

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-clx3r-cls-5-laser-czerwony-3d-3x360-statyw-p-2987.html>



Nivel System CLx3R + statyw SJJ-M1 EX + czujnik CLS-5 - laser krzyżowy czerwony 3 × 360° 3D Bluetooth

Cena brutto	1 699,00 zł
Cena netto	1 381,30 zł
Cena poprzednia	1 955,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CLx3R set SJJM1EX CLS5
Kod EAN	5908263353343

Opis produktu

Nivel System CLx3R ze statywem i czujnikiem CLS-5 - czerwony laser krzyżowy 3D 3 × 360°

Nivel System CLx3R to profesjonalny **laser krzyżowy 3D z czerwoną wiązką 3 × 360°**, przeznaczony do precyzyjnych prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych. Urządzenie generuje jedną pełną płaszczyznę poziomą oraz dwie pionowe, przecinające się pod kątem prostym. Pozwala to jednocześnie wyznaczać poziomy, pion i kąty proste bez konieczności częstego przestawiania lasera.

Czerwona wiązka o długości fali 638 nm sprawdza się podczas układania płytek, poziomowania podłóg, montażu sufitów podwieszanych, wykonywania zabudów kartonowo-gipsowych oraz prowadzenia instalacji. Model CLx3R oferuje **dokładność ±2 mm/10 m**, automatyczne samopoziomowanie oraz możliwość pracy z pochylonymi płaszczyznami.

Zestaw został wyposażony w **czujnik laserowy CLS-5**, przeznaczony do współpracy z laserami krzyżowymi pracującymi w standardzie 10 kHz. Czujnik umożliwia wykrywanie wiązki w jasnym otoczeniu i w miejscach, w których linia laserowa jest słabiej widoczna. Zwiększa zasięg roboczy lasera do **70 m** i zapewnia dokładność detekcji na poziomie **±1 mm**.

Wbudowany moduł **Bluetooth** pozwala zdalnie sterować funkcjami urządzenia za pomocą aplikacji mobilnej. Laser jest zasilany wydajnym akumulatorem **Li-Ion 8000 mAh**, który zapewnia długi czas pracy, a złącze USB-C ułatwia jego ładowanie.

Obudowa o klasie odporności **IP54** chroni urządzenie przed pyłem i zachlapaniami. W komplecie znajduje się także **aluminiowy statyw SJJ-M1 EX**, który umożliwia stabilne ustawienie lasera na odpowiedniej wysokości.

Połączenie lasera CLx3R, statywu oraz czujnika CLS-5 tworzy kompletny zestaw do precyzyjnych 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:** 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 $+50^\circ\text{C}$
 - **Wymiary:** 150 x 110 x 163 mm
 - **Waga:** 840 g



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CLx3R – laser krzyżowy
- TR-R – tarczka laserowa
- CL-BR – multi-adapter laserowy
- Aku CL 8000 – akumulator Li-ion 8000 mAh
- CH-CL USB-C – ładowarka z kablem USB C-C
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi
- **SJJ-M1 EX - statyw aluminiowy**
- **CLS-5 - czujnik laserowy**



ZASTOSOWANIE

- ✓ Poziomowanie podłóg, sufitów i glazury
- ✓ Montaż sufitów podwieszanych i konstrukcji GK
- ✓ Układanie płytek z zachowaniem kąta prostego
- ✓ Instalacje hydrauliczne i elektryczne
- ✓ Prace stolarskie i montażowe
- ✓ Prace konstrukcyjne i wykończeniowe wewnątrz i na zewnątrz
- ✓ Pomiar z czujnikiem na dużych odległościach (do 70 m)



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ **Trzy wiązki 360°** – pełna kontrola poziomu i pionu w trzech osiach (3D)
- ✓ **Precyzja ± 2 mm/10 m** – idealna do profesjonalnych prac budowlanych
- ✓ **Wbudowany Bluetooth** – zdalne sterowanie z aplikacji mobilnej
- ✓ **Akumulator 8000 mAh** – długi czas pracy i możliwość ładowania podczas pracy
- ✓ **Wzmocniona obudowa** – ochrona przed kurzem, wodą i uderzeniami (IP54)
- ✓ **Adapter centrujący** – precyzyjne ustawianie kierunku linii
- ✓ **Gotowy do pracy od razu po zakupie** – pełen zestaw w walizce



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.
