

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laserowy-miernik-cyfrowy-dalmierz-100m-kd10408-kraftdele-p-62112.html>

## Laserowy miernik cyfrowy dalmierz 100m KD10408 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>106,20 zł</b>
Cena netto	<b>86,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10408</b>
Kod producenta	<b>KD10408</b>
Kod EAN	<b>5903957002125</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Laserowy miernik cyfrowy – dalmierz 100m KRAFT&DELE KD10408

Dalmierz laserowy KD10408 to urządzenie pomiarowe umożliwiające bezkontaktowy pomiar odległości w zakresie do 100 m z dokładnością  $\pm 2$  mm. Obsługuje obliczenia powierzchni, objętości oraz trójkątów prostokątnych metodą Pitagorasa, co eliminuje konieczność stosowania dodatkowych narzędzi pomiarowych na placu budowy lub podczas prac wykończeniowych.

Zasięg pomiaru 0,05 – 100 m

Dokładność  $\pm 2$  mm

Typ lasera Klasa II, 635 nm

Czas pracy do 5000 pomiarów

### Charakterystyka urządzenia

#### Laser klasy II - 635 nm

Długość fali 635 nm odpowiada czerwonemu zakresowi widma widzialnego, co zapewnia dobrą widoczność plamki laserowej na oświetlonych powierzchniach. Moc poniżej 1 mW mieści się w bezpiecznej klasie II — krótkotrwałe spojrzenie w wiązkę nie powoduje

---

uszkodzenia wzroku, jednak należy unikać celowego wpatrywania się w źródło lasera. Średnica plamki wynosi 8 mm na bliskim dystansie i 40 mm przy maksymalnym zasięgu.

### **Funkcje obliczeniowe**

Urządzenie automatycznie oblicza powierzchnię (na podstawie dwóch pomiarów długości) oraz objętość (na podstawie trzech pomiarów). Wbudowana obsługa twierdzenia Pitagorasa pozwala wyznaczyć odległość niedostępną bezpośrednio — np. wysokość ściany lub przekątną pomieszczenia — na podstawie dwóch mierzalnych boków trójkąta prostokątnego.

### **Pomiar ciągły oraz MIN/MAX**

Tryb pomiaru ciągłego aktualizuje wynik w czasie rzeczywistym podczas przemieszczania urządzenia — przydatne przy szukaniu punktu o konkretnej odległości od ściany. Rejestracja wartości minimalnej i maksymalnej z serii pomiarów umożliwia szybkie wyznaczenie np. najszerszego lub najwęższego miejsca w pomieszczeniu.

### **Wyświetlacz i obsługa**

Podświetlany wyświetlacz LCD prezentuje jednocześnie kilka wyników — bieżący pomiar oraz wyniki pośrednie przy obliczeniach złożonych. Pamięć 20 pomiarów umożliwia odczytanie wcześniejszych wyników bez konieczności ich zapisywania ręcznie. Sygnał dźwiękowy potwierdza każdy wykonany pomiar. Automatyczne wyłączenie lasera po 15 s i urządzenia po 45 s bezczynności wydłuża żywotność baterii.

### **Obudowa i warunki pracy**

Wodoodporna obudowa chroni elektronikę przed zachlapaniem, co ma znaczenie w warunkach budowlanych. Zakres temperatur pracy  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $50^{\circ}\text{C}$  pozwala na użytkowanie zarówno w ogrzewanych pomieszczeniach, jak i na zewnątrz w chłodniejszych warunkach. Kompaktowe wymiary ułatwiają przenoszenie i pracę jedną ręką.

### **Wbudowana poziomica**

Bąbelkowa poziomica wbudowana w obudowę pozwala szybko sprawdzić, czy urządzenie jest ustawione poziomo przed wykonaniem pomiaru. Prawidłowe wypoziomowanie jest istotne szczególnie przy pomiarach z zastosowaniem twierdzenia Pitagorasa, gdzie odchylenie od pionu lub poziomu wprowadza błąd do obliczeń.

---

## Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD10408
Zasięg pomiaru	0,05 – 100 m
Dokładność pomiaru	±2 mm
Jednostki pomiarowe	m / inch / ft
Typ lasera	Klasa II, 635 nm,
Średnica plamki lasera	8 mm (blisko) / 40 mm (100 m)
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Pamięć pomiarów	20 wyników
Pomiar powierzchni i objętości	Tak
Twierdzenie Pitagorasa	Tak
Dodawanie / odejmowanie wyników	Tak
Pomiar ciągły	Tak
Pomiar MIN / MAX	Tak
Wbudowana poziomica	Tak
Sygnał dźwiękowy	Tak
Wodoodporność	Tak
Automatyczne wyłączenie lasera	po 15 s bezczynności
Automatyczne wyłączenie urządzenia	po 45 s bezczynności
Czas pracy	do 5000 pomiarów
Zasilanie	2 × 1,5 V AAA
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +70°C

## Typowe zastosowania

- Pomiar odległości, powierzchni i kubatury pomieszczeń przed remontem lub wykończeniem
- Wyznaczanie przekątnych i sprawdzanie prostopadłości ścian
- Prace instalacyjne wymagające precyzyjnego rozmieszczenia punktów na ścianie lub suficie
- Obmiar powierzchni pod układanie podłóg, płytek lub malowanie
- Pomiary w trudno dostępnych miejscach — np. wysokość sufitu bez użycia drabiny
- Inwentaryzacja pomieszczeń i sporządzanie dokumentacji wymiarowej
- Prace geodezyjne i budowlane wymagające wielokrotnych pomiarów w terenie
- Zastosowania domowe: meblowanie, zawieszanie obrazów, planowanie aranżacji wnętrz

### Kompatybilność jednostek i punkt odniesienia

Urządzenie obsługuje trzy jednostki: metry, cale (inch) oraz stopy (ft), co pozwala na pracę według dokumentacji w różnych systemach miar. Punkt odniesienia pomiaru stanowi tylna krawędź urządzenia — należy uwzględnić tę zasadę podczas przykładania dalmierza do ściany lub narożnika. Przy pomiarach z użyciem statywu (gwint statywowy) punkt odniesienia może się zmieniać — warto sprawdzić instrukcję obsługi przed skalibrowaniem wyników.

---

## Zawartość zestawu

---

- Dalmierz laserowy KD10408
- Pokrowiec ochronny
- Smycz
- 2 baterie AAA 1,5 V
- Instrukcja obsługi w języku polskim