



DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY
Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia i życia użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkownika



URZĄDZENIE EMITUJE WIĄZKĘ ŚWIATŁA LASEROWEGO.

PAMIĘTAJ, ŻE ABSOLUTNIE NIEDOPUSZCZALNE JEST KIEROWANIE PROMIENIA LASERA W STRONĘ OCZU.

NIE WŁĄCZAJ LASERA W POBLIŻU DZIECI I NIE POZWALAJ DZIECIOM KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA.

NIE KIERUJ WIĄZKI LASERA W STRONĘ POWIERZCHNI ODBLASKOWYCH.

NIEPRZESTRZEGANIE POWYŻSZYCH ZALECEŃ MOŻE GROZIĆ POWAŻNYM USZKODZENIEM NARZĄDU WZROKU.

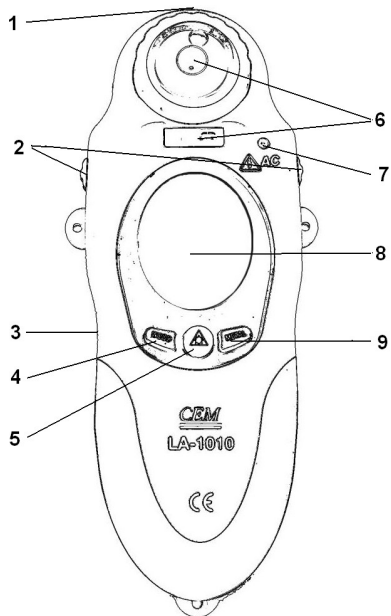
Dane techniczne

Zasilanie	bateria 9V 6F22
Temperatura pracy	-7°C – +40°C
Temperatura przechowywania	-29°C – +66°C
Głębokość penetracji	19mm
Waga	220g
Zasięg wiązki laserowej	6,5m
Częstotliwość wiązki laserowej	650nm
Moc lasera	<1mW

Opis detektora

1. Wskaźnik laserowy.
2. Pokrętła precyzyjnego poziomowania przyrządu.
3. Włącznik zasilania.
4. Włącznik detekcji belek drewnianych.
5. Włącznik wskaźnika laserowego.
6. Poziomice foliowe.
7. Dioda LED wskaźnika przewodów pod napięciem.
8. Wyświetlacz LCD.
9. Włącznik detekcji elementów metalowych.

Rys.1



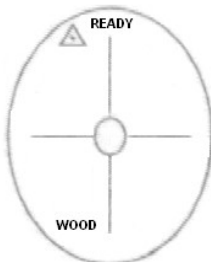
Obsługa

Kalibracja

1. Podczas kalibracji przyrząd nie może być umieszczony bezpośrednio na belce drewnianej lub innych gęstych materiałach, metalu, świeżo malowanych powierzchniach.
2. Umieść przyrząd w pobliżu badanej powierzchni.
3. Naciśnij i przytrzymaj włącznik zasilania "3". W zależności od ostatnio wybranego trybu detekcji, na wyświetlaczu pojawi się błyskający napis **WOOD** lub **METAL**. Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się napis **READY**. Przyrząd jest gotowy do pracy.
4. Przytrzymaj wciśnięty włącznik zasilania "3" w celu dokonania detekcji.

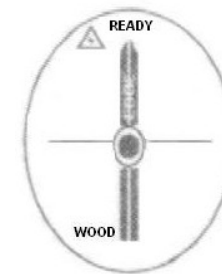
Wykrywanie belek drewnianych

1. Po wykonaniu procesu kalibracji trzymaj wciśnięty włącznik zasilania "3".
2. Naciśnij włącznik "**WOOD**" w celu wybrania trybu wykrywania belek drewnianych.
3. Przesuwaj przyrząd po badanej powierzchni w poziomych liniach. W momencie zbliżenia się do drewnianej belki wyświetlacz będzie wyglądał jak na rysunku 2:
4. Dalsze przesuwanie przyrządu spowoduje pojawienie się na wyświetlaczu koła o coraz mniejszej średnicy. W momencie maksymalnego zbliżenia pojawi się sygnał dźwiękowy, a wyświetlacz przyrządu będzie wyglądał jak na rysunku 3:



Rys. 2

5. W ten sposób wyznaczony został jeden brzeg belki. Możesz użyć wskaźnika laserowego do jego oznaczenia. W tym celu naciśnij czerwony włącznik wskaźnika "5". Kolejne przyciśnięcie włącznika "5" spowoduje wyłączenie lasera.
6. Przesuwaj dalej przyrząd po badanej powierzchni. W momencie wyłączenia sygnalizacji świetlonej i zgaśnięcia sygnalizacji na wyświetlaczu LCD możemy znowu użyć wskaźnika laserowego w celu wyznaczenia drugiego brzegu belki.
7. Powtórz kroki od 3 do 6 w celu potwierdzenia poprawności detekcji.



Rys. 3

Wykrywanie elementów metalowych.

1. Po wykonaniu procesu kalibracji trzymaj wciśnięty włącznik zasilania "3".
2. Naciśnij włącznik "**METAL**" w celu wybrania trybu wykrywania elementów metalowych.
3. Powtórz kroki od 3 do 7 opisane w procedurze wykrywania belek drewnianych.

Wykrywanie przewodów pod napięciem

Tryb wykrywania przewodów pod napięciem jest włączony zawsze, bez względu na wyświetlany na wyświetlaczu napis **WOOD** lub **METAL**. W przypadku wykrycia przewodu pod napięciem pojawi się sygnalizacja dźwiękowa i zapali się czerwona dioda LED "7". Należy pamiętać, że ładunki elektrostatyczne znajdujące się na suchych powierzchniach mogą znacznie zakłócać obszar detekcji. Dlatego w celu bardziej precyzyjnego wykrywania przewodów pod napięciem zaleca się utrzymywanie przyrządu około 1cm nad badaną powierzchnią.



Uwaga!

Przewody pod napięciem ekranowane, umieszczone w metalowych osłonach mogą nie zostać wykryte. Pamiętaj o wyłączeniu zasilania w instalacji w przypadku pracy w pobliżu przewodów.

Wymiana baterii

Odkręć śrubkę pokrywy baterii, znajdującą się w tylnej części przyrządu, pod naklejką z numerem seryjnym. Podnieś pokrywę i usuń zużyta baterie. Załóż nową, zgodną ze specyfikacją danych technicznych. Zwróć uwagę na poprawność polaryzacji zasilania. Załóż pokrywę baterii.

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci !

Usuwaj zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać 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 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 komercyjnymi.

