

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl5b-laser-niebieski-4d-4x360-spadki-bluetooth-p-2157.html>



## Nivel System CL5B - laser krzyżowy niebieski 4 × 360° 4D ze spadkami Bluetooth

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Cena brutto     | <b>2 859,00 zł</b>   |
| Cena netto      | <b>2 324,39 zł</b>   |
| Cena poprzednia | <b>3 308,70 zł</b>   |
| Dostępność      | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki    | <b>48 godzin</b>     |
| Kod producenta  | <b>CL5B</b>          |
| Kod EAN         | <b>5908263352469</b> |

### Opis produktu

#### Nivel System CL5B - niebieski laser krzyżowy 4D 4 × 360° z elektronicznym wyznaczaniem spadków

Nivel System CL5B to profesjonalny **laser krzyżowy 4D z niebieską wiązką 505 nm**, generujący cztery pełne 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 CL5B jest **elektroniczne pochylenie płaszczyzn w osiach X i Y w zakresie ±4%**. Pozwala ono dokładnie wyznaczać spadki podczas wykonywania posadzek, tarasów, instalacji odpływowych, fundamentów 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 wykonywanie prac bezpośrednio przy podłodze.

Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m, natomiast z kompatybilnym czujnikiem może zostać zwiększony do **70 m**. Moduł Bluetooth umożliwia sterowanie laserem za pomocą aplikacji Nivel CL, a akumulator Li-Ion o pojemności 8000 mAh zapewnia długi czas pracy.



#### PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka:** laser niebieski (505 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 ( $360^\circ$ ), 2 x pionowe ( $360^\circ$ )
  - **Mocowanie:** 1/4", 5/8"
  - **Zasilanie:** Li-ion 3,7V (8000 mAh)
  - **Odporność:** IP54
  - **Temperatura pracy:**  $-10^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$
  - **Wymiary:** 165 x 100 x 158 mm
  - **Waga:** 1,08 kg



## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL5B – 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 płytek, glazury, cokołów
- Montaż karton-gipsów, sufitów podwieszanych
- Prace instalacyjne – linie przewodów, rury
- Konstrukcje stalowe, drewniane, betonowe
- Równanie terenu – fundamenty, szalunki
- Pomiary skośnych linii, prace stolarskie

- 
- Prace wykończeniowe i niwelacyjne



## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ 4 płaszczyzny 360° – pełna kontrola pomiaru
- ✓ Niebieska wiązka – klarowna, nie męczy wzroku
- ✓ Elektroniczne spadki – precyzyjne pochylenie w 2 osiach
- ✓ Bluetooth + aplikacja mobilna Nivel CL
- ✓ Wzmocniona obudowa + IP54 – odporność na warunki
- ✓ Akumulator Li-ion – długi czas pracy, ładowanie w trakcie
- ✓ Tarczki z podziałką – precyzyjne układanie bez poziomicy



## 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.

---