

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl4r-cl5-5-laser-czerwony-4d-4x360-statyw-p-279.html>

Nivel System CL4R + statyw SJJ-M1 EX + czujnik CLS-5 - laser krzyżowy czerwony 4 × 360° 4D Bluetooth

Cena brutto	1 909,00 zł
Cena netto	1 552,03 zł
Cena poprzednia	2 201,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL4R set SJJM1EX CLS5
Kod EAN	5908263352872

Opis produktu

Nivel System CL4R ze statywem i czujnikiem CLS-5 - czerwony laser krzyżowy 4D 4 × 360°

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, zapewniając rozbudowany układ linii odniesienia w całym pomieszczeniu.

Górna i dolna płaszczyzna pozioma ułatwiają wykonywanie prac zarówno przy suficie, jak i blisko podłogi. Dwie przecinające się płaszczyzny pionowe umożliwiają dokładne wyznaczanie pionów oraz kątów prostych. Laser sprawdza się podczas układania płytek, montażu sufitów podwieszanych, wykonywania zabudów kartonowo-gipsowych i 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 do pracy, natomiast funkcja pochylenia płaszczyzn umożliwia wyznaczanie linii skośnych.

Zestaw wyposażono w **czujnik laserowy CLS-5**, przeznaczony do współpracy z laserami krzyżowymi pracującymi w standardzie 10 kHz. Czujnik umożliwia wykrywanie wiązki przy intensywnym oświetleniu oraz w miejscach, w których linia laserowa jest słabiej widoczna.

Zastosowanie czujnika CLS-5 zwiększa zasięg pracy do **70 m** i zapewnia dokładność detekcji wynoszącą **±1 mm**. Dzięki temu zestaw sprawdza się podczas pomiarów na większych powierzchniach oraz przy pracach wewnętrznych i zewnętrznych.

Wbudowany moduł **Bluetooth** umożliwia zdalne sterowanie funkcjami lasera za pomocą aplikacji mobilnej. Obudowa o klasie odporności **IP54** chroni urządzenie przed pyłem i zachlapaniami.

W komplecie znajduje się również **aluminiowy statyw SJJ-M1 EX**, który pozwala stabilnie ustawić laser na odpowiedniej wysokości. Połączenie lasera 4D, statywu i czujnika CLS-5 tworzy kompletny zestaw do profesjonalnych prac glazurniczych, instalacyjnych, montażowych i konstrukcyjnych.



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 × 90 × 151 mm
- **Waga:** 920 g (laser), 3020 g (zestaw)



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
- **SJJ-M1 EX - statyw aluminiowy**
- **CLS-5 - czujnik laserowy**



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.