

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/automatyczny-laser-krzyzowy-kd10309-p-61203.html>

Automatyczny Laser Krzyżowy KD10309

Cena brutto	136,80 zł
Cena netto	111,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10309
Kod producenta	KD10309
Kod EAN	5903175330772
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Automatyczny Laser Krzyżowy Kraft&Dele KD10309

Laser krzyżowy z automatycznym samopoziomowaniem, przeznaczony do wyznaczania linii poziomych i pionowych w pracach wykończeniowych oraz instalacyjnych. Emituje dwie wiązki laserowe ustawione względem siebie pod kątem 90°, obejmując kąt projekcji nie mniejszy niż 120°. Urządzenie jest dostosowane zarówno do zastosowań profesjonalnych, jak i prac remontowych w warunkach domowych.

Dokładność $\pm 0,5$ mm/m

Zakres roboczy 5 m

Samopoziomowanie $\pm 4^\circ$ / 5 s

Czas pracy ok. 12 h

Charakterystyka urządzenia

Magnetyczny kompensator wahadłowy

Kompensator z tłumieniem magnetycznym przeprowadza automatyczne poziomowanie w zakresie $\pm 4^\circ$ w czasie około 5 sekund. Dzięki temu urządzenie samodzielnie koryguje niewielkie odchylenia od poziomu bez konieczności ręcznej regulacji. Migotanie wiązki sygnalizuje przekroczenie zakresu samopoziomowania, co pozwala natychmiast wykryć nieprawidłowe ustawienie.

Blokada transportowa kompensatora

Wbudowany mechanizm blokujący unieruchamia kompensator podczas przenoszenia i transportu. Zabezpiecza układ wahadłowy przed uszkodzeniami spowodowanymi wibracjami i wstrząsami, co przekłada się na trwałość kalibracji i długą żywotność urządzenia.

Dioda laserowa 650 nm / 5 mW

Laser o długości fali 650 nm emituje wiązkę w zakresie widzialnej czerwieni, dobrze rozpoznawalną na jasnych powierzchniach w warunkach wewnętrznych. Moc 5 mW zapewnia wyraźną linię w zakresie roboczym do 5 metrów. Kąt projekcji wynoszący co najmniej 120° umożliwia jednocześnie pokrycie dużej powierzchni ściany.

Zasilanie bateryjne i przenośność

Urządzenie zasilane jest dwoma bateriami AA (LR6), co eliminuje konieczność dostępu do gniazdka elektrycznego na placu budowy lub podczas prac remontowych. Deklarowany czas pracy wynosi około 12 godzin. Kompaktowa konstrukcja i dołączony statyw ułatwiają ustawienie lasera w różnych lokalizacjach.

Zakres samopoziomowania a zastosowanie

Zakres $\pm 4^\circ$ oznacza, że urządzenie automatycznie wyrówna się do poziomu, jeśli podłoże lub statyw jest odchylony o nie więcej niż 4 stopnie od płaszczyzny poziomej. W praktyce odpowiada to różnicy około 7 cm na długości 1 metra. Przy większych odchyleniach konieczne jest ręczne wstępne wypoziomowanie statywu przed włączeniem lasera.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD10309
Dokładność pozioma	$\pm 0,5$ mm/m
Dokładność pionowa	$\pm 0,5$ mm/m
Długość fali lasera	650 nm
Źródło lasera	Dioda laserowa 5 mW
Zakres samopoziomowania	$\pm 4^\circ$
Czas samopoziomowania	ok. 5 s
Kąt wiązki	$\geq 120^\circ$
Zasilanie	2 × bateria AA (LR6)

Czas działania	ok. 12 h
Zakres roboczy	5 m
Temperatura pracy	-5°C do +45°C
Waga	2,5 kg

Typowe zastosowania

- Wyznaczanie poziomych linii referencyjnych przy układaniu płytek ceramicznych
- Montaż listew przypodłogowych i sufitowych w jednej płaszczyźnie
- Wieszanie obrazów, półek i szafek w równym rzędzie
- Instalacja paneli ściennych i okładzin dekoracyjnych
- Wyznaczanie pionów przy stawianiu ścianek działowych i regipsów
- Prace instalacyjne: prowadzenie rur, kabli i kanałów wentylacyjnych
- Kontrola równości posadzek i wylewek przed ułożeniem podłogi
- Lekkie prace geodezyjne i pomiarowe w terenie (do 5 m)

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy odblokować kompensator — mechanizm blokujący jest aktywowany fabrycznie na czas transportu. Urządzenie pracuje w temperaturze od -5°C do +45°C, co pozwala na użytkowanie zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz w umiarkowanych warunkach atmosferycznych. Soczewkę lasera należy chronić przed zarysowaniami i czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką. W przypadku dłuższego przechowywania zaleca się wyjęcie baterii, aby zapobiec korozji styków.

Skład zestawu

Laser krzyżowy KD10309, statyw montażowy, oryginalne opakowanie.