

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl5v-laser-fioletowy-4d-4x360-spadki-bluetooth-p-2164.html>



Nivel System CL5V - laser krzyżowy fioletowy 4 × 360° 4D ze spadkami Bluetooth

Cena brutto	3 069,00 zł
Cena netto	2 495,12 zł
Cena poprzednia	3 554,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL5V
Kod EAN	5908263352476

Opis produktu

Nivel System CL5V - fioletowy laser krzyżowy 4D 4 × 360° z elektronicznym wyznaczaniem spadków

Nivel System CL5V to profesjonalny **laser krzyżowy 4D z fioletową wiązką 450 nm**, generujący cztery niezależne płaszczyzny 360° – dwie poziome oraz dwie pionowe. Rozbudowany układ linii umożliwia jednocześnie wyznaczanie poziomów, pionów i kątów prostych bez częstego przestawiania urządzenia.

Najważniejszą funkcją modelu CL5V jest **elektroniczne pochylanie płaszczyzn w osiach X i Y w zakresie ±4%**. Pozwala ono dokładnie wyznaczać spadki podczas wykonywania posadzek, tarasów, instalacji odpływowych, szalunków oraz innych powierzchni wymagających kontrolowanego nachylenia.

Laser zapewnia wysoką dokładność **±1,5 mm/10 m**, a dolna linia pozioma może być wyświetlana już od około 20 mm nad podłożem. Ułatwia to układanie pierwszego rzędu płytek, montaż listew i cokołów oraz prowadzenie prac bezpośrednio przy podłożu.

Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m, natomiast po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**. Moduł Bluetooth umożliwia sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą aplikacji Nivel CL, a akumulator Li-Ion o pojemności 8000 mAh zapewnia długi czas pracy.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka:** laser fioletowy (450 nm), klasa 2
- **Dokładność:** ±1,5 mm / 10 m
- **Zasięg pracy:** 30 m (do 70 m z czujnikiem)

-
- **Pochylenie płaszczyzn:** $\pm 4\%$ (X, Y)
 - **Zakres samopoziomowania:** $\pm 4^\circ$
 - **Płaszczyzny:** 2 x poziome (360°), 2 x pionowe (360°)
 - **Mocowanie:** 1/4", 5/8"
 - **Zasilanie:** Li-ion 3,7V (8000 mAh)
 - **Odporność:** IP54
 - **Temperatura pracy:** -10°C do $+50^\circ\text{C}$
 - **Wymiary:** 165 x 100 x 158 mm
 - **Waga:** 1,08 kg



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL5V – laser krzyżowy
- TR-W – tarczka laserowa
- FTR – 2 tarczki podłogowe
- CL-BR – multi-adapter
- LF-1 – winda laserowa
- Aku CL 8000 – akumulator Li-ion (8000 mAh)
- CH-CL USB-C – ładowarka
- Kufer transportowy
- Instrukcja obsługi



ZASTOSOWANIE

- Układanie glazury, płytek, cokołów
- Montaż karton-gipsu, sufitów podwieszanych
- Prace instalacyjne – przewody, rury, listwy
- Konstrukcje drewniane, stalowe, betonowe
- Pomiar spadków, niwelacja, szalunki
- Prace stolarskie, wykończeniowe

-
- Pomiar linii skośnych i pionów



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ 4 płaszczyzny 360° – pełna kontrola w 4D
- ✓ Fioletowa wiązka – wyraźna i precyzyjna
- ✓ Elektroniczne pochylenie – spadki w dwóch osiach
- ✓ Obsługa przez Bluetooth – aplikacja Nivel CL
- ✓ Filtr antyrefleksyjny – lepsza widoczność w każdych warunkach
- ✓ IP54 i wzmocniona obudowa – trwałość na budowie
- ✓ Wydajny akumulator – ładowanie w trakcie prac



GWARANCJA - SERWIS - KONTAKT

Jeśli masz jakiegokolwiek **pytania** lub potrzebujesz **dodatkowych informacji**, jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Zarejestruj urządzenie na stronie producenta aby za darmo przedłużyć gwarancję z **12** do **24** miesięcy.

WYBIERZ DOGODNE OPCJE FINANSOWANIA

Oferujemy **dogodne opcje finansowania**. Możliwość [leasingu poprzez Credit Agricole](#) oraz zakupy na [raty przez Przelewy24](#). Wybierz najlepszą formę płatności dla siebie i ciesz się komfortem zakupów.
