwracając uwagę jaka głębokość jest wskazywana i w którym momencie sygnał jest najgłośniejszy.5. Cel jest poniżej punktu, gdzie łączą się linie przecięcia, a sygnał słyszalny jest najgłośniejszy.	<ol style="list-style-type: none">1. Odsuń cewkę od namierzanego celu.2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Pinpoint”.3. Przesuń cewkę w kierunku obszaru wykrytego celu.4. Gdy sygnał audio zacznie być coraz mocniejszy puść przycisk „Pinpoint” i natychmiast naciśnij i przytrzymaj ponownie. Sygnał audio zniknie, gdy Q35 zestroji się z celem.5. Kontynuuj zbliżanie się do obszaru docelowego i powtarzaj krok 4, aż otrzymasz słaby dobrze zdefiniowany sygnał namierzonego celu.6. Przeestroić Q35 do tego stopnia, że otrzymasz sygnał dokładnie w miejscu wskazania sygnału dźwiękowego. <p>Uwaga! Jeśli przestroisz Q35 do tego stopnia, że sygnał zniknie, wtedy procedurę musisz rozpocząć od nowa.</p>

PAROWANIE SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH Z Q35

Zestaw Q35 ma wbudowany moduł bezprzewodowy i jest dostarczany z zestawem słuchawek bezprzewodowych WireFree Lite firmy Quest. Aby sparować słuchawki z wykrywaczem Q35 włącz wykrywacz i naciśnij przycisk w prawym górnym rogu obudowy wyświetlacza [C]. Ikona połączenia bezprzewodowego [5] zacznie migać. Naciśnij przycisk „Power” w słuchawkach bezprzewodowych, a ikona zaświeci się w sekundę lub dwie, wskazując, że połączenie zostało ustanowione. Po zakończeniu poszukiwań wyłącz zarówno wykrywacz, jak i słuchawki bezprzewodowe.

UWAGA! Q35 zapamięta przy następnym włączeniu, że opcja połączenia bezprzewodowego została wybrana. Jeśli więc nie zamierzasz korzystać z słuchawek to pamiętaj o wyłączeniu funkcji połączenia bezprzewodowego. Jeśli tego nie zrobisz to nie usłyszysz dźwięku z głośnika.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

SYMPTOM	ROZWIĄZANIE
Detektor nie włącza się:	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy bateria jest naładowana do pełna; • Jeśli bateria jest naładowana do pełna i sprzęt się nie włącza, wtedy skontaktuj się ze swoim dealerem.
Detektor włącza się, ale nie wykrywa metali:	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy cewka jest podłączona do panelu sterującego; • Sprawdź poziom czułości – jeśli jest ustawiony zbyt nisko, wówczas metale mogą nie być wykrywane.
Detektor wyszukuje cele, ale nie słycać sygnałów audio:	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy głośność nie jest ustawiona zbyt nisko; • Sprawdź czy do panelu sterującego nie są podłączone słuchawki; • Podłącz słuchawki, by zweryfikować czy problem ten dotyczy wewnętrznego modułu głośnika; • Sprawdź czy opcja bezprzewodowa nie jest aktywowana.
Otrzymywanie fałszywych sygnałów:	<ul style="list-style-type: none"> • Zredukuj poziom czułości; • Spróbuj dostroić urządzenie do gruntu, gdyż być może podczas poszukiwań zmieniła się struktura gleby; • Przeszukaj miejsce tuż obok, być może w glebie znajduje się większa ilość obiektów; • Przyczyną mogą być zakłócenia elektryczne w okolicy. Jeśli redukcja poziomu czułości nie pomaga, wróć w to miejsce po pewnym czasie, by się przekonać czy zakłócenia były tylko chwilowe; • Spróbuj użyć funkcji Frequency Shift (przesunięcia częstotliwości), aby zminimalizować lub wyeliminować szum.
Przegłos audio:	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka głośność sygnału audio wskazuje, że obiekt jest bardzo blisko albo jest bardzo duży. Spróbuj podnieść cewkę o kilka, kilkanaście centymetrów i ponownie sprawdź obszar.
Przeskakujący – numer ID celu i sygnał audio:	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie wykrywacza wskazuje na teren z wieloma obiektami lub zaśmiecony. Odwróć cewkę o 90 stopni i spróbuj ponownie namierzyć cel. Jeśli nie możesz namierzyć pojedynczego celu, wtedy jest to prawdopodobnie teren zaśmiecony.

UWAGA! Jeśli masz wątpliwości czy Twój Quest Q35 zachowuje się poprawnie, wówczas możesz przywrócić go do ustawień fabrycznych. W tym celu, gdy urządzenie jest wyłączone, wówczas naciśnij i przytrzymaj przycisk [F]. Wtedy detektor się włączy, wyłączy i włączy ponownie. W tym momencie przycisk [F] można puścić, a detektor domyślnie ustawi się na programie PARK, na czułości 70.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA Q35

PIELĘGNACJA

- Nie owijaj kabla zbyt ściśle wokół sztycy, gdyż mocno naciągnięty przewód może powodować kafeonię, a nawet uszkodzić gniazda przy cewce i przy panelu sterowania.
- Nie przechowuj urządzenia w miejscu, gdzie będzie narażone na długotrwałe, ekstremalne temperatury. Nie zostawiaj wykrywacza latem w nagrzanym aucie.
- Nigdy nie używaj twardego lub ostrego przedmiotu do obsługi przycisków wyświetlacza.
- Unikaj chemicznych środków czyszczących, rozpuszczalników, środków odstraszających owady, które mogą uszkodzić plastikowe elementy urządzenia.
- Dokręć osłonę wejścia słuchawkowego w obudowie, by nie dostała się do niego woda.
- Nawet niewielkie ilości wilgoci mogą powodować korozję styków elektrycznych po podłączeniu do ładowarki. Upewnij się, że gniazdo ładowania jest suche.
- Jeśli nie używałeś wykrywacza przez kilka miesięcy, wtedy naładuj baterię do pełna.
- Q35 jest w pełni wodoszczelny. Kiedy wyciągniesz wykrywacz z wody opłucz go czystą słodką wodą w celu zmycia piasku i soli (jeśli był używany w stonej wodzie).
- Pamiętaj, że wykrywacz Q35 jest wodoszczelny, ale dołączone do zestawu słuchawki bezprzewodowe nie są wodoszczelne i nie wolno zanurzać ich w wodzie.
- Co jakiś czas zdejmij osłonę cewki i przemyj zarówno cewkę, jak i osłonę. Wewnątrz może gromadzić się piasek lub sól.

CZYSZCZENIE

- Wyłącz wykrywacz zanim zaczniesz go czyścić.
- Zdemontuj sztycę i wypłucz piasek z jej środka oraz okolic cewki.
- Opłucz całe urządzenie świeżą słodką wodą.
- Wytrzyj urządzenie wilgotną ściereczką używając jedynie łagodnego roztworu detergentu.
- Wytrzyj do sucha miękką, niestrzępiącą się szmatką.
- Delikatnie przetrzyj ekran ściereczką.
- Przed ponownym złożeniem pozwól urządzeniu całkowicie wyschnąć.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Częstotliwość:	5, 13 i 21KHz VLF
Wyświetlacz:	60 x 45 mm LCD
Cewka:	wodoodporna Turbo-D Raptor11, 11x10 cali
Bateria:	4000 mAh Li-Po (litowo-polimerowa) zapewniająca 14+ godzin chodzenia z wykrywaczem
Technologia:	VLF
Metoda ładowania:	ładowanie magnetyczne
Wskaźnik naładowania baterii:	tak
Wyjście audio:	wbudowany głośnik, słuchawki bezprzewodowe; wyjście 3,5 mm na słuchawki przewodowe lub słuchawki wodoodporne
Poziomy głośności:	15 poziomów
Wibracja:	tak dwa poziomy wibracji do wyboru
Identyfikacja obiektów za pomocą dźwięków:	2 tony, 3 tony, 4 tony, pitch
Tryby poszukiwań:	6 trybów – Park / Pole / Wet Sand (mokry piasek) / Saltwater (słona woda) / Gold1 / Gold2
Wodoodporność:	tak, całkowicie wodoszczelny do 5 metrów głębokości
Informacje na ekranie:	poziom baterii, poziom dźwięku, identyfikacja celu, 25 segmentów identyfikacji celu, głębokość celu, poziom czułości, tryby poszukiwań, poziom sygnału wiodącego, liczba tonów
Dyskryminacja:	tak, 25 segmentów
Strojenie do gruntu:	automatyczne / manualne / tracking
Regulacja czułości:	tak, zakres od 0 do 99
Wskaźnik głębokości:	tak, wyrażony w calach
Wskaźnik identyfikacji obiektu:	tak, od 0 do 99
Podtokietnik:	regulowany
Masa wykrywacza:	1,2 kg
Funkcja domierzania:	tak
Regulacja głośności:	tak
Oświetlenie wyświetlacza:	tak
Wskaźnik poziomu baterii:	tak
Sztuka:	3-częściowa regulowana zatrzaskami
Wbudowany moduł bezprzewodowy:	tak
Grupa docelowa:	początkujący, zaawansowani, poszukiwacze wodni
Threshold (sygnał wiodący):	tak
Dyskryminacja niechcianych obiektów:	tak
Aktualizacja oprogramowania:	tak
Odstrojenie od zakłóceń poprzez przesunięcie częstotliwości:	tak
Gwarancja:	5 lat na control box i 2 lata na cewkę

Funkcje/ informacje dodatkowe:

- tone break;
- fesen;
- uchwyt rękojeści regulowany za pomocą zatrzasku;
- zalecana temperatura pracy 0 do 35 stopni Celsjusza..

AKCESORIA DO Q35

Wraz z wykrywaczem Q35 możesz nabyć poniższe akcesoria, które sprawią że wykrywanie „skarbów” będzie łatwe i przyjemne.



Plecak



Torba zrzutowa



Kabura udowa



Sito Scoopal® Scoop



Xpointer Max
z dyskryminacją



Xpointer Pro



Xpointer II



Diamond Digger



KODEKS ETYCZNY

Hobby poszukiwania skarbów rośnie w ostatnich 20 latach wykładniczo. To powoduje, że nas detektorystów jest coraz więcej. Są wśród nas zarówno ludzie młodzi, jak i w średnim wieku, osoby reprezentujące różne zawody, branże.

Starajmy się postępować według kodeksu etycznego, co pozwoli nam zjednać przychylność społeczeństwa:

- Zanim przystąpisz do poszukiwań, najpierw zawsze sprawdź prawo dotyczące chodzenia z wykrywaczem w danym kraju.
- Nie prowadź poszukiwań w miejscach niedozwolonych. W Polsce musisz posiadać pozwolenie właściciela parceli oraz konserwatora zabytków.
- Zakopuj po sobie dołki.
- Wykopane śmieci zabieraj ze sobą, nie zostawiaj ich na miejscu poszukiwań.
- Chroń nasze dziedzictwo przyrodnicze, nie niszczyć roślinności, korzeni drzew, itp.
- Bądź uprzejmy wobec osób spotkanych w terenie.
- Zgłaszaj znalezione niewybuchy, a także potencjalne miejsca archeologiczne.

INFORMACJE O GWARANCJI

Firma Quest Metal Detectors zapewnia 5-letnią gwarancję na control box oraz 2-letnią gwarancję na cewkę detektora Q35. Aby zarejestrować swój Q35 przejdź do strony internetowej www.questmetaldetectors.com i kliknij Support (wsparcie). Następnie naciśnij Registration (rejestrację) i wypełnij formularz, aby aktywować gwarancję. Jeśli masz problem z wypełnieniem formularza, wówczas skontaktuj się z dilerem firmy w danym kraju.



wykrywki.pl