

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl3r-laser-krzyzowy-czerwony-3x360-3d-bluetooth-p-261.html>



Nivel System CL3R - laser krzyżowy czerwony 3 × 360° 3D Bluetooth

Cena brutto	1 259,00 zł
Cena netto	1 023,58 zł
Cena poprzednia	1 463,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL3R
Kod EAN	5908263350458

Opis produktu

Nivel System CL3R - czerwony laser krzyżowy 3 × 360° 3D z Bluetooth

Nivel System CL3R to profesjonalny **laser krzyżowy 3D z czerwoną wiązką 3 × 360°**, przeznaczony do zaawansowanych prac budowlanych, montażowych i wykończeniowych. Urządzenie generuje jedną pełną płaszczyznę poziomą oraz dwie pionowe, przecinające się pod kątem prostym. Umożliwia to jednocześnie wyznaczanie poziomów, pionów i kątów prostych bez konieczności częstego przestawiania lasera.

Urządzenie zapewnia **dokładność ±2 mm/10 m**, automatyczne samopoziomowanie oraz funkcję pracy z pochylonymi płaszczyznami. Standardowy zasięg wynosi 30 m, natomiast po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**.

Wbudowany moduł **Bluetooth** pozwala zdalnie sterować funkcjami lasera za pomocą aplikacji mobilnej. Obudowa o klasie odporności **IP54** chroni urządzenie przed pyłem i zachlapaniami, dzięki czemu model CL3R sprawdza się w wymagających warunkach budowlanych.

Trzy pełne płaszczyzny 360° ułatwiają montaż sufitów podwieszanych, zabudów kartonowo-gipsowych, instalacji, stolarki oraz precyzyjne układanie płytek. Zasilanie akumulatorowe i kompletny zestaw akcesoriów pozwalają rozpocząć pracę od razu po rozpakowaniu urządzenia.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka laserowa:** czerwona (638 nm), klasa 2
- **Dokładność:** ±2,0 mm / 10 m
- **Zasięg pracy:** 30 m (do 70 m z czujnikiem)
- **Bluetooth:** tak
- **Pochylenie płaszczyzn:** tak
- **Zakres samopoziomowania:** ±3°
- **Generowane płaszczyzny:** 1 x pozioma (360°), 2 x pionowe (360°)
- **Mocowanie na statywie:** 1/4", 5/8"

-
- **Zasilanie:** Li-ion 3,7 V (4000 mAh)
 - **Klasa odporności:** IP54
 - **Zakres temperatury pracy:** -10°C do +50°C
 - **Wymiary:** 148 x 90 x 133 mm
 - **Waga:** 890 g



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL3R – laser krzyżowy
- TR-R – tarczka laserowa
- FTR-R – tarczki podłogowe (2 szt.)
- GL-R – okulary laserowe
- LF-1 – winda laserowa
- CL-BR – multi-adapter
- Aku CL – akumulator Li-ion
- CH-USB – ładowarka USB
- Kufer transportowy



ZASTOSOWANIE

- Poziomowanie podłóg, sufitów, ścian i glazury
- Montaż sufitów podwieszanych i konstrukcji GK
- Układanie płytek z zachowaniem kąta prostego
- Prace hydrauliczne i instalacyjne (elektryczne, wentylacyjne)
- Prace konstrukcyjne i stolarskie (okna, drzwi, zabudowy)
- Praca w terenie z czujnikiem – zasięg do 70 m



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ **Trzy wiązki 360°** – pełna kontrola poziomu i pionu w 3 osiach (3D).
- ✓ **Wysoka dokładność ± 2 mm/10 m** – do profesjonalnych zastosowań.
- ✓ **Wbudowany Bluetooth** – zdalne sterowanie z aplikacji mobilnej.
- ✓ **Pancerna, metalowa obudowa** – odporna na uderzenia, pył i wodę (IP54).
- ✓ **Możliwość pracy z czujnikiem RD800 DIGITAL** – pomiary do 70 m.
- ✓ **Pełne wyposażenie** – gotowy do pracy zaraz po zakupie.



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.
