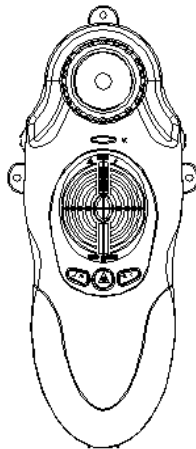


**Wykrywacz
drewna/metalu/napięcia
AC 3 w 1
z poziomnicą laserową
AX-903**



Instrukcja obsługi

- Urządzenie pozwala użytkownikowi odnajdywać drewno i kotki metalowe do głębokości 19 mm.
- Urządzenie posiada automatyczną kalibrację dla trybu wykrywania metalu i drewna, funkcję automatycznego wyłączenia i wytrzymałą konstrukcję z tworzywa sztucznego.
- Tryb wykrywania wybierany jest za pomocą przycisków funkcyjnych - metal i drewno. Domyślnym trybem jest wykrywanie drewna. Tryb powinien zostać wybrany przed włączeniem zasilania urządzenia.

Czynności serwisowe

Wymiana baterii

Otwórz pokrywę pojemnika na baterię znajdującą się z tyłu urządzenia i podłącz baterię 9V do złącza.

Umieść baterię w pojemniku i zatrzásnij pokrywę. Zaleca się wymianę baterii na nową baterię 9V po pojawieniu się wskaźnika słabej baterii.

Kalibracja

Urządzenie należy kalibrować na ścianie bez włączonego wykrywania drewna czy metalu.

Uwaga: Podczas wykonywania kalibracji, nie należy umieszczać urządzenia bezpośrednio nad kołkiem, gęstym materiałem takim jak metal, w miejscach mokrych lub świeżo malowanych, ponieważ spowoduje to nieprawidłową kalibrację. Jeśli kalibracja zostanie wykonana nad drewnem lub metalem, urządzenie nie będzie sygnalizować po odsunięciu go z danego miejsca. Przesuń urządzenie w inne miejsce i spróbuj ponownie.



1. Umieść urządzenie na powierzchni, dociskając je do niej. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „On”. Wszystkie wskaźniki na wyświetlaczu będą świeciły podczas procesu kalibracji trwającego od 1 do 3 sekund. Po zakończeniu kalibracji usłyszysz sygnał dźwiękowy, a wyświetlacz przyjmie postać z ilustracji obok.
2. Naciśnij przycisk lasera i przytrzymaj wciśnięty przycisk „On”, od tej chwili linia laserowa będzie stale włączona.
3. Trzymaj wciśnięty przycisk „On” podczas wykrywania kołków.



OBSŁUGA

Wykrywanie drewnianych kołków

1. Przesuwaj urządzenie po powierzchni w linii prostej. Im bliżej przysuniesz urządzenie do kołka, tym więcej segmentów pojawi się na wyświetlaczu, tak jak na ilustracji obok. Po wykryciu krawędzi kołka wskaźnik drewna i słupek krawędzi zostanie pokazany tak, jak na ilustracji obok, a urządzenie wyda powtarzający się dźwięk.



2. Oznacz krawędź kołka za pomocą linii.
3. Przesuwaj urządzenie dalej przez kotek. Kiedy wskaźnik zniknie z wyświetlacza i urządzenie przestanie wydawać dźwięk, będzie to oznaczać, że została wykryta druga krawędź kołka.
4. Sprawdź ponownie położenie krawędzi, przesuwając urządzenie z innej strony i wykonaj dodatkowe oznaczenie.
5. Punkt pośrodku pomiędzy oznaczonymi liniami określa środek kołka.



Wykrywanie metalowych kołków

1. Naciśnij przycisk „Metal”. Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk „On” cały czas podczas wykrywania kołków.
2. Powtórz czynności opisane w krokach 1-5 dla wykrywania kołków drewnianych.

Wykrywanie przewodów pod napięciem

Funkcja wykrywania przewodów pod napięciem jest zawsze aktywna. Na wyświetlaczu jest widoczny symbol przewodu pod napięciem. Po wykryciu przewodu pod napięciem, czerwona dioda LED zaświeci się. Wyładowania elektrostatyczne powstające podczas przesuwania urządzenia po ścianie spowodują znaczne poszerzenie powierzchni wykrywania na każdą stronę rzeczywistego rozmiaru przewodu. Żeby łatwiej odnaleźć położenie przewodu, przesuвай urządzenie, oddalając je 1,5 cm od ściany lub połóż drugą rękę na ścianie w odległości około 30cm od czujnika.

Ostrzeżenie: przewody ekranowane lub przewody pod napięciem w metalowych kanałach, obudowach, ścianach z metalowymi elementami lub grubych, gęstych ścianach nie zostaną wykryte. Zawsze wyłącz zasilanie AC podczas pracy w pobliżu przewodów.

Urządzenie zaprojektowane jest do wykrywania napięć 110V AC (wersja USA) i 230V AC (wersja Europejska) w przewodach elektrycznych. Może także wykrywać napięcie powyżej 230V.

Regulowane stopki

Regulacja stopek umożliwia wypoziomowanie linii laserowej na poziomych lub pionowych powierzchniach.

Uwagi dotyczące obsługi

Zawsze należy zachować ostrożność podczas wbijania kołków, cięcia lub wiercenia w ścianach, sufitach i podłogach, w których mogą znajdować się przewody lub rury blisko ich powierzchni.

Przewody ekranowane, odłączone lub nie zasilane nie zostaną wykryte jako przewody pod napięciem.

Zawsze pamiętaj, że kołki lub belki są z reguły oddalone o 40 lub 60 cm i mają niecałe 4 cm szerokości. Żeby uniknąć przykrych niespodzianek, miej na uwadze, że wszystkie elementy znajdujące się bliżej siebie lub o innej szerokości mogą być kolejnym kołkiem, belką lub ochroną przeciwpożarową.

Podczas pracy w pobliżu przewodów elektrycznych AC, zawsze odłącz zasilanie.

WAŻNA INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

Żeby zapewnić poprawne wykrywanie przewodów pod napięciem, **ZAWSZE** trzymaj urządzenie jedynie w obszarze uchwytu. Trzymaj urządzenie pomiędzy palcami a kciukiem.



Wygodna budowa

Drzwi i okna są z reguły projektowane z dodatkowymi kotkami i wiązarkami w celu zwiększenia stabilności. Urządzenie wykrywa krawędzie tych podwójnych kotków i statych wiązarów i sygnalizuje dźwiękiem podczas przesuwania nad nimi.

Różnice w powierzchniach

Tapeta - działanie wykrywacza podczas pracy na powierzchniach pokrytych tapetą lub tkaniną nie ulegnie zmianie, jeśli pokrycie nie będzie zawierało metalowej folii lub sztucznych włókien.

Tynk i boazeria - jeśli tynk lub boazeria nie jest zbyt gruba i nie ma metalowej siatki wewnątrz, nie będzie powodowała problemów z poprawnym funkcjonowaniem urządzenia.

Sufit i powierzchnie teksturowane - podczas pracy na nierównej powierzchni takiej, jak natryskane sufity, użyj kawałka tektury podczas przesuwania urządzenia po powierzchni. Przeprowadź kalibrację opisaną wcześniej w instrukcji wraz z kawałkiem tektury pomiędzy czujnikiem a powierzchnią. Bardzo ważne jest też, aby pamiętać o trzymaniu wolnej ręki z dala od urządzenia podczas wykrywania.

Specyfikacje

Wykonując wykrywanie i oznaczanie z dwóch stron, urządzenie odnajdzie środek kotka z dokładnością 0,3 cm dla drewna oraz 0,6 cm dla metalu.

Podczas lokalizowania drewnianego lub metalowego kotka zaleca się, żeby wilgotność względna otoczenia wynosiła 33 - 55%.

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Bateria: | 9V |
| Temperatura pracy: | -7°C do +49°C (+20°F do +120°F) |
| Temperatura przechowywania: | -29°C do +66°C (-20°F do +150°F) |
| Dioda laserowa: | 650nm klasa IIIA |
| Dokładność lasera: | 1,27cm przy 6 metrach |
| Długość linii laserowej: | do 6 metrów |

