

DALMIERZ

laserowy



Instrukcja obsługi

DALMIERZ LASEROWY

Instrukcja obsługi

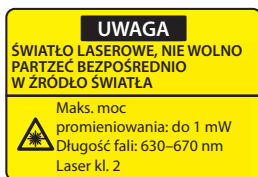
model: D8

PL

Dziękujemy za wybór naszego produktu! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi dla zapewnienia bezpiecznej i efektywnej jego obsługi. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie.

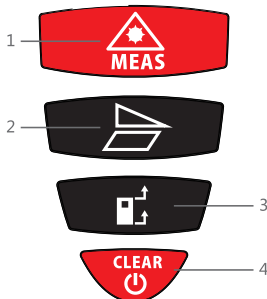
Dalmerz jest wielofunkcyjnym i praktycznym przyrządem do pomiaru długości. Nowoczesna konstrukcja z klipssem ułatwiającym przenoszenia urządzenia. Solidny korpus chroni dalmerz przed uszkodzeniem po upadku na podłoże w trakcie wykonywania pomiarów.

OSTRZEŻENIE



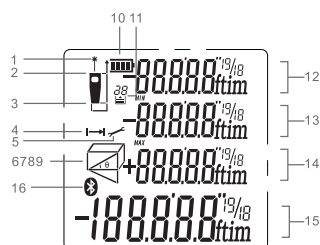
Lasery klasy 2: Nie wolno patrzeć bezpośrednio w źródło światła ani kierować promieni w stronę innych osób.

FUNKCJE PRZYCISKÓW



1. Przycisk pomiaru
2. Przycisk pomiaru powierzchni / Pomiaru pośredniego
3. Przycisk wyboru punktu odniesienia
4. ON/OFF / Przycisk kasowania


EKRAN LCD




1. Uruchomienia lasera
2. Punk odniesienia (przedni)
3. Punk odniesienia (tylny)
4. Odległość / Pomiar ciągły
5. Programowanie
6. 7. 8. 9. Wskaźnik trybu pomiaru
10. Stan baterii
11. Historia pomiarów
12. Wartość 1
13. Wartość 2 / wartość minimalna
14. Wartość 3 / wartość maksymalna
15. Podsumowanie / wartość ostatniego pomiaru / wynik obliczeń

URUCHAMIANIE I KALIBRACJA


Załączanie/wyłączanie

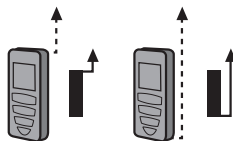
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  aby załączyć/wyłączyć urządzenie. Podczas zmiany położenia punktu odniesienia pojawi się sygnał dźwiękowy. Pozyca początkowa punktu odniesienia to tył urządzenia.

Powrót/kasowanie

- Podczas pomiaru naciśnij przycisk  aby anulować czynność lub wymazać zmierzoną wartość.

Wybór punktu odniesienia

- Naciśnij przycisk  aby przenieść punkt odniesienia pomiędzy przednią i tylną stroną urządzenia. Podczas zmiany położenia punktu odniesienia pojawi się sygnał dźwiękowy. Pozyca początkowa punktu odniesienia to tył urządzenia. Punkt odniesienia każdorazowo po załączeniu urządzenia ustawia się w pozycji początkowej, tzn. z tyłu urządzenia.




JEDNOSTKA MIARY

Wyjściową jednostką miary jest metr.

Sposób wykonywania pomiarów

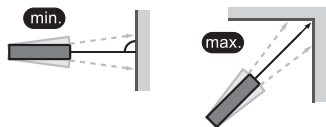
Prosty pomiar odległości


- Naciśnij przycisk  aby uruchomić laser.

- Naciśnij ponownie przycisk  aby wystartować pomiar. Wartość pomiaru natychmiast pojawi się na ekranie.

POMIAR CIĄGLY

(minimum/maximum)



- Naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez dłuższy czas, aby uruchomić pomiar ciągły. Wartości maksymalna i minimalna będą wyświetlać się na ekranie. Ostatnio zmierzona wartość wyświetla się w wierszu podsumowania.


- Naciśnij przycisk  lub  aby wyłączyć tę funkcję.

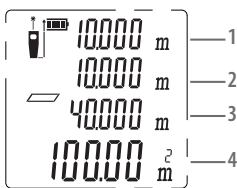
*Funkcja ta wyłącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności.

POMIAR POWIERZCHNI

- Naciśnij przycisk  a na ekranie pojawi się ikonka .

- Naciśnij przycisk  aby wykonać pierwszy pomiar (np. długości).

- Naciśnij ponownie przycisk  aby wykonać drugi pomiar (np. szerokości). Wyniki pomiaru długości i szerokości oraz wartość powierzchni i długość obwodu wyświetlą się na ekranie.



1. Pierwsza odległość

2. Druga odległość

3. Obwód

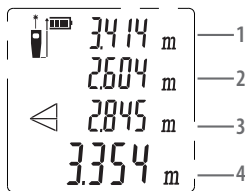
4. Powierzchnia

POMIAR POŚREDNI

- Dwukrotnie naciśnij  aby uruchomić funkcję pomiaru pośredniego.

- Podczas pomiaru wybierz 3 punkty znajdujące się na tym samym poziomie, wynik pomiaru wyświetli się na ekranie. *Należy mieć na uwadze, że wybrane punkty powinny znajdować się w rzędzie na jednym

poziomie a jeden z nich powinien znajdować się prostopadle do promienia laserowego.



1. Pierwszy pomiar

2. Drugi pomiar

3. Trzeci pomiar

4. Wynik pomiaru

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wszystkie nieprawidłowości i awarie sygnalizowane są na ekranie odpowiednimi kodami. Poniższa tabelka wyjaśnia znaczenie tych kodów i sugeruje sposób rozwiązania problemu.

Kod	Przyczyna	Rozwiązanie
204	Nieprawidłowe wyliczenia	Zob. Instrukcja obsługi, powtórz pomiar.
208	Za wysokie natężenie prądu	Należy skontaktować się ze sprzedawcą.
220	Rozładowana bateria	Wymień baterie.
252	Za wysoka temperatura	Pozostaw urządzenie do wystygnięcia, powinno być temperaturze eksploatacyjnej(0°C-40°C).
253	Za niska temperatura.	Urządzenie należy ogrzać do temperatury eksploatacyjnej.
255	Odbierany sygnał jest za słaby lub czas pomiaru jest za długi.	Użyj tarczy lub zawieś w miejscu pomiaru materiał lepiej odbijający promienie lasera.
256	Odbierany sygnał jest za mocny	Miejsce pomiaru za mocno odbija promienia lasera, użyj tarczy lub skieruj laser w dobrze oświetlone miejsce.
261	Punkt pomiarowy znajduje się poza zasięgiem urządzenia	Ustaw się tak, aby punkty pomiarowe znalazły się w zasięgu urządzenia.
500	Błąd urządzenia.	Kilkakrotnie załącz/wyłącz urządzenie. Jeżeli kod błędu nie zniknie, skontaktuj się ze sprzedawcą.

DANE TECHNICZNE

Maksymalny zasięg pomiaru 1	0,2-40m
Dokładność pomiaru 2	± 1,5 mm
Jednostka pomiaru 3	m
Klasa lasera	Klasa 3

Typ lasera	630-670nm, <1mW
Dźwięki	√
Przyciski	Miękkie, gumowe
Temperatura eksploatacji	0°C – 40°C
Temperatura przechowywania	-10°C – 60°C
Żywotność baterii	5000 pomiarów
Typ baterii	2 szt. 1.5V AAA
Automatyczna deaktywacja lasera	30 sekund
Automatyczne wyłączenie	180 sekund
Wymiary (mm)	120x48x27
Masa (g)	120



Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się ze wszystkimi zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.

Ochrona środowiska naturalnego

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Po upływie okresu przydatności do użycia nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać je w wyznaczonym miejscu zbiórki, gdzie zostanie przyjęte nieodpłatnie.

Dokonyując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

Nie wolno wyrzucać zużytych baterii do odpadów domowych, należy je oddać w miejscu zapewniającym odpowiedni ich recykling.

Serwis

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Podczas użytkowania produktu należy przestrzegać zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazań zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku. Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.

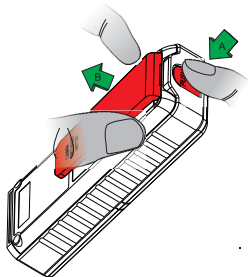
Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

1. Maksymalny zakres pomiaru jest zależny od wersji dalmierza. Zakres pomiaru danego urządzenia umieszczono na opakowaniu. W świetle dziennym lub, gdy obszar wokół punktu pomiaru zbyt mocno odbija promienie lasera, można użyć tarczy.

2. W dogodnych warunkach (dobre własności powierzchni, temperatura pokojowa), urządzenie może wykonywać pomiary poza jego zasięgiem. W niesprzyjających warunkach takich, jak intensywne światło słoneczne, powierzchnia źle odbijająca promienie lasera (czarny obszar) lub duże wahania temperatury, błąd pomiaru może być większy przy odległościach ponad 10 m.

MONTAŻ KLIPSA

Przytrzymaj w punkcie A i wyjmij element B.



WKŁADANIE BATERII

Zdejmij pokrywę komory baterii i włóż baterie, zwróć uwagę na prawidłową polaryzację. Następnie załóż pokrywę na swoje miejsce.

