

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/poziomica-laserowa-z-miara-150cm-kd10438-kraftdele-p-62144.html>

## Poziomica laserowa z miarą 150cm KD10438 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>15,00 zł</b>
Cena netto	<b>12,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10438</b>
Kod producenta	<b>KD10438</b>
Kod EAN	<b>5903957002255</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Poziomica laserowa z miarą 150 cm Kraft&Dele KD10438

Poziomica laserowa KD10438 to narzędzie pomiarowe łączące funkcję tradycyjnej libelli z wbudowanym modułem laserowym i zwijaną miarką. Przeznaczona do prac remontowo-budowlanych, w których wymagane jest jednoczesne sprawdzanie poziomości lub pionowości oraz wyznaczanie linii referencyjnych na większych odległościach.

Długość poziomicy 150 cm

Zasięg lasera do 5 m

Liczba libelli 3 (0°, 45°, 90°)

Wbudowana miarka 150 cm (zwijana)

### Charakterystyka narzędzia

#### Moduł laserowy — 3 tryby pracy

Lasar umożliwia wyznaczanie linii pionowej, poziomej lub obu jednocześnie. Zasięg do 5 metrów pozwala na pracę w pomieszczeniach standardowych rozmiarów bez konieczności wielokrotnego przestawiania narzędzia. Tryb podwójny przyspiesza np.

wyznaczanie narożników lub układanie płytek.

### Trzy libelle — pomiar w trzech płaszczyznach

Libella pozioma (0°) i pionowa (90°) to standard, natomiast dodatkowa libella ukośna (45°) umożliwia kontrolę nachylenia pod kątem prostym — przydatna przy montażu schodów, skosów dachowych czy elementów dekoracyjnych.

### Wbudowana miarka zwijana 150 cm

Zintegrowana miarka eliminuje konieczność noszenia oddzielnego narzędzia pomiarowego. Długość 150 cm odpowiada długości samej poziomicy, co ułatwia pomiary w zakresie typowych odległości montażowych.

### Odporność na warunki pracy

Konstrukcja odporna na wilgoć, zmiany temperatury i korozję sprawia, że narzędzie nadaje się do użytku zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10438
Marka	Kraft&Dele
Długość poziomicy	150 cm
Wbudowana miarka	150 cm (zwijana)
Liczba libelli	3 (pozioma 0°, ukośna 45°, pionowa 90°)
Moduł laserowy	tak
Tryby lasera	pion, poziom, pion + poziom jednocześnie
Zasięg lasera	do 5 m
Zasilanie	3 × bateria AG13
Odporność	na wilgoć, zmiany temperatury, korozję

## Typowe zastosowania

- Układanie płytek ceramicznych — kontrola poziomości rzędów
- Montaż szafek kuchennych i szaf wnękowych
- Wyznaczanie linii do malowania i tapetowania
- Instalacja listew przypodłogowych i sufitowych

- 
- Prace murarskie — sprawdzanie pionu ścian
  - Montaż drzwi i okien — kontrola ościeżnic
  - Układanie paneli podłogowych i desek
  - Prace wykończeniowe na skosach i pod kątem 45°

### **Zasilanie — co warto wiedzieć**

Moduł laserowy zasilany jest trzema bateriami AG13 (znane też jako LR44). To standardowy typ baterii pastylkowych dostępny powszechnie w sklepach. Baterie nie są dołączone do zestawu — przed pierwszym użyciem lasera należy je zakupić oddzielnie.