



QUEST

METAL DETECTORS



Q30, Q30+

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	3
SKŁADANIE WYKRYWACZA Q30/Q30+	4
WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STERUJĄCE	5
FUNKCJE I OPCJE	7
TRYBY POSZUKIWAŃ (PROGRAMY FABRYCZNE)	9
PARK.....	9
FIELD (POLE)	9
WET SAND (MOKRY PIASEK) and SALT WATER (SŁONA WODA).....	9
GOLD 1 (ZŁOTO 1) and GOLD 2 (ZŁOTO 2)	10
DZIAŁANIE W TERENIE	11
CZUŁOŚĆ	11
BALANS GRUNTU	11
DYSKRYMINACJA	12
WYBÓR TONU	13
TESTOWANIE WYKRYWACZA.....	13
WŁAŚCIWA TECHNIKA POSZUKIWAŃ	13
POSZUKIWANIA W WODZIE	14
POSZUKIWANIA ZABYTKÓW	14
FUNKCJA PINPOINT	14
PAROWANIE SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH Z Q30	15
APLIKACJA QUESTGO.....	15
AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA DETEKTORÓW Q30/Q30+	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
PIELĘGNACJA PRODUKTU	17
CZYSZCZENIE WYKRYWACZA	17
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	18
AKCESORIA DO Q30	19
KODEKS ETYCZNY	20
OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI	20

Gratulujemy zakupu!

Witamy w ekscytującym świecie poszukiwaczy skarbów, detektorystów i jeszcze raz serdecznie gratulujemy zakupu wykrywacza Q30/Q30+.

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 Quest dostosowanego do jego preferencji oraz możliwości finansowych.

Niniejsza instrukcja pomoże użytkownikowi złożyć wykrywacz, poznać jego pełną specyfikację oraz zrozumieć zasadę działania. Dzięki temu w sposób łatwy i przyjemny można zacząć realizację swojej poszukiwawczo-odkrywczej pasji. Seria Q30 obejmuje modele Q30 i Q30+. Jedyną różnicą między tymi modelami jest to, że Q30+ wyposażony jest w technologię bezprzewodową i zawiera zestaw słuchawek bezprzewodowych WireFree Lite firmy Quest.



SKŁADANIE WYKRYWACZA Q30/Q30+

Seria Q30 jest dostarczona ze wszystkim czego potrzebujesz, by szybko złożyć wykrywacz i zacząć poszukiwania upragnionego skarbu.

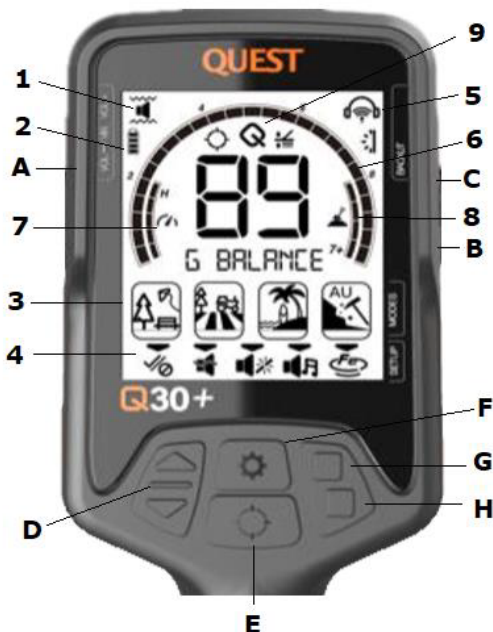
Po rozpakowaniu detektora wykonaj wszystkie poniższe czynności, aby zmontować nowy detektor:

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. 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 wyrwania kabla z cewki, czego nie obejmuje gwarancja.
8. W zależności od potrzeby przelóż rzep przez otwory podłokietnika. Zwiększy on przyczepność przedramienia do wykrywacza.
9. Chwyć wykrywacz i pomachaj nim nad podłogą. Jeśli ułożenie nie jest komfortowe to wyreguluj długość dolnej, środkowej sztycy lub położenie rękojeści. Idealna pozycja pozwala na przeciąganie cewki tuż nad podłogą w pozycji wyprostowanej.
10. Podłącz wykrywacz za pomocą kabla USB do ładowarki (może być ścienna, samochodowa czy też laptop, komputer). Całkowite naładowanie baterii następuje po około 3-4 godzinach.
11. Podłącz kabel ładujący do słuchawek bezprzewodowych (dotyczy tylko zestawu Q30+) i pozwól im się naładować przed pierwszym użyciem. Zielone światło zgaśnie po naładowaniu baterii.

WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STERUJĄCE

Panel sterujący w serii Q30 zaprojektowany jest w ten sposób, by nie przebijać się przez całe skomplikowane i wielowarstwowe menu. Panel Q30 składa się z:

- dwóch przycisków w lewej górnej części panelu sterowania,
- jednego przycisku w prawej górnej części panelu sterowania (Q30+ ma jeden dodatkowy przycisk)
- pięciu 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 z prawej strony obudowy wyświetlacza (w przypadku Q30+ to ten dolny) 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 wyłączyć ją w trakcie poszukiwań dziennych.
- **[C]** Górny przycisk z prawej strony obudowy wyświetlacza (tylko w Q30+) aktywuje bezprzewodowy dźwięk przy podłączeniu 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.
- **[E]** Pinpoint – domierzenie celu.

- **[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/odrzuc. Pozwala on na zaakceptowanie lub odrzucenie poszczególnych segmentów pokazanych wokół zewnętrznej krawędzi ekranu, gdy włączona jest opcja Exclude ID (wyklucz ID).
- **[H]** Przycisk ten ma podwójną funkcję. Służy zarówno do ustawienia balansu gruntu, jak i do wyboru żądanego trybu poszukiwania. Obie funkcje zostaną opisane w dalszej części instrukcji.

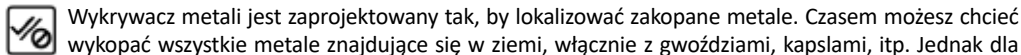
Ikony:

- **[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 Q30 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 (tylko w modelu Q30+) 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 Q30.
- **[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. Pojawią się one tylko wtedy, gdy określona funkcja jest aktywna. Symbol po lewej pojawi się, jeśli używana jest opcja *pinpoint*. Symbol Q pojawia się po zainstalowaniu aplikacji QuestGo na Twoim smartfonie i sparowaniu go z detektorem. Symbol z prawej strony to automatyczna funkcja śledzenia podłoża, jego mineralizacji. Detektor automatycznie dostosowuje się do warunków glebowych. Poniżej opisane jest jak włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

FUNKCJE I OPCJE

Układ przycisków w serii Q30 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 (DYSKRYMINACJA) – funkcja dostępna we wszystkich trybach wyszukiwania.

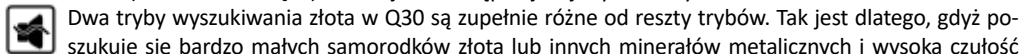


Wykrywacz metali jest zaprojektowany tak, by lokalizować zakopane metale. Czasem możesz chcieć wykopać wszystkie metale znajdujące się w ziemi, włącznie z gwoździami, kapslami, itp. Jednak dla większości detektorystów ważna jest dyskryminacja, czyli możliwość wykopania szlachetnego metalu jednocześnie wycinając sygnały z metali niepożądanych. Wykrywacze Quest Q30/Q30+ dają taką możliwość.

Wykrywacze Q30 pokazują 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.

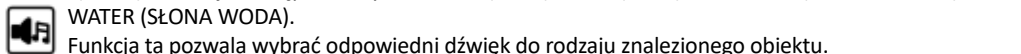
PROGRAMY FABRYCZNE	ODRZUCONE NUMERY	ZAAKCEPTOWANE NUMERY
PARK	01 do 04	05 do 99
POLE	01 do 08	09 do 99
MOKRY PIASEK	01 do 16	17 do 99
SŁONA WODA	01 do 16	17 do 99
ZŁOTO 1	NIE	WSZYSTKIE
ZŁOTO 2	NIE	WSZYSTKIE

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



Dwa tryby wyszukiwania złota w Q30 są zupełnie różne od reszty trybów. Tak jest dlatego, gdyż poszukuje się bardzo małych samorodków złota 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), FIELD (POLE), WET SAND (MOKRY PIASEK) i SALT



WATER (SŁONA WODA).


Funkcja ta pozwala wybrać odpowiedni dźwięk do rodzaju znalezionej obiektu.

Seria Q30 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 celu.

FESEN - funkcja dostępna w trybach PARK (PARK), FIELD (POLE), WET SAND (MOKRY PIASEK) and SALT WATER (SŁONA WODA). Na obszarach zaśmieconych niektóre dobre 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 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 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. UWAGA! Aby dokonać tej regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk [H] i naciśnij przycisk [A].

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 zrestartowania urządzenia do ustawień fabrycznych. W tym celu naciśnij i dłużej przytrzymaj przycisk [F]. Detektor się zrestartuje i powróci do ustawień fabrycznych.


TRYBY POSZUKIWAŃ (PROGRAMY FABRYCZNE)

Seria Q30 została zaprojektowana 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. Wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [H] (patrz strona 5), a następnie użyj jednego z przycisków [D] góra/dół.

PARK  Tryb ten używany powinien być w miejscach, gdzie jest w pobliżu wiele obiektów. 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;
 - wrażliwość 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 to nieco mniejsza niż w trybie *Park*. W trybie tym detektor jest trochę głębszy i stabilniejszy.

- 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;
 - wrażliwość na żelazo;
 - ustawienie czułości.

WET SAND and SALTWATER (MOKRY PIASEK, SŁONA WODA)  Tryby te stosuje się głównie na plażach przy słonej wodzie lub gdy cewka jest całkowicie zanurzona w słonej 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 specyficznych warunkach zasolonej wody, co jest wyzwaniem dla wielu innych detektorów.

- 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;
 - tone break points - ustawienie punktu startowego danego dźwięku;
 - wrażliwość na żelazo;
 - ustawienie czułości.

GOLD 1 and GOLD 2 (ZŁOTO)



Tryby te działają zupełnie inaczej od innych trybów wyszukiwania w serii Q30. Zamiast pracując cicho do czasu wykrycia obiektu, słychać ciągły dźwięk. Dopiero namierzenie obiektu powoduje zmianę natężenia dźwięku. Są to najbardziej wrażliwe tryby poszukiwania i służą generalnie do namierzenia drobin złota i innych minerałów metalicznych. W naszym klimacie rzadko stosowane.

Ustawienie fabryczne w tym programie polega na tym, że nic nie jest odrzucane, co jest zalecane przy poszukiwaniu samorodków złota. 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.



DZIAŁANIE W TERENIE

W poprzednich punktach poznałeś trochę teorii, funkcji i opcji wykrywaczy z serii Q30. Ten punkt 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 serii Q30 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 powodowane wysoką mineralizacją gruntu, interferencją elektryczną lub dużą koncentracją obiektów na obszarze poszukiwań. Wtedy za pomocą strzałek góra/dół należy zmniejszyć czułość, aż detektor będzie pracował prawidłowo.

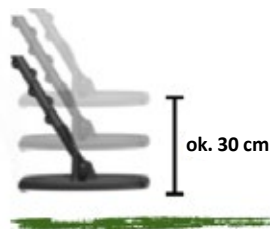
Fabrycznie ustawione wartości czułości w poszczególnych trybach poszukiwań zostały przedstawione w poniższej tabeli. Jak widzisz wartość zadanych czułości jest przeważnie dość niska, gdyż to optymalne ustawienia i w tych zakresach detektor działa najbardziej stabilnie.

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. Detektory z serii Q30 mają funkcję automatycznego balansu gruntu 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

Seria Q30 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.

Seria Q30 ma wyszukiwane obiekty podzielone na 24 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 małymi 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 stwierdzimy, 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 tabelka.

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 jest to poziom dyskryminacji, który można zastosować w obszarach, na których mogą znajdować się relikwie, biżuteria lub inne monety.

WYBÓR TONU

Seria wykrywaczy Q30 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 przez archeologów, którzy są zainteresowani wykopaniem wszystkich metali na danym obszarze.

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 znajdek typu guziki, srebrne monety, 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 dzieć 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. To pozwoli Ci lepiej zrozumieć pracę detektora i pozwoli szybciej zacząć pozyskiwać pożądane znaleziska.

WŁAŚCIWA TECHNIKA POSZUKIWAŃ

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.

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

Seria Q30 została zaprojektowana tak, abyś mógł poszukiwać w wodzie całkowicie zanurzając wykrywacz do 5 metrów, co nie jest dostępne w większości wykrywaczy. Słuchawki bezprzewodowe z zestawu Q30+ nie są wodoszczelne i nie można ich zamaczać.

To samo dotyczy słuchawek przewodowych w zestawie Q30. Zalecane jest dokupienie przewodowych wodoszczelnych słuchawek firmy Quest.

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 z serii Q30, dla swojej wygody najlepiej skróć długość sztycy.


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

POSZUKIWANIA ZABYTKÓW

Poszukiwanie obiektów zabytkowych wymaga ustawienie 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 łowcy 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.

Namierzenie celu za pomocą metody krzyżowej	Namierzenie 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 najgłośniej.	<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 Q30 zestroi się z celem.5. Kontynuuj zbliżanie się do obszaru docelowego i powtarzaj krok 4, aż otrzymasz słaby dobrze zdefiniowany sygnał namierzonego celu.6. Przeostroisz Q30 do tego stopnia, że otrzymasz sygnał dokładnie w miejscu wskazania sygnału dźwiękowego. <p>Uwaga! Jeśli przestoisz Q30 do tego stopnia, że sygnał zniknie, wtedy procedurę musisz rozpocząć od nowa.</p>

PAROWANIE SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH Z Q30

Zestaw Q30+ ma wbudowany moduł bezprzewodowy i jest dostarczany z zestawem słuchawek bezprzewodowych WireFree Lite firmy Quest. Aby sparować słuchawki z wykrywaczem Q30+ 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! Q30+ 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.

APLIKACJA QuestGo

Quest zaprojektował aplikację na Twój telefon, która pozwala śledzić, gdzie szukałeś wykrywaczem z pomocą włączonej funkcji GPS w Twoim telefonie. Aplikacja nazywa się QuestGo i jest dostępna bezpłatnie w sklepie APP Store (dla iPhone) lub Google Play (na Androida).



AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA DETEKTORÓW Q30/Q30+

Przygotowanie

1. Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe musisz pobrać aplikację QuestGo z Appstore lub sklepu GooglePlay i ją zainstalować. Gdy aplikacja zostanie pobrana i zainstalowana, wtedy musisz się zarejestrować. Naciśnij przycisk „Register”, potem wpisz swój e-mail, wpisz hasło (password) i w rubryce „Verification” naciśnij niebieską strzałkę (nic w niej na razie nie wpisuj). Po naciśnięciu strzałki otrzymasz na podany e-mail kod weryfikacyjny, który wpiszesz w rubryce „Verification”. Następnie naciśkasz przycisk „Submit” i aplikacja jest już gotowa do użytku. Jeśli miałeś już wcześniej zainstalowaną aplikację QuestGo to musisz ją najpierw zaktualizować do najnowszej wersji.
2. Wykrywacz i smartfon powinien być w pełni naładowany.
3. Aktywuj funkcję bluetooth swojego smartfona.

Aktualizacja

1. Włącz detektor.
2. Zaloguj się do aplikacji QuestGo i upewnij się, że funkcja bluetooth w telefonie jest włączona.
3. Połącz detektor z aplikacją QuestGo postępując zgodnie z instrukcjami. Wybierz „Setting” - wybierz „Devices” - wybierz strzałkę przy „Metal Detector” - wybierz „Search” - wybierz Twój detektor z listy. Kliknij na wybór i połącz (confirm, ok). Jeśli wykrywacz jest już połączony z aplikacją QuestGo, na środku wyświetlacza LCD wykrywacza znajduje się „Q”.
4. Aktualizacja.
 - 4.1 Wróć do ustawień „Setting” – następnie „Device update”. Jeśli jest dostępne nowe oprogramowanie, wtedy pojawi się żółte okno aktualizacji, a następnie trzeba wybrać aktualizację. Jeśli oprogramowanie wykrywacza jest już aktualne lub niezgodne, aktualizacja nie jest dostępna.
 - 4.2 Podczas aktualizacji na ekranie detektora widoczny jest postęp aktualizacji „Upgrade”, także aplikacja QuestGo wyświetla pasek postępu aktualizacji. Nie wyłączaj wykrywacza podczas procesu aktualizacji. Jeśli pojawi się błąd podczas aktualizacji, wówczas zrestartuj detektor i postępuj zgodnie z krokami 1 do 4, aż aktualizacja oprogramowania zakończy się powodzeniem.
 - 4.3 Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania, aplikacja QuestGo poinformuje o sukcesie, a detektor uruchomi się ponownie.

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 słychać 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 Q30/Q30+ zachowuje się poprawnie, wówczas możesz przywrócić go do ustawień fabrycznych. Gdy wykrywacz jest wyłączony, wtedy przytrzymaj przycisk startowy tak długo, aż się włączy, wyłącz i włączy ponownie. W tym momencie Q30 został zrestartowany.

PIELĘGNACJA PRODUKTU

- Nie owijaj kabla zbyt ściśle wokół sztycy, gdyż mocno naciągnięty przewód może uszkodzić gniazda przy cewce i przy wyświetlaczu.
- 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.
- Seria Q30 jest w pełni wodoszczelna. Kiedy wyciągniesz wykrywacz z wody opłucz go czystą wodą w celu zmycia piasku i soli (jeśli był używany w słonej wodzie).
- Pamiętaj, że seria Q30 jest wodoszczelna, ale dołączone do zestawu Q30+ 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 WYKRYWACZA

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Częstotliwość:	14 kHz VLF
Wyświetlacz:	3" LCD 60x45mm
Cewka:	Wodoodporna Turbo-D Raptor 28x23cm
Bateria:	3,000 mAh Li-Po; bateria starcza średnio na 14 godzin użytkowania
Metoda ładowania	Łącze magnetyczne
Wskaźnik naładowania baterii:	Tak
Wyjście audio:	Wbudowany głośnik; 3,5mm przewodowe słuchawki lub słuchawki bezprzewodowe
Poziomy audio:	15 poziomów
Tryb wibracji:	Tak. Dwa poziomy wibracji do wyboru.
Tony:	4 tryby; 2-tonowy, 3-tonowy, 4-tonowy i pitch (sygnał ciągły wiodący)
Tryb audio bezprzewodowy:	Tak (tylko w Q30+)
Tryby poszukiwań (programy fabryczne):	6 [Park, Field (pole), Wet Sand (mokry piasek), Saltwater (słona woda), Gold 1 and Gold 2 (złoto 1 i 2)]
Wodoszczelność:	Tak – do 5 metrów
Informacje na wyświetlaczu:	Poziom baterii, poziom audio, ID celu, 25 segmentów wskaźań, głębokość obiektu, poziom czułości, tryby poszukiwań, sygnał wiodący i # tonów.
Dyskryminacja:	Tak, 25 segmentów
Balans gruntu:	Tak – automatyczny / manualny
Regulacja czułości:	Tak, 99 poziomów
Wymienność cewki:	Tak
Wskaźnik głębokości:	Tak, wyrażony w calach
Zakres identyfikacji obiektów:	1 do 99
Podłokietnik:	Regulowany za pomocą zatrzasku
Waga:	1,2 kg
Funkcja pinpoint:	Tak
Podświetlenie ekranu:	Tak
Gwarancja:	2 lata

AKCESORIA DO Q30

Wraz z wykrywaczem Q30 możesz nabyć poniższe akcesoria, które sprawią że wykrywanie „skarbów” będzie łatwe i przyjemne.



XPointer Pro XPointer Land®



Xpointer Max



Nożo-łopatka
Diamond Digger



Torba na znaleziska



Kabura udowa



Scoopal® Sand Scoop



15x11 TITAN



13x9 BEAST



11x9 RAPTOR



9x5.5 BLADE

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 przychyłność społeczeństwa:

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

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Firma Quest Metal Detectors gwarantuje sprawne działanie wyrobów, zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi zawartymi w instrukcji obsługi.
2. Serwis gwarancyjny będzie świadczony na podstawie aktualnej karty gwarancyjnej. Do przesyłki należy dodać dokładną przyczynę zwrotu towaru. W przypadku braku opisu uszkodzenia użytkownik może zostać obciążony kosztami związanymi z diagnozą sprzętu.
3. Gwarancja przewiduje bezpłatną wymianę uszkodzonych części i robociznę w okresie 24 miesięcy od nabycia detektora.
4. Karta gwarancyjna zostanie unieważniona w przypadku zerwania plomb lub samodzielnych napraw.
5. Karta gwarancyjna zawarta jest jako oddzielna karta. Jest tam podany numer seryjny urządzenia oraz pieczęć gwaranta.
6. Karta zostanie unieważniona po stwierdzeniu jakichkolwiek zmian, przekreśleń, samodzielnych korekt.
7. Niniejszą gwarancją objęte są usterki fabryczne wynikające z wadliwych części. Usterki ujawnione w trakcie gwarancji zostaną usunięte w czasie nieprzekraczającym 30 dni.
8. Wykluczenia z naprawy gwarancyjnej obejmują wszelkie uszkodzenia mechaniczne, takie jak:
 - uszkodzenia cewek i osłon cewek (mogą one powodować pęknięcia cewek lub rozszczelnienia);
 - uszkodzenia mechaniczne przewodów, gniazd;
 - uszkodzenia mechaniczne wyświetlaczy LCD lub innych części mogących powodować niewłaściwą pracę wykrywacza;
 - wylanie baterii;
 - zalanie detektora nie będącego wodoszczelnym;
 - inne uszkodzenia, typu złamania, pęknięcia, zgniecenia.
9. Detektor dostarczony do serwisu musi być czysty.
10. Użytkownik dostarcza detektor do naprawy na własny koszt.
11. Po naprawie detektor odsyłany jest na koszt serwisu naprawczego.
12. Przed wysyłką sprzętu do naprawy prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą, u którego był zakupiony detektor lub serwisem firmy Quest w Polsce – firmą Polzone Jarząbek Mariusz.