

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dalmierz laserowy-miernik odległości

Model: KD10405, KD10406, KD10407, KD10408



Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.



1. Bezpieczeństwo użytkowania

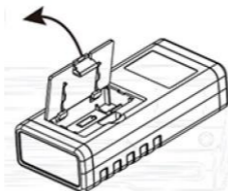
Dokładnie zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji obsługi przed użyciem urządzenia. Dalmierz laserowy jest przeznaczony tylko do wykonywania pomiarów odległości wewnątrz pomieszczeń, obliczenia powierzchni i objętości.

Nie używaj go do celów, do których nie jest przeznaczony. Nie rozkręcaj i nie modyfikuj urządzenia, nie kieruj urządzenia w stronę słońca, innych ludzi lub poruszających się obiektów.

2. START

a.) Wkładanie baterii do urządzenia

- Otwórz pokrywę baterii
- Włóż baterię zgodnie z biegunami (+) oraz (-)
- Zamknij pokrywę



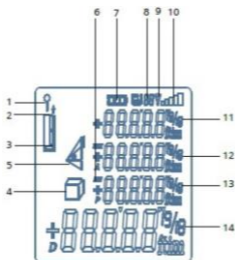
b) Przyciski

- 1 – Pomiar
- 2 – Objętość/powierzchnia
- 3 – Pomiar pośredni – twierdzenie Pitagorasa
- 4 – Plus
- 5 – Zapis
- 6 – Minus
- 7 – Podstawa odniesienia (podświetlenie klawiszy)
- 8 – Wyłącz/anuluj
- 9 - Zmiana jednostki



c) Wyświetlacz LCD

- 1 – Laser
- 2 – Pomiar krawędzi odniesienia(przód)
- 3 – Pomiar krawędzi odniesienia(tył)
- 4 – Pomiar wielofunkcyjny
- 5 – Użycie twierdzenia pitagorasa
- 6 – Pomiar ciągły
- 7 – Poziom baterii
- 8 – Pamięć
- 9 – Sygnał
- 10 – Siła sygnału
- 11 – Trzecia linia wyświetlenia
- 12 – Druga linia
- 13 – Pierwsza linia
- 14 – Wynik



3. Pierwsze uruchomienie

Naciśnij przycisk włączania aby uruchomić dalmierz, przytrzymaj go aby je wyłączyć.

Dalmierz wyłącza się automatycznie po dwóch minutach bez aktywności.

Aby anulować ostatni pomiar lub wyczyścić wyświetlacz, naciśnij jednocześnie przycisk zapisuj oraz anuluj.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia, aby je włączyć – przytrzymaj go ponownie aby wyłączyć.

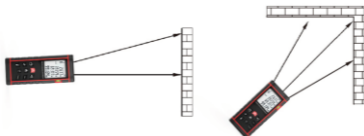
4. Używanie

Pomiar pojedynczej odległości:

Naciśnij przycisk pomiaru aby włączyć tryb pomiaru – naciśnij go ponownie, aby rozpocząć pomiar. Wynik wyświetlany jest na ekranie urządzenia w czasie rzeczywistym.

Ciągły pomiar:

Naciśnij przycisk pomiaru, aby włączyć tryb pomiaru. Naciśnij go ponownie i przytrzymaj dopóki nie usłyszysz pojedynczego, wysokiego dźwięku. Oznacza on, że urządzenie weszło w tryb ciągłego pomiaru. Ciągły pomiar pomaga użytkownikowi określić, który obiekt jest położony dalej od urządzenia. Najdłuższy i najkrótsze dystans jest wyświetlany w czasie rzeczywistym w tym trybie. Naciśnij przycisk jeszcze raz, aby przerwać ciągły pomiar. Wyniki pozostaną wyświetlone na ekranie. Urządzenie automatycznie opuści tryb ciągłego pomiaru, jeśli zostanie on wykonany więcej niż 1000 razy.



Dodawanie i odejmowanie odległości:

Dodawanie: Naciśnij przycisk (+). Symbol (+) zostanie wyświetlony na ekranie i wyniki następnego pomiaru zostaną dodane do poprzedniego.

Odejmowanie: Naciśnij przycisk (-). Symbol (-) pojawi się na ekranie i wynik następnego pomiaru zostanie odejty od poprzedniego.

Następnie urządzenie automatycznie przejdzie w tryb pojedynczego pomiaru.

Obliczanie pola powierzchni:

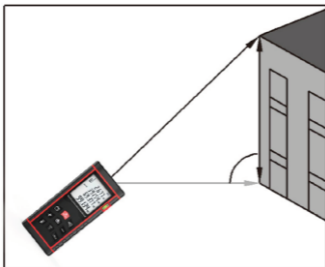
Naciśnij przycisk pole/objętość – symbol kostki pojawi się na ekranie. Następnie naciśnij przycisk pomiaru by rozpocząć mierzenie długości powierzchni. Naciśnij przycisk jeszcze raz, aby przejść do pomiaru szerokości. Wynik w postaci pola powierzchni pojawi się na głównej linii ekranu, razem z wcześniej zmierzoną długością i szerokością obszaru poddawanego obliczeniom.

Pomiar objętości:

Naciśnij przycisk pole/objętość trzykrotnie. Symbol kostki pojawi się na ekranie. Następnie wciśnij przycisk pomiaru, aby rozpocząć mierzenie długości obszaru. Po dokonaniu pomiaru, naciśnij przycisk jeszcze raz, aby rozpocząć pomiar szerokości. Wciśnij go kolejny raz, aby rozpocząć pomiar wysokości. Wynik w postaci objętości mierzonego obszaru pojawi się na ekranie, razem z trzema poprzednimi wynikami pomiarów.

Pomiar pośredni A:

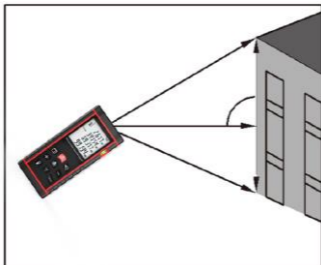
Funkcja ta umożliwia dokonywanie pomiarów, które nie są możliwe do wykonania za pomocą zwykłych, bezpośrednich pomiarów. Działa ona na zasadzie twierdzenia Pitagorasa. Przykładowo jeśli chcesz znać wysokość budynku, przedstawioną na ilustracji, najpierw zmierz odległość od ziemi, w miejscu, w którym stoisz, do podstawy budynku. Następnie dokonaj pomiaru z tego samego miejsca, kierując urządzenie w stronę szczytu budynku.



Aby dokonać takiego pomiaru, obierz odpowiednią pozycję i wciśnij przycisk twierdzenia Pitagorasa, symbol trójkąta pojawi się na ekranie. Następnie dokonaj pomiaru odległości. Wynik pojawi się na głównej linii ekranu razem z poprzednimi wynikami zaraz po tym jak dokonany zostanie ostatni pomiar.

Pomiar pośredni B:

Ten typ pomiaru jest bardzo pomocny w przypadku, gdy wykonanie pomiaru wzdłuż ziemi jest niemożliwe ze względu na rzeźbę terenu. Dzięki niemu możliwym jest dokonanie pomiaru wysokości budynku, tak jak przy użyciu pomiaru pośredniego, z pomocą trzech pomiarów, wykonywanych z tego samego miejsca, co może oznaczać się bardzo wygodne.



Obierz odpowiednią pozycję i naciśnij przycisk twierdzenia Pitagorasa 2 razy, Symbol trójkąta pojawi się na ekranie. Następnie skieruj urządzenie w stronę podstawy budynku i wciśnij przycisk pomiaru. Dystans zostanie wyświetlony na ekranie. Następnie skieruj urządzenie na budynek na wysokości linii wzroku i naciśnij przycisk pomiaru jeszcze raz. Dane zostaną wyświetlone na ekranie. Przejdź do dokonania ostatniego potrzebnego pomiaru, kierując urządzenie w stronę szczytu budynku i naciśnij przycisk pomiaru jeszcze raz. Wynik w postaci wysokości budynku powinien zostać wyświetlony na głównej linii ekranu razem z trzeba pomiarami potrzebnymi do jego obliczenia.

Pamięć urządzenia:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zapisu, aby urządzenie wyświetliło 20 ostatnich pomiarów zapisanych w jego postaci. Wszystkie zapisane pomiary mogą zostać usunięte przez kolejne przytrzymanie przycisku zapisu.

5. Specyfikacja

	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL
Zasięg pomiaru	KD10405	KD10405	KD10406	KD10407
Dokładność pomiaru	±2mm			
Jednostki pomiarowe	m/inch/ft			
Typ lasera	Class II 635nm <1mW			
Pomiar powierzchni i objętości	✓			
Obsługa twierdzenia Pitagorasa	✓			
Dodawanie/odejmowanie	✓			
Max/min odległość	✓			
Pomiar ciągły	✓			
Podświetlenie	✓			
Wyświetlanie wielu wyników	✓			
Sygnal dźwiękowy	✓			
Urządzenie wodoodporne	✓			
Zapamiętywanie pomiarów	20			
Średnica lasera	8 / 40 mm			
Lokalizacja laserowa	(10/60m)			
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C			
Temperatura przechowywania	Od -25 °C do 70°C			
Czas pracy na jednym ładowaniu	5000 pomiarów			
Zasilanie	2 x 1.5V AAA			
Automatyczne wyłączenie lasera po:	15s			
Automatyczne wyłączenie urządzenia po	45s			
Wielkość	120x54x29mm			
Waga	40/60m 88g / 80/10m 92kg			

6. Rozwiązywanie problemów

Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
Er. dE	Błąd obliczeniowy	Spróbuj ponownie
Er. SL	Odbierany sygnał jest zbyt słaby, czas pomiaru jest zbyt długi, dystans większy niż 60m	Spróbuj jeszcze raz, zmniejsz odległość
Er. HF	Błąd sprzętowy	Wyłącz i włącz urządzenie ponownie, jeśli błąd nie ustępuje – skontaktuj się z serwisem.

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: Foreintrade Sp. z o.o.

Adres upoważnionego przedstawiciela: ul. Grochowska 341 lok.174; 03-822 Warszawa
DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Dalmierz laserowy

Model: KD10405 KD10406 KD10407

Dane produktu: 40/60/80/100m

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej,

2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

EN 60825-1:2014, EN 61326-1:2013, jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatu oceny

typu WE nr BCTC-160506757C z dnia 12.06.2016

typu WE nr BCTC-FY170603812C z dnia 07.07.2017

wydanego przez

Shenzhen BCTC Technology Co. Ltd., No. 101, Yousong Road, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong, P.R. China