

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl4r-laser-krzyzowy-czerwony-4d-4x360-bluetooth-p-276.html>



Nivel System CL4R - laser krzyżowy czerwony 4 × 360° 4D Bluetooth

Cena brutto	1 479,00 zł
Cena netto	1 202,44 zł
Cena poprzednia	1 709,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL4R
Kod EAN	5908263350489

Opis produktu

Nivel System CL4R - czerwony laser krzyżowy 4D 4 × 360° z Bluetooth

Nivel System CL4R to profesjonalny **laser krzyżowy 4D z czterema płaszczyznami 360°**, przeznaczony do precyzyjnych prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych. Urządzenie generuje dwie pełne płaszczyzny poziome oraz dwie pionowe, dzięki czemu umożliwia wyznaczanie linii odniesienia w całym pomieszczeniu bez częstego przestawiania lasera.

Dwie płaszczyzny poziome pozwalają pracować zarówno blisko podłogi, jak i przy suficie. Dwie przecinające się płaszczyzny pionowe ułatwiają wyznaczanie pionów oraz kątów prostych. Takie rozwiązanie sprawdza się szczególnie podczas układania płytek, montażu sufitów podwieszanych, wykonywania ścian i zabudów kartonowo-gipsowych oraz prowadzenia instalacji.

Czerwona wiązka o długości fali 638 nm zapewnia czytelne linie pomiarowe, a **dokładność ±2 mm/10 m** pozwala wykonywać profesjonalne prace montażowe i wykończeniowe. Automatyczne samopoziomowanie przyspiesza przygotowanie urządzenia, natomiast funkcja pochylenia płaszczyzn umożliwia wyznaczanie linii skośnych.

Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m. Po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**, co pozwala prowadzić pomiary na większych powierzchniach oraz w warunkach, w których wiązka laserowa jest słabiej widoczna.

Wbudowany moduł **Bluetooth** umożliwia zdalne sterowanie funkcjami lasera za pomocą aplikacji mobilnej. Użytkownik może wygodnie włączać i wyłączać wybrane płaszczyzny bez podchodzenia do urządzenia.

Obudowa o klasie odporności **IP54** chroni laser przed pyłem i zachlapaniami. Akumulator Li-Ion 4000 mAh, komplet akcesoriów oraz kufer transportowy sprawiają, że Nivel System CL4R jest gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka laserowa:** czerwona (638 nm), klasa 2

-
- **Dokładność:** $\pm 2,0$ mm / 10 m
 - **Zasięg pracy:** 30 m (do 70 m z czujnikiem)
 - **Bluetooth:** tak
 - **Pochylenie płaszczyzn:** tak
 - **Zakres samopoziomowania:** $\pm 3^\circ$
 - **Generowane płaszczyzny:** 2 x poziome (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 $+50^\circ\text{C}$
 - **Wymiary:** 148 x 90 x 151 mm
 - **Waga:** 920 g



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL4R – 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

- Montaż sufitów podwieszanych i zabudów z GK
- Układanie glazury, terakoty i poziomowanie podłóg
- Instalacje elektryczne, wodne i HVAC
- Prace wykończeniowe, konstrukcyjne i meblarskie
- Pomiary w czterech płaszczyznach jednocześnie
- Praca w jasnych pomieszczeniach i na zewnątrz (z czujnikiem)



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ 4 płaszczyzny 360° – pomiar w każdej osi jednocześnie

-
- ✓ **Czerwona wiązka (638 nm)** – dobrze widoczna i precyzyjna
 - ✓ **Bluetooth + aplikacja mobilna** – wygodne zdalne sterowanie
 - ✓ **Obudowa IP54 + metalowe osłony** – odporna na budowie
 - ✓ **Kompatybilność z RD800 DIGITAL** – pomiary z cyfrowym odczytem
 - ✓ **Pełne wyposażenie w zestawie** – gotowy do pracy od razu.
-



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.
