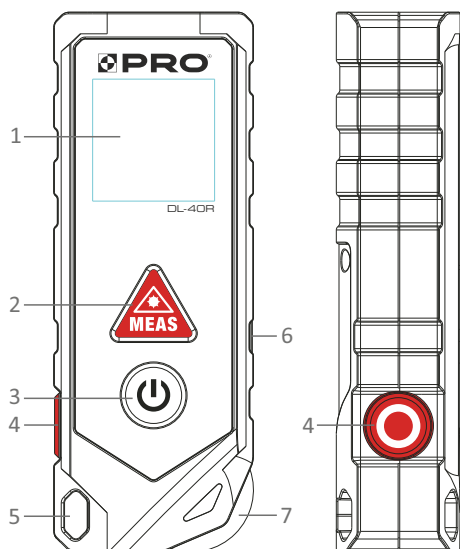


DALMIERZ LASEROWY DL-40R



WWW.POZIOMNICA.PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1) Schemat budowy

- Wyświetlacz
- Przycisk pomiarowy - krótkie wciśnięcie - pomiar pojedynczy, długie przytrzymanie - pomiar ciągły
- Włączanie/wyłączanie; Zmiana jednostek - krótkie wciśnięcie zmiana jednostek: m/ft/in/ft+in, długie przytrzymanie - włączanie/wyłączanie
- Przycisk pomiaru kółkiem
- Miejsce na pasek, na rękę
- Micro USB - interfejs ładowania akumulatora
- Kółko pomiarowe

2) Ostrzeżenie

Działanie dalmierza opiera się na emisji promieniowania laserowego. Należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania, zapoznać się z instrukcją obsługi oraz używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem. Środki ostrożności zminimalizują ryzyko wystąpienia niekontrolowanej emisji promieniowania laserowego.

Nie wolno patrzeć w kierunku wiązki lasera, wydobywającej się ze źródła optycznego, ani kierować jej w kierunku oczu ludzi i zwierząt. Dalmierz wyposażony jest w półprzewodnikowe diody laserowe emitujące fale o długości 635 nm. Maksymalna moc wyjściowa wiązki lasera nie przekracza 1,0 mW.

Nie wolno dokonywać samodzielnych napraw urządzenia.

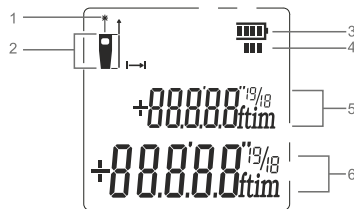
Zabronione jest również ingerowanie w jego konstrukcję. Niestosowanie się do powyższych zakazów jest równoznaczne z utratą gwarancji.

3) Ładowanie baterii litowej

Produkt ma wbudowaną baterię litową. Podczas ładowania używaj oryginalnego kabla USB, możesz także ładować, podłączając urządzenie do komputera, ale trwa to dłużej.

Dalmierz może się nagrzewać podczas ładowania, to normalne, nie ma wpływu na wydajność urządzenia i żywotność. Jeśli nie jest używany przez dłuższy czas, odłącz ładowarkę.

4) Wyświetlacz LCD



- Laser włączony
- Punkt odniesienia pomiaru (od obiektywu / od podstawy)
- Niski poziom baterii
- Tryb pomiaru kółkiem
- Pamięć poprzedniego pomiaru
- Wynik aktualnego pomiaru

5) Opis działania

■ Włączanie / wyłączenie

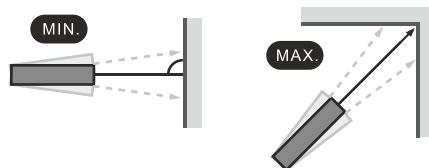
Przytrzymać aby włączyć / wyłączyć urządzenie. Krótko wcisnąć aby zmienić jednostki.

■ Pomiar pojedynczy

Urządzenie uruchamia tryb pomiaru pojedynczego automatycznie po włączeniu, wcisnąć po wycelowaniu, odczytać wynik pomiaru u dołu ekranu. Kolejnych pomiarów dokonywać przyciskiem .

■ Pomiar ciągły

Przytrzymać dłużej aby aktywować tryb pomiaru ciągłego, mierząc w cel. Nacisnąć aby zatrzymać. Aktualny pomiar będzie wyświetlany na bieżąco. Tryb wyłączy się automatycznie po 5 min.

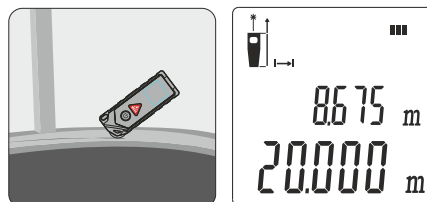


■ Pomiar kółkiem

Krótko nacisnąć aby aktywować pomiar kółkiem, ikona zacznie migać. Przetoczyć kółko pomiarowe od punktu początkowego do punktu końcowego, ponownie krótko nacisnąć aby zatrzymać pomiar, wynik pozostanie na ekranie.

* Rozpoczynając pomiar kółkiem, należy zwrócić uwagę na dodatnie i ujemne kierunki, długość zmierzona w kierunku pierwszego ruchu jest dodatnia, a w kierunku przeciwnym, ujemna.

* Pomiar kółkiem nie może być uruchomiony podczas ładowania urządzenia.



6) Ochrona środowiska (utyliczacja)

Dalmierz DL-40 spełnia dyrektywę WEEE 2002/96/EC i powinien być poddany odpowiednim procesom utylizacji. W tym celu zużyte urządzenie należy oddać do utylizacji w specjalnym punkcie zbierającym tego typu odpady. Nie należy wyrzucać dalmierza wraz z odpadami gospodarstwa domowego. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem PRO sp. z o.o. lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

7) Specyfikacja

TYP	DALMIERZ LASEROWY DL-40R
Zakres pomiarowy	0,05 m do 40 m
Pkt odniesienia pomiaru	podstawa (domyślnie) / front
Rozdzielczość	0,001 m
Dokładność pomiaru ^①	± (2 mm + 10 ⁻⁵ D)
Dokładność kółka pom. ^②	10%*D
Czas pomiaru	0,5 s
Typ lasera	630-670 nm, Klasa 2, < 1 mW
Zasilanie	akumulator Li-ion (wbudowany)
Interfejs ładowania	micro USB
Waga	63g
Wymiary	100 mm x 37 mm x 24 mm
Temperatura pracy	od 0°C do 40° C
Temperatura przech.	od -20°C do 60°C
Automatyczne wyłącz.	laser po 30 s, dalmierz po 3 min

^① Dokładność pomiaru ("D" to mierzona odległość). Gdy pomiar odbywa się w dogodnych warunkach takich jak gładka powierzchnia, odpowiednia temperatura i oświetlenie wewnętrzne, urządzenie jest w stanie działać we wskazanym zakresie.

Maksymalne odchylenie występuje w niekorzystnych warunkach takich jak mocne nasłonecznienie czy powierzchnia słabo odbijająca lub b. nieregularna. Wskazówka: Użyj tarczy celowniczej lub refleksyjnej.

^② Dokładność kółka pomiarowego:

Uwaga: Poruszaj urządzeniem w sposób płynny podczas pomiaru.

8) Oznaczenia błędów

Wszystkie błędy i awarie sygnalizowane są jako kody. Załączona tabela wyjaśnia znaczenia kodów i wskazuje właściwe rozwiązania.

Kod błędu	Opis błędu	Rozwiązanie
204	Błąd pomiarowy	Powtórz procedurę pomiaru
220	Rozładowana bateria	Należy wymienić baterie.
253	Zbyt niska temperatura.	Ogrzej otoczenie urządzenia do odpowiedniej temperatury pracy 0-40 C
255	Za słaby otrzymany sygnał lub za długi czas pomiaru	Użyj tarczy celowniczej lub zmień cel pomiaru, lepiej odbijający wiązkę lasera
256	Za mocny otrzymany sygnał	Cel zbyt odblaskowy, użyj tarczy celowniczej lub zmień cel pomiaru, na słabiej odbijający wiązkę lasera
261	Poza zasięgiem pomiarowym	Wybierz do pomiaru odległość mieszczącą się w zakresie pomiarowym urządzenia
500	Błąd oprogramowania	Włączaj i wyłączaj urządzenie kilkanaście razy. Jeśli kod wciąż się pojawia należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia

9) Gwarancja oraz wsparcie serwisowe

W celach gwarancyjnych oraz wsparcia serwisowego należy kontaktować się z lokalnym sprzedawcą urządzenia.

Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej producenta.

PRO
WYZNACZAMY POZIOMY

PRO sp. z o.o.

ul. Strażacka 76, 43-382 Bielsko-Biała, POLAND
tel. +48 33 818 39 09, fax +48 33 818 32 22

NIP 644-14-23-158, REGON 273161020

KRS Nr 0000116023

www.poziomnica.pl

