

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TEKNETICS®

Wykrywacz metali Eurotek



 **kolba**

KOLBA sp. z o.o.
Wiejska 46, 41-253 Czeladź,
Polska

DYSTRYBUTOR

Gratulacje!

Gratulujemy nabycia nowego wykrywacza metalu Eurotek®. Eurotek® jest wynikiem lat badań i rozwoju mających na celu opracowanie wykrywacza specjalnie przystosowanego do warunków poszukiwania skarbów w Europie. Do rozwoju tego rewolucyjnego wykrywacza przyczynili się poszukiwacze skarbów z całego świata. Eurotek® cechuje się rozdzielczością identyfikacji celu niespotykaną dotąd w detektorach w tym przedziale cenowym. Po raz pierwszy w branży pojawiają się też specjalne funkcje identyfikacji żelaza i reakcji dźwiękowych. Niniejszą instrukcję opracowano do pomocy w optymalnym korzystaniu z urządzenia, więc mamy nadzieję, że przed pierwszym wykrywaniem dokładnie się z nią zapoznasz.

First Texas Products życzy udanych poszukiwań!

SPIS TREŚCI

Terminologia	3
Montaż	4-5
Baterie	6
Demonstracja szybkiego startu	7
Podstawy wykrywania metali	
Minerały gruntowe	8
Śmieci	8
Identyfikacja zakopanych obiektów	8
Rozmiar i głębokość zakopanych obiektów	8
Zakłócenia elektromagnetyczne	9
Słuchawki	9
Obsługa i sterowanie	
Uruchomienie i obsługa panelu sterowania	10
Pozycje menu	
Omówienie	11
Czułość	11
Dyskryminacja	12
System dyskryminacji	
Wykrywanie celu	13
Identyfikacja celu	13
System dwutonowy	13
Pozycja	14
Poruszanie sondą	14
Wskaźnik głębokości	15
Tabela identyfikacji monet	15
Inne funkcje	
Identyfikacja żelaza	16
Namierzanie	16
Przeciążenie	17
Pamięć	17
Reset	17
Rozwiązywanie problemów	18
Akcesoria	19
Kodeks etyczny i gwarancja	20

TERMINOLOGIA

W instrukcji pojawiają się poniższe terminy, które należą do standardowej terminologii detektorystów.

ELIMINACJA

„Eliminacja” danego metalu oznacza, że wykrywacz nie wyda sygnału dźwiękowego i nie pokaże identyfikacji celu, gdy sonda przejdzie nad tym typem metalu.

DYSKRYMINACJA

Gdy wykrywacz emituje różne tony dźwiękowe dla różnych typów metali i „eliminuje” pewne metale, nazywamy to „dyskryminacją” pewnych typów metali.

Dyskryminacja stanowi ważną funkcję profesjonalnych wykrywaczy.

Dyskryminacja pozwala użytkownikowi na ignorowanie śmieci lub innych niepożądanych obiektów.

ZABYTEK

Zabytek jest obiektem pożądanym ze względu na swój wiek lub powiązanie z przeszłością. Wiele zabytków wykonanych jest z metalu, lecz zdarzają się też z brązu lub metali szlachetnych.

ŻELAZO

Żelazo jest pospolitym, niskoprocentowym metalem, który bywa niepożądanym celem dla wykrywaczy metali. Niepożądane żelazne objekty to m.in. stare puszkę, rury, śruby i gwoździe.

Czasami z żelaza wykonane są objekty pożądane, jak guziki. Cenne zabytki także mogą zawierać żelazo, jak kule armatnie, stara broń oraz części starych budowli i pojazdów.

ŻELAZNY

Metale wykonane lub zawierające żelazo.

NAMIERZANIE

Namierzanie pozwala określić dokładne położenie zakopanego obiektu.

Metale zakopane od dawna mogą wydawać się identyczne, jak otaczająca je gleba, więc może być trudno je wyizolować.

STEROWANY NAPIĘCIEM OSCYLATOR (V.C.O.)

Metoda audio sterowanego napięciem oscylatora (V.C.O.) sprawia, że wraz ze wzrostem siły sygnału, wzrastają również wysokość i głośność dźwięku. V.C.O. pomaga użytkownikowi w interpretacji rozmiaru i głębokości zakopanego obiektu. Bardzo słabe sygnały (małych lub bardzo głęboko położonych obiektów) cechują się niską głośnością i wysokością dźwięku. Objekty większe, a więc i bliżej sondy, wywołują wyższą głośność i wysokość dźwięku.

NIWELACJA WPŁYWU GRUNTU

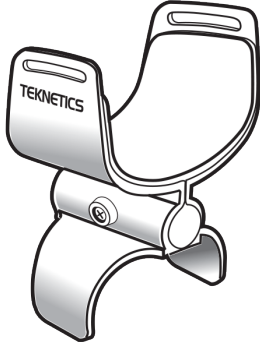
Niwelacja wpływu gruntu to zdolność wykrywacza do ignorowania lub „przenikania” naturalnych minerałów gruntowych i wydawania dźwięku tylko po wykryciu metalowego obiektu. Ten wykrywacz posiada zastrzeżony prawnie układ obwodów pozwalający na eliminację fałszywych sygnałów przy ciężkich warunkach gruntowych.

PRZED MONTAŻEM

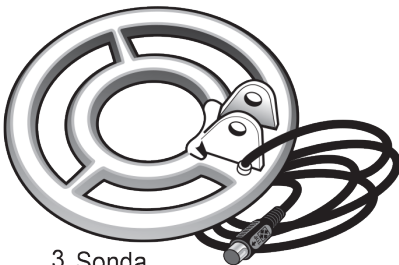
Rozpakuj wykrywacz i znajdź następujące elementy:



1. Obudowa panelu sterowania

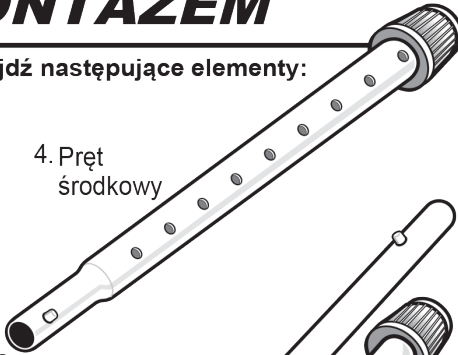


2. Podłokietnik ze śrubą i nakrętką blokującą

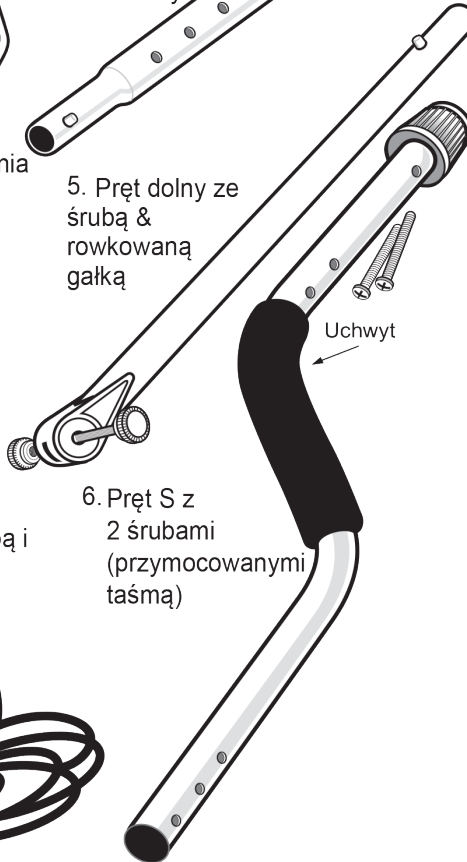


3. Sonda

4. Pręt środkowy



5. Pręt dolny ze śrubą & rowkowaną gałką



6. Pręt S z 2 śrubami (przymocowanymi taśmą)

Wymagane narzędzie: #1 śrubokręt krzyżakowy

1. • Wykręć śrubę z podłokietnika.
 - Wsuń podłokietnik na końcówkę pręta S.
 - Przymocuj za pomocą śruby na nakrętki blokujące.
2. Przymocuj obudowę panelu 2 śrubami, najpierw wkręcając śrubę tylną.

PAMIĘTAJ: Uchwyt pasuje pod obudową panelu sterowania.

Odciągnij uchwyt, by odsłonić przedni otwór.

BATERIE

Wykrywacz wymaga pojedynczej **ALKALICZNEJ** baterii 9V (nie załączono).

Nie używać zwykłych baterii cynkowo-węglowych.

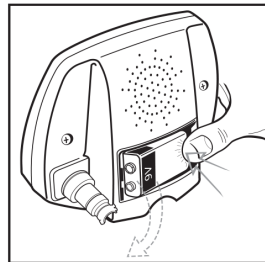
Nie używać „trwałych” baterii.

Można także korzystać z akumulatorów. Jeśli wolisz korzystać z akumulatorów, polecamy akumulatory niklowo-wodorkowe.

Komora baterii znajduje się z tyłu obudowy.

Przesuń pokrywkę w bok i zdejmij ją, by uzyskać dostęp do komory baterii.

Aby łatwo wyjąć baterię, mocno przyciśnij jej spód (jak na obrazku).



ŻYWOTNOŚĆ BATERII

Bateria alkaliczna 9V zapewni od 20 do 25 godzin działania urządzenia.

Akumulatory zapewniają jakieś 8 godzin pracy po naładowaniu.

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

Ikona baterii po prawej stronie wyświetlacza zawiera trzy pionowe segmenty oraz obwódkę.

Napięcie baterii alkalicznej 9V ukazane jest w następujący sposób:



3 podświetlone pionowe segmenty:	8,1V lub więcej
2 podświetlone pionowe segmenty:	7,1 do 8,0V
1 podświetlony pionowy segment:	6,5 do 7,0V
Brak podświetlonych pionowych segmentów:	6,2 do 6,4V
Migająca obwódka:	6,1V lub mniej

GŁOŚNOŚĆ GŁOŚNIKA I POZIOM BATERII

Gdy podświetlony jest tylko jeden segment baterii, możesz zauważyć spadek głośności z głośnika. Gdy obwódka zacznie migać, spadek stanie się wyraźny.

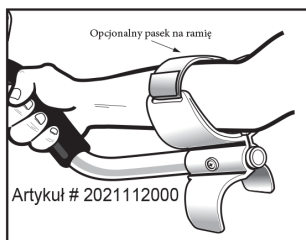
UTYLIZACJA I RECYKLING BATERII

Baterie alkaliczne można wyrzucić do normalnego pojemnika na odpady lub oddać do recyklingu. Baterie niealkaliczne należy poddać recyklingowi. W stanie Kalifornia należy to robić ze wszystkimi rodzajami baterii. Szczegóły dotyczące wymagań odnośnie utylizacji i recyklingu uzyskasz od lokalnych władz.

Pasek na ramię (opcjonalne akcesorium)

Pasek można zakupić jako osobne akcesorium.

Niektórzy użytkownicy wolą korzystać z wykrywacza z paskiem na ramię, by utrzymać solidny chwyt. Z wykrywacza można korzystać bez paska, co w większości przypadków nie wpłynie negatywnie na jego równowagę i stabilność.



BATERIE

Wykrywacz wymaga pojedynczej **ALKALICZNEJ** baterii 9V (nie załączono).

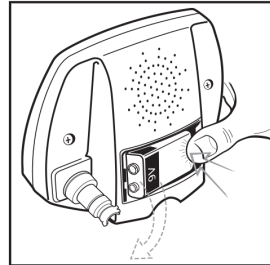
Nie używać zwykłych baterii cynkowo-węglowych.

Nie używać „trwałych” baterii.

Można także korzystać z akumulatorów. Jeśli wolisz korzystać z akumulatorów, polecamy akumulatory nikielowo-wodorkowe.

Komora baterii znajduje się z tyłu obudowy. Przesuń pokrywkę w bok i zdejmij ją, by uzyskać dostęp do komory baterii.

Aby łatwo wyjąć baterię, mocno przyciśnij jej spód (jak na obrazku).



ŻYWOTNOŚĆ BATERII

Bateria alkaliczna 9V zapewni od 20 do 25 godzin działania urządzenia.

Akumulatory zapewniają jakieś 8 godzin pracy po naładowaniu.

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

Ikona baterii po prawej stronie wyświetlacza zawiera trzy pionowe segmenty oraz obwódkę.

Napięcie baterii alkalicznej 9V ukazane jest w następujący sposób:

	3 podświetlone pionowe segmenty:	8,1V lub więcej
	2 podświetlone pionowe segmenty:	7,1 do 8,0V
	1 podświetlony pionowy segment:	6,5 do 7,0V
	Brak podświetlonych pionowych segmentów:	6,2 do 6,4V
	Migająca obwódka:	6,1V lub mniej

GŁOŚNOŚĆ GŁOŚNIKA I POZIOM BATERII

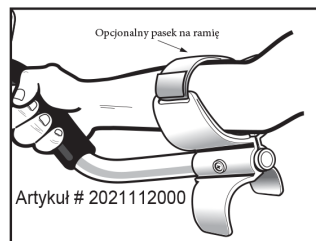
Gdy podświetlony jest tylko jeden segment baterii, możesz zauważyć spadek głośności z głośnika. Gdy obwódka zacznie migać, spadek stanie się wyraźny.

UTYLIZACJA I RECYKLING BATERII

Baterie alkaliczne można wyrzucić do normalnego pojemnika na odpady lub oddać do recyklingu. Baterie niealkaliczne należy poddać recyklingowi. W stanie Kalifornia należy to robić ze wszystkimi rodzajami baterii. Szczegóły dotyczące wymagań odnośnie utylizacji i recyklingu uzyskasz od lokalnych władz.

Pasek na ramię (opcjonalne akcesorium)

Pasek można zakupić jako osobne akcesorium. Niektórzy użytkownicy wolą korzystać z wykrywacza z paskiem na ramię, by utrzymać solidny chwyt. Z wykrywacza można korzystać bez paska, co w większości przypadków nie wpłynie negatywnie na jego równowagę i stabilność.



DEMONSTRACJA SZYBKIEGO STARTU

I. Potrzebne przedmioty


- Gwóźdź • Złoty pierścień (spróbuj kilka rozmiarów) • Duża srebrna moneta

II. Pozycja wykrywacza

- Umieść wykrywacz na stole tak, by sonda wystawała ponad krawędź. Nawet lepiej, gdyby ktoś inny trzymał wykrywacz z sondą nad ziemią.
- Sondę trzymaj z dala od ścian, podłóg i metalowych obiektów.
- Zdejmij zegarki, obrączki i inną biżuterię.
- Wyłącz urządzenia lub światła powodujące zakłócenia elektromagnetyczne.
- Odwróć sondę.



III. Uruchomienie

Wciśnij .



IV. Poruszaj każdym przedmiotem przed sondą

- Zauważ tony i identyfikację każdego obiektu (domyślne ustawienie dyskryminacji):

OBIEKT	IDENTYFIKACJA CELU	TON
Gwóźdź	niższa (np. 10-35)	V.C.O.
Złoty pierścień	średnia (np. - w granicach 50)	V.C.O.
Duży złoty pierścień	średnia (lecz wyższa, niż mniejszy pierścień)	V.C.O.
Srebrna moneta	higher (e.g. - 80-99)	Wysoki

- Wymagany jest ruch.
 - Aby sonda wykryła obiekty, trzeba nimi nad nią poruszać.
 - Poruszaj przedmiotami równo nad sondą, ruchem równoległym.

V. Dwukrotnie wciśnij , by aktywować pozycję dyskryminacji DISC.

- Przesuwając gwóźdź w dwie strony, wciśnij , aby zwiększyć ustawienie DISC.
- Wciskaj  nadal, zwiększając ustawienie DISC.
 - Zauważ, że gwóźdź zostanie wyeliminowany z wykrycia, gdy ustawienie DISC jest równe identyfikacji celu.

Uwaga: przesuwanie gwóźdźa pod różnym kątem da różną identyfikację.

VI. Powtórz krok piąty przesuwając przed sondą złoty pierścień, a następnie srebrną monetę.

PODSTAWY WYKRYWANIA METALI

Ten wykrywacz metali ma na celu wykrywanie zakopanych metalowych obiektów. Szukając metali, pod ziemią, czy na powierzchni, musisz sprostać następującym celom:

1. Ignoruj sygnały powodowane przez minerały gruntowe.
2. Ignoruj sygnały powodowane przez objekty, na których Ci nie zależy, jak gwoździe.
3. Identyfikuj metalowe objekty przed ich wykopaniem.
4. Oceniaj rozmiar i głębokość obiektów, co ułatwi ich wykopanie.
5. Eliminuj skutki zakłóceń elektromagnetycznych z innych urządzeń elektronicznych.

Twój wykrywacz metali zaprojektowano z myślą o następujących elementach:

1. Minerały gruntowe

Wszystkie gleby zawierają minerały. Sygnały minerałów gruntowych mogą zakłócać sygnały pożądaných metalowych obiektów. Gleby różnią się od siebie, także pod względem ilości minerałów. Eurotek® posiada wstępnie wyregulowane ustawienie niwelacji wpływu gruntu. Nie trzeba go regulować.

2. Śmieci

Szukając monet, należy ignorować takie objekty, jak sreberka i gwoździe. Przyjrzyj się identyfikacji zakopanego obiektu, posłuchaj sygnałów i zdecyduj, czy warto go wykopać. Możesz też wyeliminować z wykrycia niechciane metale za pomocą funkcji DYSKRYMINACJI.

3. Identyfikacja zakopanych obiektów

Metalowe objekty są identyfikowane za pomocą dwucyfrowego numeru na wyświetlaczu. Wartość ta sięga 99 i jest wyznacznikiem względnej przewodności elektrycznej różnych obiektów. Wyższe numery oznaczają większą przewodność obiektów. Objekty żelazne, zazwyczaj o mniejszej wartości, wywołują niższe liczby. Najwyższe liczby wywoływane są przez, na przykład, srebrne monety.

4. Rozmiar i głębokość zakopanych obiektów

Trzyznakowy wykres słupkowy oznacza względną głębokość zakopanego metalowego obiektu. Wykres ten może wskazać względną głębokość różnych obiektów lub ich odległość od sondy. Im większa odległość obiektu od sondy, tym więcej pasków się podświetli.

PODSTAWY WYKRYWANIA METALI

5. EMI (zakłócenia elektromagnetyczne)

Sonda produkuje pole magnetyczne, a następnie wykrywa zmiany w tym polu powodowane obecnością metalowych obiektów. Pole to jest także podatne na energię elektromagnetyczną produkowaną przez inne urządzenia elektroniczne. Telefony komórkowe, wieże sygnałowe, linie wysokiego napięcia, kuchenki mikrofalowe, lampy, telewizory, komputery, silniki itp... wszystkie one produkują EMI mogące zakłócać pracę wykrywacza i wywoływać u niego sygnał dźwiękowy przy braku obecności metali lub też nieregularne sygnały dźwiękowe.

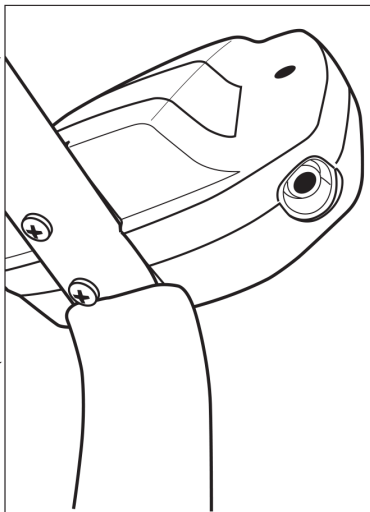
Pozycja czułości SENSITIVITY pozwala redukować siłę tego pola magnetycznego, zmniejszając tym samym jego podatność na EMI. Dobrze jest pracować przy najwyższej czułości, lecz czasami zakłócenia mogą to uniemożliwić, więc jeśli pojawią się nieregularne lub „fałszywe” sygnały, **zmniejsz czułość.**

GNIAZDO SŁUCHAWKOWE

Wykrywacz posiada gniazdko słuchawkowe 6 mm.
Obsługuje wszystkie słuchawki stereo o wtyczce 6 mm.
Po podłączeniu słuchawek głośnik zostaje wyłączony.

KORZYSTANIE ZE SŁUCHAWEK

Korzystanie ze słuchawek pomaga usłyszeć najbliższe sygnały oraz przedłużyć żywotność baterii.




Co więcej, pozwala wyraźniej usłyszeć subtelne zmiany w dźwięku, szczególnie podczas poszukiwań na hałaśliwym obszarze. Ze względów bezpieczeństwa, nie korzystaj ze słuchawek w pobliżu ruchu ulicznego lub innych zagrożeń. Z urządzenia należy korzystać wraz z połączonymi kablami/przewodami słuchawkowymi o długości poniżej trzech metrów.

OBSŁUGA i STEROWANIE

URUCHOMIENIE

UWAGA: Zaraz po uruchomieniu, na wyświetlaczu LCD zostanie raz wyświetlony unikalny, 10-cyfrowy numer seryjny, po 2 cyfry na raz. W sekwencji pojawi się 5 par cyfr. Ten sam numer wydrukowany jest na naklejce w komorze baterii.

Wciśnij , aby włączyć wykrywacz.

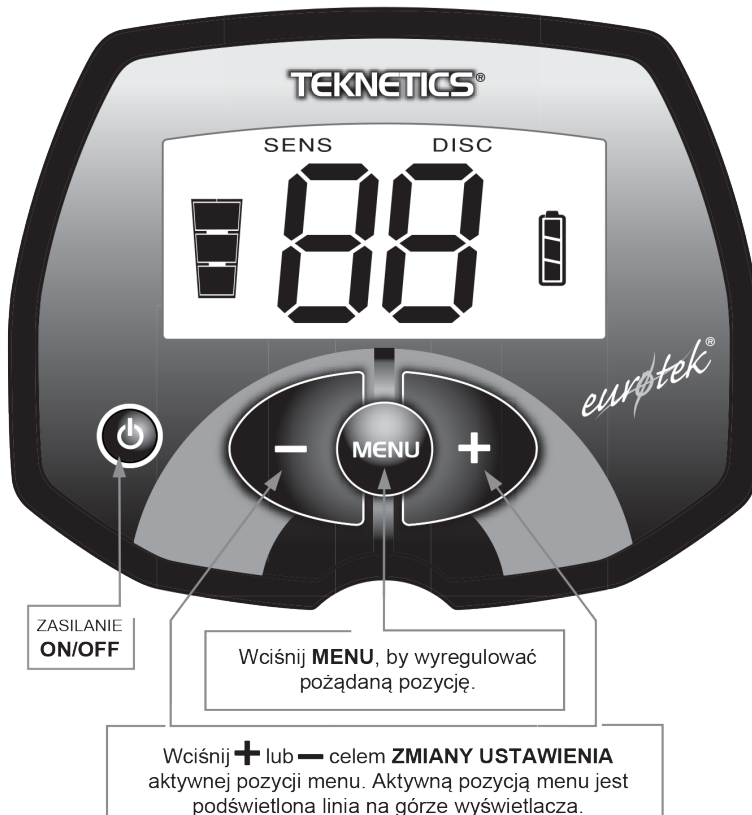
Za chwilę pojawi się , co oznacza, że wykrywacz pracuje obecnie w trybie dyskryminacji.

Wykrywane są wszystkie cele. Wymagany jest ruch.

Domyślna czułość wynosi 7, w skali od 1 do 10.



Domyślna dyskryminacja wynosi 0, w skali od 0 do 79.


OBSŁUGA PANELU STEROWANIA






POZYCJE MENU

Omówienie obsługi

Wciśnij , aby aktywować system menu: SENS lub DISC (czułość lub dyskryminacja). Przy pierwszej aktywacji pojawi się pozycja SENS. Kolejne wciśnięcia  będą przełączać tryby.

Gdy pozycja menu jest widoczna, wciśnij  lub , aby zmienić ustawienie tej pozycji.

Po wprowadzeniu pożądanego ustawienia, potwierdzonego przez dwucyfrową wartość na wyświetlaczu, nie trzeba już nic robić.



- Po 4 sekundach po wciśnięciu  lub , ikona menu zniknie, a ostatnie widoczne ustawienie zostanie wprowadzone.
- Lub wciśnij  ponownie przed zniknięciem ikony i przejdź do kolejnej pozycji menu, ostatnie widoczne ustawienie zostanie wprowadzone.

Podczas działania, wywołaj ostatnią pozycję menu w dowolnym momencie poprzez wciśnięcie przycisku MENU, wyświetlona zostanie ostatnio regulowana pozycja menu.

Gdy pozycja MENU jest aktywna, wyświetlacz LCD nie będzie reagował na cele, lecz system audio będzie nadal reagował na wszelkie cele i sygnał przeciążenia.

1. SENS (Czułość)

Wciśnij , aby podświetlić ikonę menu SENS.

Gdy pozycja SENS jest podświetlona, za pomocą  oraz  zwiększysz lub zmniejszysz czułość.

Maksymalne ustawienie czułości wynosi 10.

Minimalne ustawienie czułości wynosi 1.

Jeśli wykrywacz zacznie generować nieregularne lub „falszywe” sygnały, **zmniejsz czułość.**

Sonda produkuje pole magnetyczne, a następnie wykrywa zmiany w tym polu powodowane obecnością metalowych obiektów. Pole to jest także podatne na energię elektromagnetyczną produkowaną przez inne urządzenia elektroniczne. Telefony komórkowe, wieże sygnałowe, linie wysokiego napięcia, kuchenki mikrofalowe, lampy, telewizory, komputery, silniki itp... wszystkie one produkują EMI mogące zakłócać pracę wykrywacza i wywoływać u niego sygnał dźwiękowy przy braku obecności metali lub też nieregularne sygnały dźwiękowe.

POZYCJE MENU

JAK GŁĘBOKO SIĘGA?

Wykrywacz metali Eurotek® wykryje obiekt w rozmiarze monety z odległości ok. 20 cm od sondy przy maksymalnej czułości. Duże metalowe obiekty będą wykrywane z ponad metra. Wykrywalność jest ściśle powiązana z rozmiarem metalowego obiektu – im obiekt większy, tym głębiej można go wykryć.


Dokładność identyfikacji celu powiązana jest także z odległością od sondy. Identyfikacja celów na obrzeżach pola detekcji będzie mniej dokładna, niż w przypadku celów bliższych do sondy.

2. DISC (Dyskryminacja)

Funkcja DISC pozwala użytkownikowi na wyeliminowanie z wykrycia pewnego zakresu celów. Użytkownik wybiera dwucyfrowy numer, a cele o wartości równej lub mniejszej od wybranej nie będą wykrywane.

Pamiętaj, że pewne nieregularne cele oraz te znajdujące się na obrzeżach pola detekcji mogą wywoływać różne identyfikacje celu przy każdym ruchu sondą nad nimi. Dlatego może się zdarzyć, że cel, który miał zostać wyeliminowany zostanie wykryty.

Wciśnij , aby podświetlić ikonę menu DISC.

Z każdym naciśnięciem  lub , ustawienie DISC zmienia się o jeden.

Przytrzymanie  lub  szybko zwiększa lub zmniejsza ustawienie DISC.



10 stotinek
bułgarskich,
1999



50 stotinek
bułgarskich,
1999 - 2007



Piotr I, 1705,
srebrny, 0,25 gr.



Michaił
Fiodorowicz
1613-1645



50 kopijek
Mikołaj II, 1896,
srebrny



5 kopijek,
Katarzyna II, 1781



2 kopijki,
Aleksander I, 1816



10 centów Napoleon
III (brąz, Francja)

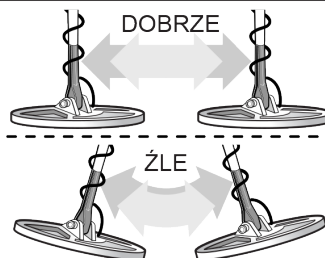
SYSTEM DYSKRYMINACJI

Wykrywanie celu

Poruszaj wykrywaczem w dwie strony nad gruntem.

Sonda musi być trzymana równoległe do ziemi. Nie unosz jej przy zmianie kierunku ruchu.

Do wykrycia celu wymagany jest ruch sondą.



Identyfikacja celu

Po wykryciu obiektu, wykrywacz wyda dźwięk, a na ekranie pojawi się dwucyfrowa identyfikacja celu. Zakres możliwych numerów identyfikacyjnych celu wynosi od 1 do 99. Numer ten oznacza przewodność elektryczną wykrytego celu, wyższy numer oznacza większą przewodność.

Dwucyfrowy numer oznacza identyfikację ostatnio wykrytego celu. Eurotek® cechuje się bardzo szybką reakcją na cele i jest w stanie wykrywać różne, blisko położone obiekty. Dlatego podczas ruchu sondą numer identyfikacyjny może ulegać szybkiej zmianie.

Trzy sekundy po wyświetleniu ostatniej identyfikacji celu, numer identyfikacyjny zniknie.

Cele przypisać można do następujących ogólnych zakresów:

- 1 - 39 : żelazo
- 42 - 48 : sreberka i małe bryłki złota
- 54 - 57: bryłki złota, złote pierścienie lub cele w większości ze złota
- 87 - 89: monety platerowane lub stosunkowo nowe
- 82 - 83: miedziaki
- 93 - 99: większe srebrne monety

Nota: Metali jest bardzo wiele, więc identyfikacja nie jest całkowicie pewna aż do odkopania celu. Tabela ta stanowi jedynie ogólną informację.

Pełniejszą listę wartości identyfikacyjnych często występujących metali znajdziesz w tabeli na str. 15.

System dwutonowy

Zależnie od typu wykrytego metalu oraz ustawienia DISC wykrywacza, zakopany metalowy obiekt wywoła jeden z spośród następujących dźwięków:

No sound: metale eliminowane z wykrycia (lub dyskryminowane) funkcją DISC.

V.C.O. (zmienna wysokość i głośność): cele o identyfikacji poniżej 80.

Wysoki ton: wszystkie cele o identyfikacji 80 lub większej.

System identyfikacji celu oraz identyfikacji audio w Eurotek® pracują niezależnie od siebie. Dlatego może się zdarzyć, że tony i identyfikacja nie zgadzają się. Przykładowo, bardzo głęboko zakopany obiekt może wywołać niski ton, lecz sygnał może być za słaby, by system wizualnej identyfikacji mógł dokładnie określić numer identyfikacyjny. W takim wypadku wykrywacz może nie zarejestrować wizualnej identyfikacji celu pomimo wydania tonu.

TECHNIKI PRACY W TERENIE

POZYCJA

Stań w takiej pozycji, by obie ręce były wyciągnięte z przodu. Nie pochylaj się, stań tak, by było Ci wygodnie. Trzymaj urządzenie tak, by sonda znajdowała się jakieś 3 cm nad ziemią, równoległe do gruntu.

PORUSZANIE SONDĄ

Stojąc w pozycji odpowiedniej do szukania, delikatnie machaj sondą na boki i poruszaj się do przodu pamiętając, by każdy kolejny ruch sondy pokrywał nieco terenu przeszukanego ruchem poprzednim. Sonda musi znajdować się jakieś 3 cm nad ziemią, gdyż unoszenie jej podczas ruchu lub przy jego końcach może zafałszować wyniki. Nie śpiesz się, w przeciwnym wypadku możesz przegapić niektóre cele.

Reakcja na większość pożądaných obiektów to powtarzalny ton. Dyskryminacja generalnie eliminuje z wykrycia obiekty z żelaza i folii, jak sreberka. Fałszywe sygnały mogą pojawiać się za sprawą zaśmieconego gruntu, zakłóceń elektrycznych lub dużych, nieregularnych śmieci. Łatwo rozpoznać takie sygnały, gdyż są często łamane i nie powtarzają się.



1/4 Statera,
złoto, Francja



2 franki Morlon,
aluminum



Średniowieczna
podwójna moneta
sol



50 centów
Chambre du
Commerce



Podwójny
Tournois,
miedź



Rzymski
Nummus,
brąz



Celtycki Potin
metal mieszany



Triens Merowingów,
złoto

WSKAŹNIK GŁĘBOKOŚCI

W trybie dyskryminacji, przy każdym wykryciu celu, poza identyfikacją celu podświetla się wykres słupkowy.

Wykres słupkowy stanowi graficzne przedstawienie odległości od sondy, skalibrowany jest pod kątem obiektów w rozmiarze monety.

- Więcej pasków oznacza głębszy obiekt.
- Mniej pasków oznacza płytszy obiekt.

Skala obiektów w rozmiarze monety, przy maksymalnej czułości:

Wyświetlacz:



Głębokość: >15cm*



8cm-15cm



<8cm**

* 3 paski: Jeśli obiekt jest monetą, jest zakopany głęboko.
...może to też być słaby sygnał dużego, lecz bardzo głęboko zakopanego obiektu.

** 1 pasek: Jeśli obiekt jest monetą, jest zakopany płytko.
...może to być duży, głębiej zakopany obiekt.

poniżej podano znane identyfikacje niektórych monet:

Triens Merowingów (złoto, Francja)	42	Michaił Fiodorowicz skali rosyjskiej, 1613-1645, srebrny, 0,625 gr.	65
Polski złoty (przed 2WŚ), 0,20 zł (1923 nikiel)	44-99	5 stotinek bułgarskich (starych) (CuAlNi)	68-73
Celtycki Potin (miedź+ołów)	52	1 lew bułgarski	69-73
Polski złoty 0,50 PLN	54-56	10 Euro centów	70-74
50 kopijek ZSRR, 1980, nikiel, D 24 mm.	56	Moneta 1 Euro	70-78
Piotr I skali rosyjskiej, 1705, srebrny, 0,25 gr.	56-57	Średniowieczna podwójna moneta sol (Francja)	75
Polski złoty 1 PLN	56-57	20 Euro centów	76-78
Nikiel USA	56-57	50 Euro centów	76-80
Polski złoty PRL 100zł (CuNi)	58-59	Podwójny Tournois (midziak, Francja)	78
1 stotinka bułgarska, 1999 (CuAlNi)	58-64	£1 brytyjski	79-80
10 stotinek bułgarskich, 1999	59-60	Polski złoty PRL ,20 zł (aluminium)	80
50 stotinek bułgarskich, 1999,2004,2005,2007	59-65	10 centów Napoleon III (brąz, Francja)	80
Nummus rzymski (bronze)	60	£2 brytyjskie	81
1/4 Statera (złoto, Francja)	60	2 franki Morlon (Aluminium, Francja)	82
50 centów Chambre du Commerce (Francja)	60	Dziesięciocentówka USA	84-85
2 stotinki bułgarskie, 1999 (CuAlNi)	60-64	Polski złoty (przed 2WŚ) 2zł (1933 srebro)	86-87
Polski złoty 5 PLN	61	Ćwierćdolarówka USA	88-90
Moneta 2 Euro	62-66	50 kopijek rosyjskich Mikołaj II, 1896, srebrny, Śr. 27 mm.	93-94
Polski złoty 0,05 PLN	63-64	Srebrny dolar USA	94-95
Brytyjskie 20p	64-65	2 kopijki rosyjskie, Aleksander I, 1816, miedz, Śr. 30 mm.	94-95
Polski złoty 2 PLN	64-65	1 rubel rosyjski, Mikołaj II, 1896, srebrny, Śr. 34 mm.	98
ZSRR, 5 kopijek, 1961, brąz, Śr. 25 mm.	65	5 kopijek rosyjskich, Katarzyna II, 1781, miedziak, Śr. 41 mm.	99

INNE FUNKCJE

IDENTYFIKACJA ŻELAZA

Zmienna identyfikacja i dyskryminacja żelaza

Eurotek® pozwala użytkownikowi nie tylko na dyskryminację żelaznych celów, lecz także klasyfikuje je pod względem rozmiaru i siły sygnału. Identyfikacja obiektów żelaznych mieści się między 1 i 39.

Aby wyeliminować wszystkie obiekty żelazne z wykrycia, ustaw DISC na 39.

NAMIERZANIE

Dokładne namierzanie wymaga praktyki, najlepszym na nie sposobem jest nakreślenie znaku „X” nad obszarem celu.

- 1 Gdy dobra reakcja tonowa zidentyfikuje już zakopany obiekt, nadal utrzymuj sondę nad tym miejscem, stopniowo zawężając jej ruch na boki.
- 2 Zapamiętaj, w którym miejscu, podczas poruszania sondą na boki, wykrywacz zaczyna „piszczec”.
- 3 Zatrzymaj sondę dokładnie nad tym miejscem.
- 4 Teraz kilkakrotnie odsuń sondę prosto od siebie i przyciągnij ją z powrotem.
- 5 Ponownie spójrz, w którym miejscu wykrywacz zaczyna „piszczec”.
- 6 W razie potrzeby możesz nakreślić znak „X” pod różnymi kątami, by dokładnie określić, w którym miejscu pojawia się „pisk”.

PAMIĘTAJ: Wykrywacz wyda dźwięk, gdy środek sondy przejdzie dokładnie nad zakopanym obiektem.

Jeśli namierzanie bardzo silnych sygnałów sprawia Ci problemy, możesz unieść sondę wyżej nad ziemię, aż pojawi się słabszy, lecz wyraźniejszy sygnał. Aby namierzać bardzo słabe sygnały, spróbuj wykonywać krótkie, szybkie ruchy sondą bliżej gruntu.


Rozważ zakup przyrządu do namierzania

Gdy uklęknieś celem odkopania obiektu, możesz spotkać się z frustracją wywołaną identycznym wyglądem tego przedmiotu i otaczającej go gleby. Możesz trzymać obiekt w ręce i musieć przesunąć garść ziemi pod sondą, by sprawdzić, czy zawiera metal. Łatwiejszym sposobem jest użycie ręcznego przyrządu do precyzyjnego określania pozycji. Jest to podobne do czujnika urządzenia, które po wetknięciu w ziemię czyni namierzanie szybszym, redukuje czas kopania i minimalizuje rozmiar wykopywanych dziur. Teknetics® oferuje solidne i niedrogie urządzenie przeznaczone do tego celu.

INNE FUNKCJE

OSTRZEŻENIE O PRZECIĄŻENIU

Jeśli metalowy obiekt lub wysoce magnetyczna gleba nazbyt zbliżą się do sondy, wykrywacz ulegnie „przeciążeniu”.



Na wyświetlaczu pojawi się , a wykrywacz wyda szybki, powtarzalny sygnał ostrzegawczy o średniej wysokości.

Przeciążenie nie uszkodzi wykrywacza, lecz nie pozwoli też na jego poprawne funkcjonowanie.

Unieś sondę na większą wysokość lub prowadź poszukiwania w innym miejscu.

PAMIĘĆ




Aby zapisać obecne ustawienia (czułość i dyskryminację)

1. Rozpocznij z włączonym wykrywaczem.
2. Wybierz wszystkie pożądane ustawienia.
3. Przytrzymaj przycisk  przez 8 sekund.
4. Gdy te dwie pozycje menu pojawią się na górze wyświetlacza, zwolnij .

When you turn the detector ON for future use, your detector will resume operation with your programmed settings.

RESET

Aby przywrócić wszystkie ustawienia wykrywacza do fabrycznych:

1. Rozpocznij z wyłączonym wykrywaczem.
2. Przytrzymaj .
3. Naciśnij .
4. Zwolnij .

Wyświetlony dwucyfrowy numer jest numerem wersji oprogramowania.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW		
OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wykrywacz wydaje nieregularne dźwięki	<ul style="list-style-type: none"> • Korzystanie z wykrywacza w pomieszczeniu • Korzystanie z wykrywacza przy liniach w. napięcia • Korzystanie z 2 wykrywaczy blisko siebie • Wysoce utleniony zakopany obiekt • Zakłócenia elektromagnetyczne otoczenia 	<ul style="list-style-type: none"> • Korzystaj z wykrywacza tylko na zewnątrz • Odsuń się od linii wysokiego napięcia • Trzymaj dwa wykrywacze przynajmniej 6 metrów od siebie • Odkopuj jedynie powtarzalne sygnały • Zmniejszaj czułość, aż nieregularne sygnały znikną
Stały niski lub powtarzalny ton	<ul style="list-style-type: none"> • Rozładowana bateria • Zły typ baterii 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterię • Korzystaj tylko z alkalicznej baterii 9V
Wyświetlacz nie zatrzymuje się na jednym numerze identyfikacyjnym lub wykrywacz emituje wiele tonów	<ul style="list-style-type: none"> • Obecność wielu celów • Wysoce utleniony cel • Zbyt wysoka czułość 	<ul style="list-style-type: none"> • Poruszaj sondą powoli pod różnymi kątami • Zmniejsz czułość
Brak zasilania i dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczerpana bateria • Przewód zbyt luźno podłączony 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterię • Sprawdź połączenia

Nota: Urządzenie to przetestowano i uznano, że jest zgodne z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te wprowadzono celem zapewnienia ochrony przed szkodliwym wpływem na instalacje domowe. Urządzenie generuje, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a także, jeśli instrukcje montażu i obsługi nie są przestrzegane, może zaszkodzić komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w danej instalacji nie pojawią się zakłócenia. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik powinien zaradzić zakłóceniom za pomocą jednego lub więcej z poniższych rozwiązań:

- Przetwórz lub przemieść antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem i odbiornikiem.
- Poproś o pomoc dealera lub doświadczonego technika radiowego/telewizyjnego.

☞ Producent oświadcza, że minimalne kryteria wydajności ESD to 1) urządzenie nie może być trwale uszkodzone oraz 2) interwencja operatora jest dozwolona

Produkt spełnia wymagania Industry Canada: CAN ICES-3 B/NMB-3 B.

AKCESORIA

Wyściełana torba Teknetics®

Wykonana z wytrzymałego nylonu o podwójnych szwach. Posiada zewnętrzną zapinaną kieszeń na zapasowe baterie lub akcesoria. – *CBAG-T*

Etui moro Teknetics®

Etui moro z dwoma wewnętrznymi kieszeniami oraz paskiem. - *PCH-T*

Słuchawki stereo Teknetics®

Lekkie i regulowane słuchawki z dźwiękiem true stereo. Podwójna regulacja głośności, wtyczka 3 mm, adapter 8 mm i spiralny kabel 120 cm. – *HEADT*

Pasek na ramię

Dobrze przymocuj wykrzywacz do ramienia. – *2021112000*

Przyrząd do namierzania Teknetics®

Dokładnie określa pozycję zakopanych metalowych obiektów. Sygnał audio i wibracje. Nie wymaga montażu, działa na (1) baterii 9 V (nie załączono). – *PINPOINTER*

Kielnia do kopania

Przyrząd ze stali nierdzewnej z miernikiem głębokości - *TROWEL-2*

Kilof do złota

Głowica z hartowanej stali o długości 25 cm i szerokości ostrza 8 cm. Całkowita długość wynosi 48 cm, posiada mocny trzon z włókna szklanego i ogumowany uchwyt. W głowicy znajduje się potężny magnes pozwalający na szybką dyskryminację żelaznych ciał i magnetycznych gorących kamieni. – *GOLDPICK*

Nóż Lesche

Wykonany z wysokiej jakości obrabianej cieplnie hartowanej stali. Najlepszy przyrząd do kopania. W zestawie mocna pochwa, długość 30 cm, ząbkowane ostrze o długości 18 cm - *LESCHÉ KNIFE*

Koszulka Eurotek®

100% bawełna z logiem Eurotek®. Rozmiary S, M, LG, XL & XXL - *ETPTSHIRT*

Czapka z daszkiem Eurotek®

Uniwersalny rozmiar - *ETPCAP*

Pokrowiec

Robiony na zamówienie, chroni przed pogodą - *RAINCOV-ET*

Przedłużony dolny pręt

Dla wyższych użytkowników - *TUBE5X* (brak zdjęcia)

Wymienne i dodatkowe sondy oraz pokrowce

Sonda Artykuł#	Opis
5COIL-TEKB	Sonda, 12,5 cm DD, okrągła zamknięta
8COIL-7B13 *	Sonda, 20 cm, koncentryczna, otwarta
10COIL-TEKB	Sonda, 25 cm, koncentryczna, otwarta
11COIL-TEKB	Sonda, 28 cm DD, eliptyczna, otwarta

* w standardzie z wykrzywaczem

Pokrowiec Artykuł#
5COVER-CZ3
8COVER-7
F70COVER
COVER-11DD

