

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ręczny wykrywacz metali (040-038)

FISHER[®] **RESEARCH
LABS**

DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska

Ul. Wiejska 46

tel: +48 32 265 22 00

sklep@kolba.pl

Spis treści

Funkcje wykrywacza	3
Bateria	4
Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii	4
Ostrzeżenie o krytycznym poziomie naładowania baterii	4
Wodoodporna konstrukcja	4
Obsługa	5
Włączanie i wyłączanie	5
Lampka LED	5
Programowanie typu alarmu i poziom czułości	5
Ustawienia domyślne	5
Dostrajanie	6
Kalibracja gruntowo-mineralna	6
Zmiana częstotliwości	7
Ponowne uruchomienie	8
Tryb zagubienia i automatyczne wyłączenie	8
Wskazówki jak używać wykrywacz PI	8
Specyfikacja	9
Gwarancja	11

Gratulujemy zakupu nowego wykrywacza metali.

Wykrywacz został zaprojektowany jako najlepiej działający wykrywacz na rynku, odpowiadający oczekiwaniom ze strony poszukiwaczy skarbów, którzy wymagają solidnej, nowoczesnej konstrukcji i sondy zachowującej wysoką czułość w najbardziej wymagających warunkach.

Detektor to wodoodporny, impulsowy wykrywacz PI. Zaawansowana konstrukcja indukująca impulsy pozwala działać mu w środowiskach, w których inne wykrywacze są zbyt słabe. Niezależnie czy to w silnie zmineralizowanych glebach, czy w słonej wodzie, urządzenie to potrafi zejść głębiej gwarantuje stabilną pracę, gdy konkurencyjne produkty dają zły pomiar lub tracą czułość.

Wyrzuć swoje 9-woltowe zabawki. Witamy w 21 wieku! Wykrywacz jest ergonomiczny i oferuje łatwą obsługę jednym przyciskiem. Został zaprojektowany przez poszukiwaczy skarbów, aby dać jeszcze wyższy poziom wydajności. Wykrywacz oferuje wiele wspaniałych funkcji.

Funkcje wykrywacza

Funkcje:

- Obsługa jednym przyciskiem
- Regulowana czułość
- Szybkie dostrajanie
- Funkcja alarmu

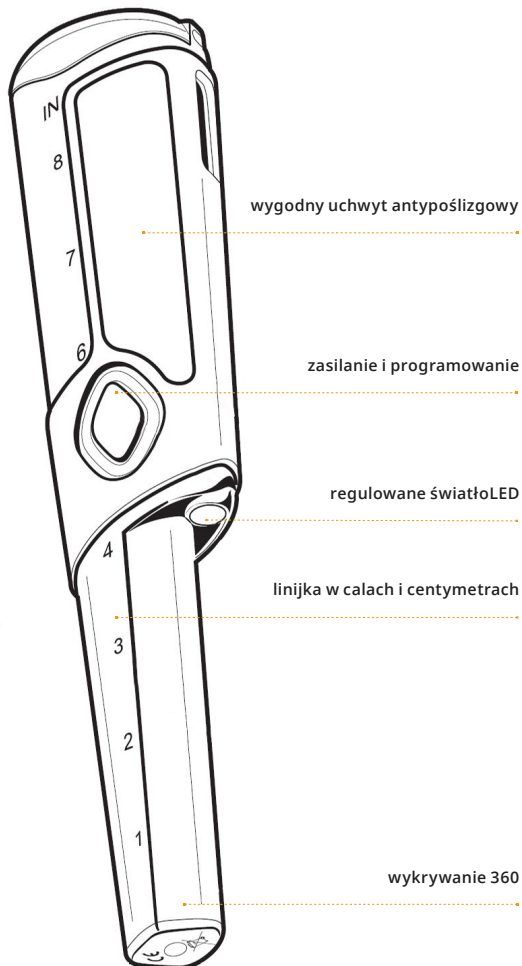


Wydajność:

- Wykrywanie 360 stopni
- Wodoodporny do 6 stóp
- Wysoka czułość
- Automatyczna kalibracja podłoża

Dodatki:

- Linijka (cale i CM)
- Latarka LED, regulowana i bardzo jasna
- Automatyczne wyłączenie



WYKRYWACZ ZBUDOWANO ZE SPECJALNYCH MATERIAŁÓW ODPORNÝCH NA ŚCIERANIE (nie ulegnie szybkiemu zużyciu jak inne wykrywacze)

Bateria

Wykrywacz działa na 2 baterie alkaliczne AA, litowe lub niklowo–metalowo–wodorkowe (brak w zestawie). Możesz również użyć wysokiej jakości baterii akumulatorów. Można przewidzieć około 25 godzin pracy na bateriach alkalicznych.

Uwaga: Nie należy używać baterii cynkowo–węglowych.

Aby wymienić baterie postępuj następująco:

1. Użyj monety lub płaskiego śrubokręta.
2. Odkręcaj przeciwie do ruchu wskazówek zegara, aby wyjąć pokrywę.
3. Zainstaluj 2 baterie AA, stroną dodatnią skierowaną w dół.
4. Zakręcaj w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zamknięcia.

Pokrywa baterii została zaprojektowana tak, aby zapewnić dokładne dopasowanie do baterii. Jeśli wystąpią trudności z wyjęciem baterii, puknij komorą w przeciwną dłoń, aby wyjąć baterie.

Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii

Jeśli baterie są wyczerpane i trzeba je wymienić, usłyszysz trzykrotny dźwięk przy wyłączeniu.

Ostrzeżenie o krytycznym poziomie naładowania baterii

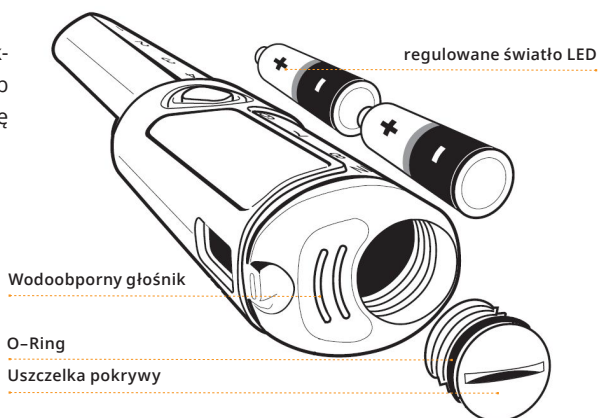
Jeśli baterie są całkowicie zużyte, usłyszysz długi dźwięk i urządzenie wyłączy się.

Wodoodporna konstrukcja

Detektor jest wodoodporny do głębokości 6 stóp przez 1 godzinę. O-Ring gumowy wokół pokrywy baterii jest niezbędny do utrzymania wodoodpornego uszczelnienia.

Uwaga: Sprawdź O-Ring. Upewnij się, że na pierścieniu O-Ring lub pokrywie baterii nie ma zanieczyszczeń.

Ostrzeżenie: Zanurzanie tego produktu na głębokość większą niż 6 stóp i/lub dłużej niż 1 godzina spowoduje utratę gwarancji.



Obsługa

Włączanie i wyłączenie

Włączanie: Szybkie naciśnięcie (szybkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku).

1. Wykrywacz wyda dźwięk i wibruje.
2. Wykrywacz jest gotowy do użycia.
3. Wyłączenie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk.
4. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego zwolnij przycisk.
5. Urządzenie jest wyłączone.

Jeśli zaprogramujesz alarm detekcji według własnych ustawień, twój alarm będzie wskazywał te ustawienia, które usłyszysz lub poczujesz po włączeniu i wyłączeniu zasilania. Na przykład: jeśli zaprogramujesz alarm na wibracje, urządzenie będzie wibrowało podczas włączania i wyłączenia.

Uwaga: opisane dźwięki mają ustawienia fabryczne

Lampka LED

Aby dostosować poziom podświetlenia:

6. Zaczynaj od wyłączenia zasilania.
7. Naciśnij i przytrzymaj przycisk. Trzymaj dalej. Światło zaświeci się i będzie migać.
8. Kontynuuj naciskanie i przytrzymywanie przycisku i obserwuj różne poziomy jasności.
 - Jeśli przytrzymasz przycisk, urządzenie będzie przełącza się między trybami Wył., jasno, a następnie jaśniej i najjaśniej.
 - W najjaśniejszym ustawieniu lampka zacznie migać.
 - Cykl będzie kontynuowany i powtarzany aż do zwolnienia przycisku.
9. Zwolnij przycisk na pożądanym poziomie podświetlenia.
 - Alarm potwierdzi, że program jest ustawiony (sygnał dźwiękowy, wibracja lub oba).
10. Urządzenie jest włączone i gotowe do poszukiwań.
11. Twój zaprogramowany poziom podświetlenia zostanie zapisany w pamięci nawet po wyłączeniu i po wymianie baterii.

Programowanie typu alarmu i poziomu czułości

Alarm detekcji może być dźwiękowy, wibracyjny lub mieszany. Istnieją trzy różne poziomy czułości: niski, średni i wysoki.

Ustawienia domyślne

Domyślne ustawienia wykrywacza to:

- LED: 70% jasności
- Alarm: Dźwięk i wibracje
- Czułość: średnia

Aby zaprogramować typ alarmu i poziom czułości:

1. Zaczynaj od włączenia zasilania.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk.

Nie zwalnij przycisku przy pierwszym alarmie (sygnał dźwiękowy lub wibracja).

Jeśli zwolnisz przycisk przy pierwszym alarmie, urządzenie wyłączy się.

3. Po alarmie wyłączenia, usłyszysz alarm programowania: PIK-PIK-PIK.
4. Zwolnij przycisk, gdy usłyszysz PIK-PIK-PIK. Urządzenie znajduje się teraz w trybie programowania.
5. Naciśnij i zwolnij przycisk, aby zmienić ustawienia. Każde naciśnięcie przycisku przechodzi do innego ustawienia. Każde ustawienie sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym, wibracjami lub mieszanym.
6. Aby wybrać program, przestań naciskać przycisk przy żądane ustawienie.
7. Urządzenie potwierdzi twoje ustawienie sygnałem dźwiękowym, wibracją lub mieszanym.
8. Urządzenie jest teraz gotowe do wykrywania.

Istnieje 9 różnych ustawień programu:

Czułość	Alarm detekcji	Sygnał programowania
Niska	Dźwięk	1 sygnał
Średnia	Dźwięk	2 sygnały
Wysoka	Dźwięk	3 sygnały
Niska	Wibracja	1 wibracja
Średnia	Wibracja	2 wibracje
Wysoka	Wibracja	3 wibracje
Niska i wibracja	Dźwięk + Wibracja	1 sygnał + 1
Średnia	Dźwięk + Wibracja	2 syg. + 2 wibracje
Wysoka	Dźwięk + Wibracja	3 syg. + 3 wibracje

Dostrajanie

Jeśli w dowolnym momencie działania urządzenie wywołuje alarm nieregularnie lub traci czułość, szybko naciśnij i zwolnij przycisk. Dostrajanie przywróci wykrywacz do stabilnej pracy.

Kalibracja gruntowo-mineralna

Wymagana jest kalibracja urządzenia do pracy przy zmineralizowanym gruncie lub słonej wodzie.

Procedura kalibracji:

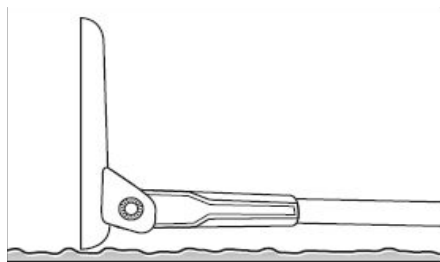
1. Zaczynij od włączenia zasilania.
2. Dotknij końcówką wykrywacza do gleby lub zanurz ją w wodzie.
3. Szybko naciśnij i zwolnij przycisk.
4. Urządzenie odpowie sygnałem potwierdzając zakończenie kalibracji.

Zakłócenia (zmiana częstotliwości)

Wszystkie wykrywacze metalu działają na różnych częstotliwościach. Te różne częstotliwości sprawiają, że niektóre detektory lepiej wykrywają określone cele. Wykrywacz jest przeznaczony do pracy z różnymi częstotliwościami różnych detektorów i umożliwienia użytkownikowi skalibrowania wykrywacza do częstotliwości, która eliminuje (lub minimalizuje) zakłócenia wykrywacza. Domyślne ustawienie fabryczne może zakłócać działanie wykrywacza metalu, dając nieregularny sygnał dźwiękowy. Urządzenie będzie najprawdopodobniej zakłócać działanie wykrywacza metalu w momencie skierowania na poziomą płaszczyznę sondy (cewki).



Aby zminimalizować zakłócenia podczas badania podłoża, połóż wykrywacz metalu z cewką skierowaną prostopadłe do ziemi.



Aby zmienić częstotliwość roboczą wykrywacza:

1. Wyłącz wykrywacz
2. Włącz wykrywacz metali i ustaw czułość na poziom, na którym jest stabilny (bez nieregularnego sygnału dźwiękowego).

3. Szybko naciśnij , aby włączyć zasilanie. (Twój wykrywacz metalu może zacząć emitować sygnał dźwiękowy).
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk. Nie zwalniasz przycisku przy pierwszym alarmie (sygnał dźwiękowy lub wibracja). Po alarmie wyłączenia zasilania usłyszysz alarm programowania: DZWONEK. Nie zwalniasz przycisku przy alarmie programowania; nadal trzymaj przycisk.
5. Zwolnij przycisk po usłyszeniu PODWÓJNEGO TONU. Urządzenie znajduje się teraz w trybie zmiany częstotliwości.
 - Za każdym naciśnięciem i zwolnieniem przycisku usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
 - Krótki dźwięk oznacza zmianę częstotliwości.
 - Istnieje 16 różnych ustawień częstotliwości.
 - Jeśli przejdziesz przez wszystkie 16 częstotliwości, usłyszysz podwójny dźwięk. Możesz przełączać się pomiędzy wszystkimi częstotliwościami, jeśli nadal będziesz naciskać i zwalniać przycisk.
6. Gdy osiągniesz pożądaną częstotliwość, twój wykrywacz przestanie wydawać dźwięk.
7. Urządzenie zaalarmuje po raz ostatni po tym jak programowanie zostanie zakończone.
8. Sprzęt jest gotowy do poszukiwań. Tek-Point zachowa zaprogramowane ustawienie częstotliwości.

Ponowne uruchomienie

Jeśli sprzęt przestanie reagować i/lub zablokuje się, a jakkolwiek sekwencja naciśnień przycisku nie przywróci go do normalnego działania, należy ponownie uruchomić system.

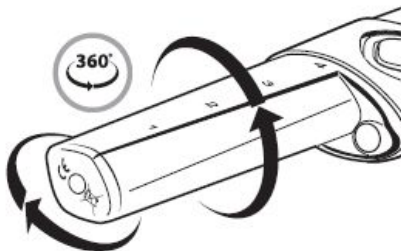
1. Wyjmij pokrywę baterii, aby przerwać styk baterii.
2. Załóż ponownie pokrywę baterii i kontynuuj pracę.

Tryb zagubienia i automatyczne wyłączenie

Jeśli wykrywacz pozostanie włączony bez wciskania przycisków przez 5 minut, przejdzie w tryb zagubienia. Urządzenie przechodzi w tryb niskiego poboru mocy, dioda LED miga, a urządzenie emituje co 15 sek. sygnał dźwiękowy. Po 10 minutach urządzenie całkowicie się wyłączy.

Wskazówki jak stosować wykrywacz PI

Pinpointer to potężne narzędzie, które znacznie skróci czas poszukiwania zakopanych obiektów podczas pracy z wykrywaczem. Jeśli cel znajduje się blisko powierzchni (3 cale lub mniej), wykrywacz może wykryć zakopany cel przed wykopaniem.



Detekcja z powierzchni może zmniejszyć rozmiar otworu, którą wykopujesz, powodując mniejsze uszkodzenia darni. Obszar wykrywania urządzenia to 360° na części końcowej i po długości sondy. Aby dokładnie określić punkt, użyj końcówki sondy. W przypadku większych obszarów należy zastosować płaską technikę skanowania bocznego nad powierzchnią, w celu przeszukania większego obszaru. Wykrywacz wykryje wszystkie rodzaje metali, w tym żelazne i nieżelazne. Alarm detekcji (dźwiękowy /wibracyjny) jest proporcjonalny, co oznacza, że intensywność alarmu zwiększy się, gdy zbliżasz się do celu.

Specyfikacja :

- Technologia: typu impulsowego, bipolarna, statyczna
- Prędkość impulsu: 2500pps, 4% korekta strojenia
- Opóźnienie: 15 us
- Sygnalizacja: Dźwięk i/lub wibracja
- Poziomy czułości: 3
- Poziomy LED: 20
- Wodoodporność: 6 stóp przez 1 godzinę
- Zakres temperatury: od -15°C do 70°C
- Baterie: (2) AA
- Żywotność baterii: Alkaliczne około 25 godzin, Akumulatory NiMH 15 godzin, Litowe 50 godzin

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień położenie lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem, a odbiornikiem.
- Podłącz sprzęt do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego odbiornik jest podłączony.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS zwolnionymi z licencji Industry Canada. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować zakłóceń
2. Urządzenie ma za zadanie odbierać wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie: Zanurzenie tego produktu na głębokość większą niż 6 stóp (1,83 cm) i/lub dłużej niż 1 godzina spowoduje utratę gwarancji.

WARUNKI GWARANCJI

1. Sprawne urządzenie nie podlega wymianie.
2. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji.
3. W przypadku, gdy naprawa wymaga importu części zamiennych z zagranicy termin naprawy może ulec wydłużeniu.
4. Niniejszą gwarancją są objęte usterki spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
5. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy, jeżeli w okresie gwarancji upoważniony zakład stwierdzi, że usunięcie wady nie jest możliwe lub zostaną dokonane cztery naprawy przez upoważniony punkt naprawczy, a sprzęt będzie nadal wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
6. Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
 - mechanicznego lub termicznego uszkodzenia sprzętu,
 - niewłaściwej eksploatacji (niezgodnej z instrukcją)
 - niewłaściwego przechowywania lub transportowania,
 - uszkodzeń spowodowanych przez wypadki losowe (pożar, wyładowania atmosferyczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz okoliczności i sił wyższego rzędu itp.), samowolnej ingerencji nabywcy oraz innych nieuprawnionych osób we wnętrze produkty przekraczającej zakres normalnych czynności eksploatacyjnych.
7. Gwarancji nie podlegają części obudowy i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji jak zarysowanie, zabrudzenie trudne do usunięcia, wytarcie napisów itp.
8. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
9. Karta gwarancyjna jest ważna po okazaniu dowodu zakupu, jeżeli jest ostemplowana przez sprzedawcę, posiada czytelnie i poprawnie wypełnione wszystkie rubryki bez zmian i skreśleń.
10. Reklamujący jest zobowiązany dostarczyć urządzenie do punktu sprzedaży na własny koszt.
11. Ewentualny koszt nieuzasadnionych roszczeń wynikających z warunków gwarancji oraz testowania ponosi Nabywca.
12. W celu przyspieszenia realizacji naprawy gwarancyjnej należy wraz z reklamowanym towarem dostarczyć dokładny opis usterki uwzględniający w szczególności jej zewnętrzne objawy oraz DOKŁADNY ADRES ZWROTNY wraz z TELEFONEM KONTAKTOWYM.
13. Ewentualne spory związane z realizacją obowiązków gwarancyjnych będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby PPHU Kolba.
14. Zakup urządzenia objętego niniejszą gwarancją jest równoznaczne z przyjęciem poniższych warunków.
15. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

OŚWIADCZAM, ŻE ZAPOZNAŁEM SIĘ I AKCEPTUJĘ WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI

PODPIS I DATA _____