

UNI-T



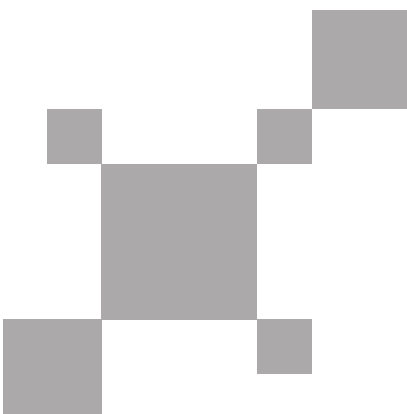
Certificate No. 956661



WYKRYWACZ METALI UNI-T UT387E

MIE0476

INSTRUKCJA OBSŁUGI



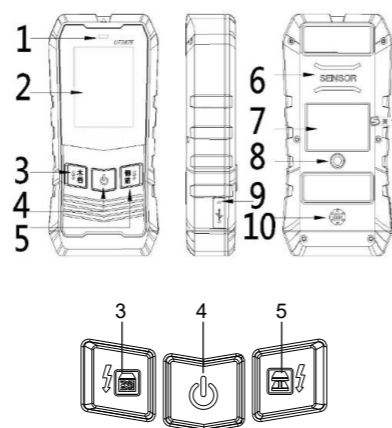
KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Miernika nie należy naprawiać samodzielnie. W przypadku uszkodzenia należy skontaktować się z serwisem producenta.
2. Pola elektromagnetyczne mogą powodować zakłócenia w działaniu miernika lub innych urządzeń w pobliżu.
3. Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

OPIS PRODUKTU

Uwaga: do ładowania miernika należy używać ładowarek o napięciu wyjściowym 5 V i prądzie wyjściowym mniejszym niż 500 mA.

1. Wskaźnik LED
2. Wyświetlacz
3. Przycisk wykrywania drewna
4. Przycisk zasilania
5. Przycisk wykrywania metali
6. Czujnik
7. Etykieta
8. Nakrętka
9. Osłona gniazda ładowania USB-C
10. Głośnik



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Głębokość wykrywania elementów metalowych: 100 mm
- Głębokość wykrywania elementów drewnianych: 20 mm (tryb precyzyjny); 38 mm (tryb głębokości)
- Głębokość wykrywania metali nieżelaznych: 80 mm
- Głębokość wykrywania przewodów pod napięciem 110~220 V: 50 mm
- Głębokość wykrywania miedzi: 40 mm
- Automatyczna kalibracja
- Temperatura pracy: 0~40°C
- Wilgotność pracy: 0-85% (tryb wykrywania metalu); 0-30% (tryb wykrywania napięcia); 0-60% (tryb wykrywania drewna)
- Temperatura przechowywania: -20~60°C
- Odporność na upadki: 1 m
- Wyświetlacz: LCD, 2,4 cala
- Automatyczne wyłączenie: po 5 minutach
- Akumulator: 300 mAh litowy
- Żywotność baterii: 3000 pojedynczych pomiarów
- Alarm głosowy
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Dokładność wykrywania może być niższa przez następujące czynniki: typ materiału, kształt i rozmiar wykrywanego obiektu, zużycie materiału i stan wykrywanej powierzchni. Jeżeli przewód nie jest pod napięciem, głębokość wykrywania będzie zmniejszona.

Uwagi do funkcji skanowania:

- Miernik należy chronić przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Po znaczącej zmianie temperatury otoczenia należy odczekać, aż miernik osiągnie podobną temperaturę.
- Używanie kuchenki mikrofalowej (lub innych urządzeń tego typu) w pobliżu miernika będzie miało negatywny wpływ na pomiary.

Aby uzyskać największą dokładność pomiarów:

- Nie należy nosić biżuterii.
- Miernik należy przyłożyć do płaskiej powierzchni i nie zmieniać siły nacisku.

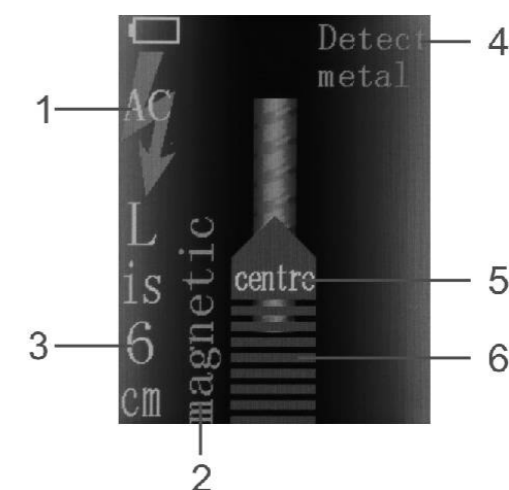
- W czasie pomiaru miernik należy utrzymywać na mierzonej powierzchni.
- Nie należy dotykać czujnika.
- Miernik należy przesuwac powoli.

Kalibracja funkcji wykrywania metali

1. Przed wykonaniem kalibracji należy całkowicie wysuszyć miernik.
2. Włączyć miernik. Nacisnąć przycisk wykrywania metali. Jeżeli miernik wykrywa jakikolwiek metal bez przykładania go do mierzonej powierzchni, należy wykonać kalibrację.
3. Należy przyłożyć miernik do powierzchni bez zakłóceń elektromagnetycznych. Nacisnąć i przytrzymać przycisk wykrywania metali, aż na wyświetlaczu pozostanie tylko symbol baterii i komunikat „Detect metal”.

Funkcja skanowania- detekcja metali wokół miernika

1. Prąd zmienny
2. Metal magnetyczny lub niemagnetyczny
3. Głębokość metalu
4. Tryb detekcji
5. Środek
6. Siła sygnału



1. Maksymalna głębokość wykrywania wynosi 100 mm.
2. Po włączeniu miernika, przejdzie on do trybu wykrywania metali.
3. Umieścić miernik na mierzonej powierzchni i przesunąć w lewo i w prawo. Jeżeli zostanie wykryty metal, siła sygnału będzie się zwiększać. Po wykryciu najwyższego sygnału, na wyświetlaczu pojawi się ikona „Centre”.
4. Jeżeli miernik wykryje rodzaj metalu, na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia informacja (magnetic metal/non-magnetic metal).
5. Jeżeli metal i napięcie AC zostaną wykryte jednocześnie, miernik wyda sygnał dźwiękowy.
6. Jeżeli na wyświetlaczu pojawił się symbol AC, oznacza to, że zostało wykryte napięcie AC.

Uwaga:

- Przed jakimkolwiek wierceniem w ścianie należy wyłączyć prąd i zakręcić wodę i gaz.
- Beton, cegły i ceramika mają negatywny wpływ na dokładność wykrywania napięcia AC.
- Sygnał przewodu pod napięciem jest wykrywany w większej odległości od właściwego przewodu. Należy dokonać dokładniejszych pomiarów takich przewodów.
- Przewody które nie są pod napięciem mogą zostać wykryte jako metal. Cienkie przewody mogą nie zostać wykryte wcale.

Funkcja skanowania- detekcja drewna

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk wykrywania drewna, aby przełączać między trybem precyzji i głębokości.
- Wykrywanie obiektów może być przeprowadzane w gips-kartonie, sklejce, drewnianych panelach i ścianach.



Figure 6

Figure 7

Figure 8

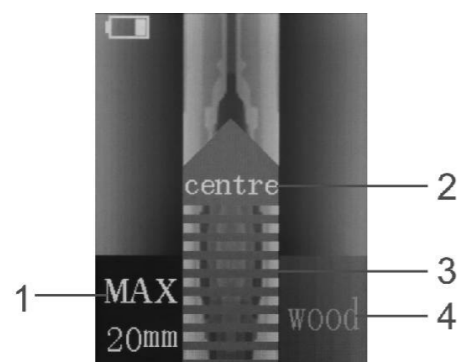


Figure 9

1. Tryb wykrywania drewna (precyzja/głębokość)
2. Środek
3. Siła sygnału
4. Właściwości mierzonego obiektu: jeżeli na wyświetlaczu pojawi się ikona środka „centre”, pojawi się również ikona właściwości:
 - Obiekt jest niemetaliczny, zazwyczaj jest to drewno
 - Niewielki, metaliczny obiekt, zazwyczaj są to gwoździe lub wkręty
 - Duży metaliczny obiekt, zazwyczaj jest to metalowa rama
 - Mały, niemetaliczny obiekt, zazwyczaj jest to przewód
 - Mały, metaliczny obiekt, zazwyczaj są to kable lub gwoździe

OBSŁUGA

1. Po włączeniu miernika nacisnąć przycisk wykrywania drewna. Głośnik wyda dźwięk oznaczający aktualny tryb wykrywania.
2. Przyłożyć miernik do wykrywanej powierzchni i nacisnąć przycisk wybranego wykrywania. Trzymać miernik stabilnie przez około 3 sekundy i odczekać na zakończenie kalibracji. Po wyświetleniu właściwego interfejsu można rozpocząć pomiar.
3. Po wykryciu wybranego materiału, na wyświetlaczu pojawi się siła wykrytego sygnału.
4. Kontynuować przesuwanie miernika po powierzchni.
5. Dla największej dokładności należy powtórzyć pomiar w ten sam sposób.

Uwaga:

- Jeżeli kalibracja nie zostanie przeprowadzona automatycznie, należy przeprowadzić kalibrację ręczną.
- Jeżeli kalibracja została przeprowadzona na drewnie, należy przeprowadzić ją ponownie na obszarze bez drewna.
- Jeżeli wynik skanowania jest niestabilny, może to być spowodowane wilgocią w ścianie lub niecałkowitym wyschnięciem farby lub tapety. Wilgoć wpływa negatywnie na dokładność pomiarów.
- W niektórych warunkach lub na nierównych powierzchniach wykrywanie drewna może być utrudnione. W takim wypadku najlepiej jest przełączyć na tryb wykrywania metalu i szukać gwoździ lub wkrętów na drewnie.
- Bliska odległość rur lub przewodów do mierzonego punktu może mieć negatywny wpływ na dokładność pomiarów.

KONSERWACJA

- Miernika nie należy wystawiać na działanie ekstremalnie niskich i wysokich temperatur.
- Nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na miernik.
- Do czyszczenia miernika należy użyć miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki bez użycia środków żrących. Po wyczyszczeniu miernika należy go dokładnie wysuszyć.
- Nie należy blokować obszaru czujnika.
- Do transportu należy używać dołączonej osłony.

Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
 (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie przekreślonego kosza umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać go z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych, jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Zawarte w nim szkodliwe substancje mogą powodować zanieczyszczenie środowiska i stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Wyprodukowano w CHRL dla Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

UNI-T

