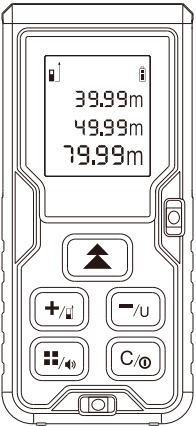


DALMIERZ LASEROWY
INSTRUKCJA OBSŁUGI
HD210



1. Ten produkt jest produktem laserowym klasy II. Proszę nie wpatrywać się w wiązkę laserową podczas obsługi urządzenia.
2. Nie patrz bezpośrednio w wiązkę światła za pomocą przyrządów optycznych, może to powodować poważne promieniowanie laserowe.
3. Proszę nie usuwać żadnych etykiet bezpieczeństwa z tego produktu.
4. Nie używaj tego produktu w niestabilnej sytuacji.
5. Unikaj kontaktu z dziećmi.
6. Nie demontuj ani nie przebudowuj urządzenia.
6. W przeciwnym razie może to spowodować emisję lasera i niepotrzebne obrażenia ciała.
7. Prosimy o zachowanie instrukcji.

ZESTAW:

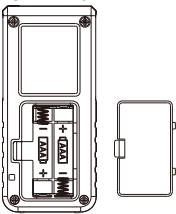
Dalmierz laserowy	1
Bateria AAA	2
Instrukcja obsługi	1
Pudełko	1
Smycz	1

Pojedynczy pomiar	Tak
Pomiar ciągły	Tak
Powierzchnia/objętość	Tak
Plus i minus	Tak
Konwersja jednostek	Tak
Pomiar odniesienia	Tak
Funkcja wyciszenia	Tak
Przegląd danych historycznych	20
Kod błędu	Tak
Wskaźnik zasilania	Tak
Automatyczne wyłączenie	30s / 180s
Skala	
Dokładność pomiaru	+/- 2mm
Jednostka miary	metry
Jednostka powierzchni	m. ²
Jednostka objętości	m. ³
Typ lasera	620~690 nm
Klasa lasera	klasa II, <1mW

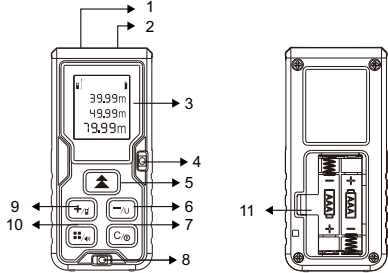
Temperatura robocza	0~40°C
Temperatura przechowywania	-20~+65°C
Bateria	AAA (Alkaiczne) 2x1,5V
Czas pracy	>5000
Waga	Okolo 72g
Wymiary	110x46x25mm

- Zabronione:
1. Otwieranie lub naprawianie sprzętu bez zezwolenia.
 2. Pomiar na słońcu.
 3. Inne pomiary poza wyznaczonym zakresem.
 4. Zanurzanie sprzętu w wodzie.
 5. Czyszczenie alkoholem lub innym rozpuszczalnikiem organicznym.
 6. Wycieranie obiektywu bezpośrednio palcami lub innymi szorstkimi powierzchniami.
 7. Zasilanie sprzętu powyżej znamionowego napięcia stałego.

INSTALACJA BATERII:
Zdejmij pokrywę zgodnie z rysunkiem i włóż baterie.

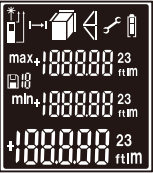


ELEMENTY PRODUKTU:



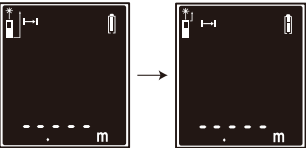
1. Emiter laserowy	7. Klawisz kasowania/wyjścia
2. Odbiornik laserowy	8. Bąbel powietrza
3. Wyświetlacz	9. Klawisz plus/przełącznik
4. Bąbel powietrza	10. Klawisz funkcyjny/dźwiękowy
5. Klawisz zasilania/pomiaru	11. Komora baterii
6. Klawisz minus/zmiany jednostki	

1. WŁĄCZENIE
Naciśnij krótko  , aby włączyć sprzęt. Ekran wyświetli się:



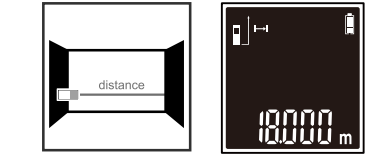
Następnie miernik wchodzi w tryb pomiaru i punkt laserowy zostaje otwarty, co wskazuje rysunek. Punkt laserowy wyłącza się automatycznie, jeśli przez 30s nie zostanie wykonana operacja. Naciśnij krótko  , aby zamknąć punkt lasera. Krótko naciśnij ponownie  , aby otworzyć punkt lasera.

Zmiana punktu odniesienia pomiaru
Domyślnym odniesieniem pomiarowym jest dół miernika, jak pokazano poniżej. Naciśnij długo , aby zmienić odniesienie pomiarowe na górę miernika, jak poniżej.

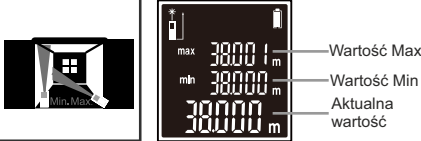


Zmień tryb pomiaru
Domyślnym ustawieniem pomiaru jest tryb pojedynczego pomiaru. Krótkie naciśnięcie  powoduje ponowne przełączenie pomiaru. Krótkie naciśnięcie  włączy tryb pomiaru objętości. Krótko naciśnij ponownie  , aby przełączyć tryb pomiaru pojedynczego. Krótko naciśnij ponownie  , aby przełączyć tryb podwójnego pomiaru. Krótkie naciśnięcie ponownie powoduje przełączenie danych historycznych. W tym trybie zostaną wyświetlone ostatnie dane pomiarowe (Uwaga: w tym trybie przeglądania danych historycznych będą pewne dane pomiarowe przetestowane fabrycznie. Nie oznacza to, że sprzęt ten był używany).

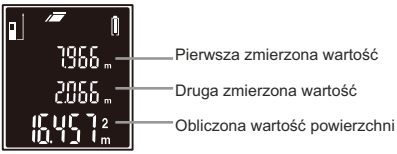
Pojedynczy pomiar
W trybie pojedynczego pomiaru skieruj laser na cel. Krótkie naciśnięcie  , wyświetli wynik pomiaru natychmiast, jak pokazano na rysunku.



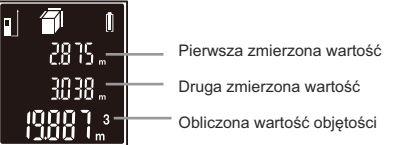
Pomiar ciągły:
Tylko w trybie pojedynczego pomiaru skieruj laser na cel.  Naciśnij długo, aby wejść do pomiaru ciągłego, na ekranie zostaną wyświetlone maksymalne wartości pomiaru, wartość pomiaru mieszanego i bieżąca wartość pomiaru.



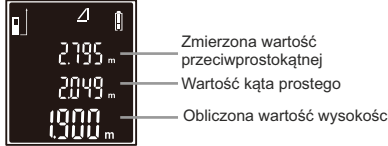
Pomiar powierzchni:
W trybie pomiaru obszaru skieruj laser na cel, aby zmierzyć odpowiednio długość dwóch boków celu, obliczona wartość powierzchni zostanie wyświetlona jak na rysunku.



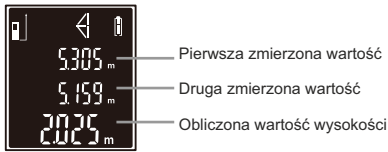
Pomiar objętości:
W tym trybie skieruj laser na cel. Krótko naciśnij  , aby zmierzyć trzy długości w celu zmierzenia w uporządkowany sposób. Obliczona wartość objętości zostanie natychmiast wyświetlona. Uwaga: wartość długości trzeciego boku nie jest wyświetlana na ekranie, ponieważ ekran może wyświetlać tylko trzy wyniki.



Pomiar pojedynczego twierdzenia:
W trybie pojedynczego pomiaru skieruj laser na cel. Krótkie naciśnięcie  pozwala zmierzyć długość przeciwprostokątnej i boku prostokątnego trójkąta prostokątnego. Obliczona wysokość prawego trójkąta zostanie natychmiast wyświetlona na ekranie, jak pokazano na rysunku.



Pomiar podwójnego twierdzenia:
W trybie pomiaru podwójnego twierdzenia skieruj laser na cel. Krótkie naciśnięcie  w celu pomiaru długości. Obliczona wartość całkowita zostanie wyświetlona na ekranie, jak na rysunku. Uwaga: wartość długości drugiej przeciwprostokątnej nie jest wyświetlana na ekranie, ponieważ ekran może wyświetlić tylko trzy wyniki.



Przeglądanie i usuwanie danych historycznych

W trybie przeglądania danych historycznych aktualizacja danych dotyczy ostatniego pomiaru. Naciśnij krótko [F.W] , aby wyświetlić pomiar do przodu, naciśnij krótko [F.W] , aby wyświetlić pomiar wstecz. Naciśnij krótko [C@] , aby usunąć pomiar jeden po drugim. Zakres danych historycznych: 0-19.

Funkcje plus i minus

W trybie pojedynczego pomiaru skieruj na cel. Krótko naciśnij, aby uzyskać pomiar: [A] . Następnie krótko naciśnij [F.W] , następnie krótko naciśnij, aby uzyskać kolejny pomiar [A] . Suma zostanie wyświetlona natychmiast.

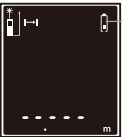


Funkcja wyciszenia

W dowolnym momencie naciśnij długo [Mute] , aby włączyć lub wyłączyć.

Wskaźnik zasilania akumulatorowego

Gdy wskaźnik naładowania baterii jest jak pokazany na rysunku oznacza to, że należy wymienić baterię.



Wskaźnik zasilania akumulatorowego

Kod błędu

Kod	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
Błąd 10	Za słaba bateria	Wymień baterie
Błąd 15	Poza zakresem pomiarowym	Zmierz cel w zasięgu
Błąd 16	Zbyt słaby sygnał odbioru	Użyj reflektora o wysokim współczynniku odbicia
Błąd 18	Zbyt silny sygnał odbioru	Użyj reflektora o niskim współczynniku odbicia
Błąd 26	Zbyt duża wartość by ją wyświetlić	Zmniejsz zakres pomiarowy



Deklaracja producenta:
Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszej instrukcji bez wcześniejszego poinformowania.

Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę:
Benetech Polska sp. z o. o.
Wrocławska 35-37, 62-860 Kalisz; Polska
tel: 535 979 739, strona: www.benetech.eu