

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl3b-laser-krzyzowy-niebieski-3d-3x360-bluetooth-p-271.html>

Nivel System CL3B - laser krzyżowy niebieski 3 x 360° 3D Bluetooth

Cena brutto	1 679,00 zł
Cena netto	1 365,04 zł
Cena poprzednia	1 955,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL3B
Kod EAN	5908263350472

Opis produktu

Nivel System CL3B - niebieski laser krzyżowy 3D 3 x 360° z Bluetooth

Nivel System CL3B to profesjonalny **laser krzyżowy 3D z niebieską wiązką 3 x 360°**, przeznaczony do precyzyjnych prac budowlanych, instalacyjnych, montażowych 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.

Niebieska wiązka o długości fali 505 nm zapewnia **cienką i wyraźną linię laserową**, ułatwiając wykonywanie precyzyjnych pomiarów podczas układania płytek, montażu sufitów podwieszanych, ścian kartonowo-gipsowych, stolarki oraz instalacji. Model CL3B oferuje **dokładność ±2 mm/10 m**, automatyczne samopoziomowanie i możliwość pracy z pochylonymi płaszczyznami.

Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m, natomiast po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**. Dzięki temu laser może być wykorzystywany również na większych powierzchniach oraz w warunkach, w których wiązka jest słabiej widoczna.

Wbudowany moduł **Bluetooth** umożliwia zdalne sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą aplikacji mobilnej. Obudowa o klasie odporności **IP54** chroni laser przed pyłem i zachlapaniami, dzięki czemu urządzenie jest przystosowane do intensywnego użytkowania w warunkach budowlanych.

Zasilanie akumulatorowe, trzy pełne płaszczyzny 360° i kompletny zestaw akcesoriów sprawiają, że Nivel System CL3B jest gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu.



PARAMETRY TECHNICZNE

- **Wiązka laserowa:** niebieska (505 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:** $\pm 3^\circ$
 - **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:** 148 × 90 × 133 mm
 - **Waga:** 890 g



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL3B – laser krzyżowy
- TR-G – tarczka laserowa
- FTR-B – tarczki podłogowe (2 szt.)
- GL-G – okulary laserowe
- LF-1 – winda laserowa
- CL-BR – multi-adapter
- Aku CL – akumulator Li-ion
- CH-USB – ładowarka USB
- Kufer transportowy



ZASTOSOWANIE

- Układanie płytek, terakoty i poziomowanie podłóg
- Montaż sufitów podwieszanych, ścian GK, okien, drzwi
- Pomiary pionów i poziomów przy konstrukcjach stalowych
- Instalacje hydrauliczne i elektryczne
- Prace budowlane w układzie 3D (trzy osie)
- Zastosowanie z czujnikiem do 70 m zasięgu



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- ✓ **Trzy płaszczyzny 360°** – pełna kontrola pomiarów w trzech osiach.
- ✓ **Niebieska wiązka (505 nm)** – klarowna, cienka, nie męczy wzroku.
- ✓ **Precyzja ± 2 mm/10 m** – idealna do prac wykończeniowych.
- ✓ **Bluetooth i aplikacja mobilna** – wygodne zdalne sterowanie.

-
- ✓ **Obudowa IP54** – odporność na wodę, pył i wstrząsy.
 - ✓ **Możliwość pracy z czujnikiem RD800 DIGITAL** – cyfrowe wskazania wysokości.
 - ✓ **Wzmocniona konstrukcja** – metalowy korpus i osłony głowic.
-



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.
