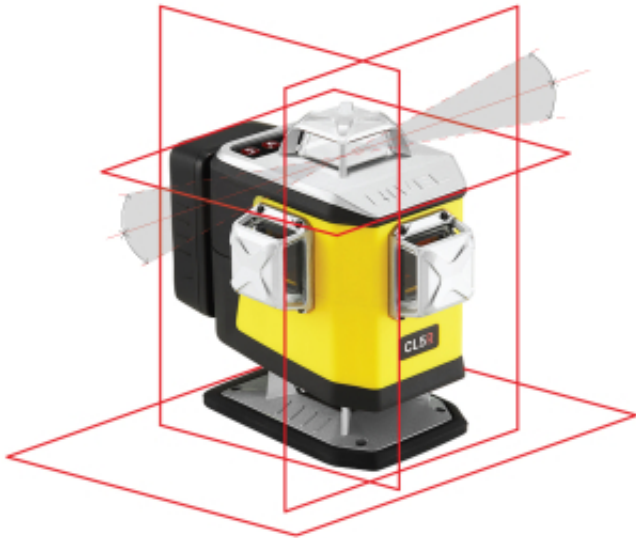


Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl5r-laser-4d-4x360-elektroniczne-spadki-bluetooth-p-2143.html>



Nivel System CL5R - laser krzyżowy czerwony 4 x 360° 4D ze spadkami Bluetooth

Cena brutto	2 419,00 zł
Cena netto	1 966,67 zł
Cena poprzednia	2 816,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL5R
Kod EAN	5908263352445

Opis produktu

Nivel System CL5R - czerwony laser krzyżowy 4D 4 x 360° z elektronicznym wyznaczaniem spadków

Nivel System CL5R to profesjonalny **laser krzyżowy 4D z czterema płaszczyznami 360°** – dwiema poziomymi i dwiema pionowymi. Rozbudowany układ linii umożliwia jednocześnie wyznaczanie poziomów, pionów i kątów prostych podczas prac budowlanych, glazurniczych, instalacyjnych oraz wykończeniowych.

Najważniejszą cechą modelu CL5R jest **elektroniczne pochylanie płaszczyzn w osiach X i Y w zakresie $\pm 4\%$** . Pozwala ono precyzyjnie wyznaczać spadki, na przykład podczas wykonywania posadzek, instalacji odpływowych, tarasów lub innych konstrukcji wymagających kontrolowanego nachylenia.

Czerwona wiązka laserowa 635 nm oraz dokładność **$\pm 1,5 \text{ mm}/10 \text{ m}$** umożliwiają wykonywanie wymagających pomiarów. Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m, a po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**.

Laser automatycznie poziomuje się w zakresie $\pm 4^\circ$. Wbudowany moduł **Bluetooth** umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą aplikacji Nivel CL, a akumulator Li-Ion 8000 mAh zapewnia długi czas pracy. Obudowa o klasie odporności IP54 chroni urządzenie przed pyłem i zachlapaniami.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka laserowa:** czerwony laser (635 nm), klasa 2
- **Dokładność:** $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- **Zasięg pracy:** 30 m (do 70 m z czujnikiem)
- **Pochylenie płaszczyzn:** $\pm 4\%$ (X, Y)
- **Zakres samopoziomowania:** $\pm 4^\circ$
- **Generowane płaszczyzny:** 2 x poziome (360°), 2 x pionowe (360°)

-
- **Mocowanie na statywie:** 1/4", 5/8"
 - **Zasilanie:** Li-ion 3,7V (8000 mAh)
 - **Klasa odporności:** IP54
 - **Temperatura pracy:** -10°C do +50°C
 - **Wymiary:** 165 x 100 x 158 mm
 - **Waga:** 1,08 kg



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL5R – laser krzyżowy
- TR-W – tarczka laserowa
- FTR – tarczki podłogowe (2 szt.)
- CL-BR – multi-adapter
- LF-1 – winda laserowa
- Aku CL 8000 – akumulator Li-ion 8000 mAh
- CH-CL USB-C – ładowarka z kablem
- Kufer transportowy
- Instrukcja obsługi



ZASTOSOWANIE

- Układanie cokołów i płytek od samej podłogi
- Montaż sufitów podwieszanych i ścian GK
- Instalacje wodne, grzewcze i elektryczne
- Prace konstrukcyjne wymagające precyzyjnych spadków
- Pomiary pionów, poziomów i linii skośnych
- Praca na zewnątrz z czujnikiem



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ Cztery płaszczyzny 360° – pełen zakres pracy w 4D
- ✓ Elektroniczne pochylanie płaszczyzn – dokładne spadki
- ✓ Czerwona, wyraźna wiązka – komfortowa praca
- ✓ Obsługa przez Bluetooth i aplikację Nivel CL
- ✓ Wzmocniona obudowa i klasa odporności IP54
- ✓ Zasilanie Li-ion 8000 mAh – długi czas pracy

✓ Intuicyjna obsługa i szybkie poziomowanie



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.
