

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl5r-cl5-5-laser-4d-4x360-spadki-statyw-p-2146.html>



Nivel System CL5R + statyw SJJ-M1 EX + czujnik CLS-5 - laser krzyżowy czerwony 4 × 360° 4D ze spadkami Bluetooth

Cena brutto	2 879,00 zł
Cena netto	2 340,65 zł
Cena poprzednia	3 308,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL5R SJJM1EX CLS5
Kod EAN	5908263352568

Opis produktu

Nivel System CL5R ze statywem i czujnikiem CLS-5 - czerwony laser krzyżowy 4D 4 × 360° ze spadkami

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

Najważniejszą funkcją modelu CL5R jest **elektroniczne pochylenie płaszczyzn w osiach X i Y w zakresie ±4%**. Pozwala ono dokładnie wyznaczać spadki podczas wykonywania posadzek, tarasów, instalacji odpływowych oraz innych powierzchni wymagających kontrolowanego nachylenia.

Czerwona wiązka 635 nm i dokładność **±1,5 mm/10 m** zapewniają wysoką precyzję pomiarów. Dołączony **czujnik CLS-5** ułatwia pracę przy intensywnym oświetleniu, zwiększa zasięg do **70 m** i zapewnia dokładność detekcji ±1 mm.

W zestawie znajduje się również **aluminiowy statyw SJJ-M1 EX**, który pozwala stabilnie ustawić laser na odpowiedniej wysokości. Bluetooth umożliwia sterowanie urządzeniem z aplikacji Nivel CL, a akumulator Li-Ion 8000 mAh zapewnia długi czas pracy.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka laserowa:** czerwony laser (635 nm), klasa 2
- **Dokładność:** ±1,5 mm / 10 m
- **Zasięg pracy:** 30 m (do 70 m z czujnikiem)
- **Pochylenie płaszczyzn:** ±4% (X, Y)
- **Zakres samopoziomowania:** ±4°
- **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 (laser), 2680 g (zestaw)



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



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.
