

Link do produktu: <https://mmasz.pl/nivel-system-cl4b-laser-krzyzowy-niebieski-4d-4x360-bluetooth-p-286.html>



Nivel System CL4B - laser krzyżowy niebieski 4 x 360° 4D Bluetooth

Cena brutto	1 889,00 zł
Cena netto	1 535,77 zł
Cena poprzednia	2 201,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	CL4B
Kod EAN	5908263350502

Opis produktu

Nivel System CL4B - niebieski laser krzyżowy 4D 4 x 360° z Bluetooth

Nivel System CL4B to profesjonalny **laser krzyżowy 4D z niebieską wiązką i 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 prowadzenie prac zarówno przy suficie, jak i blisko podłogi. Dwie przecinające się płaszczyzny pionowe pozwalają dokładnie wyznaczać pion oraz kąty proste. Takie rozwiązanie sprawdza się podczas układania płytek, montażu sufitów podwieszanych, wykonywania zabudów kartonowo-gipsowych oraz prowadzenia instalacji.

Niebieska wiązka laserowa o długości fali **505 nm** zapewnia cienką i dobrze widoczną linię pomiarową. Ułatwia to wykonywanie dokładnych prac glazurniczych, montażowych i konstrukcyjnych, szczególnie w jasnych pomieszczeniach. Dokładność na poziomie **±2 mm/10 m** pozwala zachować wysoką precyzję podczas profesjonalnych zastosowań.

Po uruchomieniu laser automatycznie poziomuje się w zakresie $\pm 3^\circ$. Funkcja blokady kompensatora i możliwość pochylenia płaszczyzn umożliwiają wyznaczanie linii skośnych, zwiększając zakres zastosowań urządzenia.

Standardowy zasięg pracy wynosi 30 m. Po zastosowaniu kompatybilnego czujnika może zostać zwiększony do **70 m**, dzięki czemu laser może być wykorzystywany na większych powierzchniach oraz w warunkach słabszej widoczności wiązki.

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

Akumulator Li-Ion 4000 mAh, komplet akcesoriów oraz kufer transportowy sprawiają, że Nivel System CL4B jest gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu.



PARAMETRY TECHNICZNE

-
- **Wiązka laserowa:** niebieska (505 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:** $\pm 3,0^\circ$
 - **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
 - **Temperatura pracy:** -10°C do $+50^\circ\text{C}$
 - **Wymiary:** 148 x 90 x 151 mm
 - **Waga:** 920 g



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- CL4B – 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

- Poziomowanie i pionowanie ścian, podłóg i sufitów
- Układanie płytek, glazury i paneli
- Montaż sufitów podwieszanych i konstrukcji GK
- Prace instalacyjne (elektryczne, wodne, wentylacyjne)
- Pomiar kątów prostych i linii skośnych
- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne (z czujnikiem)



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

-
- ✓ Cztery płaszczyzny 360° – pełna kontrola pomiaru w układzie 4D
 - ✓ Niebieska wiązka – doskonała widoczność i komfort dla oczu
 - ✓ Bluetooth – zdalne sterowanie z aplikacji mobilnej
 - ✓ IP54 + wzmocnienia – idealny do pracy w trudnych warunkach
 - ✓ Kompatybilność z RD800 DIGITAL – cyfrowy odczyt wysokości
 - ✓ Kompletny zestaw akcesoriów – gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu
-



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.
