

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/laser-krzyzowy-niebieski-3x360-nivel-system-cl3b-statyw-i-czujnik-cls-4-p-188248.html>



Laser krzyżowy niebieski 3x360° Nivel System CL3B + statyw i czujnik CLS-4

Cena brutto	2 199,00 zł
Cena netto	1 787,80 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	CL3B-z3
Kod producenta	CL3B-z3
Kod EAN	5908263351134
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	laser krzyżowy

Opis produktu

Laser krzyżowy z niebieską wiązką Nivel System CL3B - 3 płaszczyzny 360° (2 x pion, 1 x poziom), Bluetooth + Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ-M1 EX + czujnik laserowy CLS-4

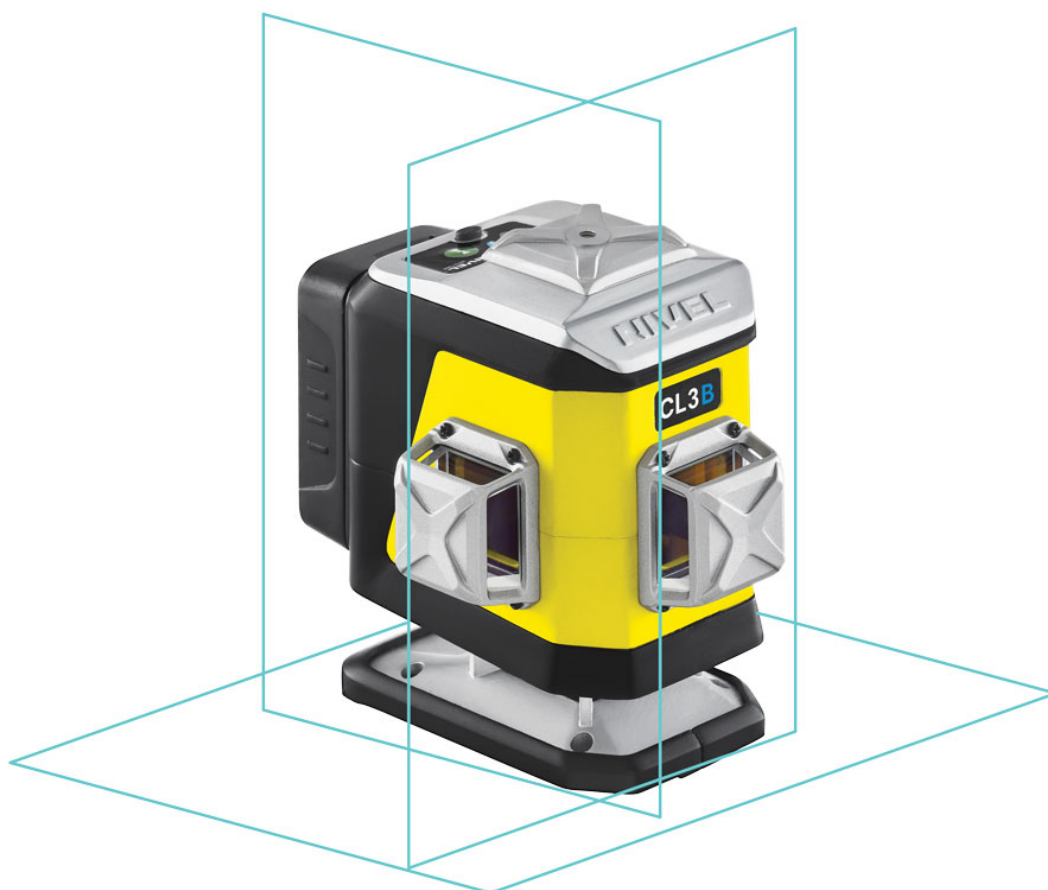
- Wielozadaniowy **laser krzyżowy CL3B** posiada trzy głowice laserowe, dzięki czemu użytkownik ma możliwość pracy z trzema płaszczyznami laserowymi – w zakresie 360° każda.
- Wyznacza on na ścianie idealne linie odniesienia (poziome i pionowe), które wspierają szeroki zakres prac wykończeniowych i ogólnobudowlanych.
- Jednoczesne wyświetlanie płaszczyzn pozwala wyznaczać kąt prosty. Jest to niezbędne m.in. w robotach konstrukcyjnych i wykończeniowych (np. glazurniczych).



Charakterystyka produktu:

- **Niezawodność i precyzja.** Dokładnie widzialna niebieska wiązka lasera zapewnia komfortową pracę w każdych warunkach (wiązka jest klarowna i nie jest prześwietlona, nie męczy wzroku), sprzęt umożliwia uzyskanie dokładności $\pm 2 \text{ mm}/10 \text{ m}$
- Emitowana wiązka niebieskiego lasera jest wielokrotnie lepiej widzialna od wiązki czerwonej i nieznacznie cieńsza w porównaniu z wiązką zieloną (dodatkowo światło niebieskie jest bardziej klarowne, co poprawia komfort pracy w przypadku małych pomieszczeń i pracy z polerowanymi płytkami – laser nie męczy wzroku).
- Użytkownik ma możliwość pracy nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach.
- **Uniwersalność i wielozadaniowość.** 3 płaszczyzny laserowe (360°), kontrola prac konstrukcyjnych w zakresie trzech osi (3D), dolna wiązka lasera na poziomie 19mm umożliwia prace przy poziomowaniu podłóg, układaniu terakoty.
- Laser pozwala na pracę z wiązką poziomą i pionową. Wszystkie trzy płaszczyzny mogą być używane jednocześnie.
- **Cyfrowe wskazania.** Możliwość pracy z czujnikiem cyfrowym RD800 DIGITAL, na którym różnica wysokości prezentowana jest w milimetrach.
- **Szybkie poziomowanie.** Nowoczesny system magnetycznego wygaszania drgań zapewnia szybką gotowość lasera do pracy, nawet na niestabilnej podstawie laser wyznacza stabilną wiązkę, a po zablokowaniu kompensatora pozwala pracować ze skosami.
- Laser wielozadaniowy CL3B poziomuje się samoczynnie po włączeniu i natychmiast gotowy jest do pracy.
- **Jeszcze większy zasięg.** W trybie pulsacyjnym pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach (średnica pracy 140m).
- **Intuicyjna obsługa.** Czytelny i szybki w użyciu panel sterowania i aplikacja na urządzenia mobilne (Bluetooth)
- CL3B posiada intuicyjny panel sterowania zarządzający funkcjami, precyzyjne wpasowanie wiązki odbywa się szybko i sprawnie.
- Moduł Bluetooth pozwala sterować funkcjami lasera z wykorzystaniem urządzeń mobilnych.
- **Adapter laserowy.** Stabilne mocowanie również w trudnych warunkach pracy, z dodatkową możliwością ustawienia na zadanej wysokości.
- **Wydajne zasilanie.** Akumulator Li-ion (4000mAh), możliwość ładowania w czasie pracy.

- **Odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt.** Obudowa specjalnie wzmocniona metalowym korpusem, metalowe osłony do wszystkich głowic laserowych, gumowane ochraniacze amortyzują i zabezpieczają laser przed uszkodzeniami w wyniku uderzeń i wstrząsów, sprzęt jest chroniony także przed działaniem kurzu i wody (IP54).
- **Aluminiowy statyw SJJ-M1 do pracy w każdych warunkach.** Aluminiowe statywy z wysięgnikiem o maksymalnej wysokości 1,82m do laserów budowlanych, charakteryzuje się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewnia najwyższą precyzję pracy.
- **Czujnik laserowy dla laserów krzyżowych (serii CL2/3/4).** Nowoczesny system detekcji wiązki (potrafi odróżnić wiązkę laserową od silnego światła np. słonecznego). Wysoka dokładność pracy ($\pm 1\text{mm}$). Daleki zasięg (70m).



Dane techniczne:

- Wiązka laserowa: laser niebieski (505 nm), klasa 2
- Dokładność: $\pm 2,0\text{mm}/10\text{m}$
- Zasięg pracy: 30m (70m z czujnikiem)
- Bluetooth: Tak
- Pochylenie płaszczyzn: Tak
- Zakres samopoziomowania: $\pm 3.0^\circ$
- Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)
- Mocowanie na statywie: 1/4", 5/8"
- Zasilanie: Li-ion 3,7V (4000mAh)
- Klasa odporności: IP54
- Zakres temperatury pracy: -10°C do $+50^\circ\text{C}$
- Wymiary: 148 x 90 x 133 mm
- Waga: 890g

Zestaw zawiera:

- CL3B – laser krzyżowy

- TR-G - tarczka laserowa
- FTR-B - tarczka podłogowa (2 szt)
- GL-G - okulary laserowe
- FL-1 - winda laserowa
- CL-BR - multi-adapter
- Aku CL - akumulator Li-ion
- CH-USB - ładowarka USB
- Kufer transportowy
- + **Statyw z wysięgnikiem SJJ-M1 EX**
- + **Czujnik laserowy detektor CLS-4**



Gwarancja autoryzowanego serwisu:

- Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na <https://www.nivelsystem.com/pl/przedluzenie-gwarancji>).
- Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie dowodu zakupu zawierającego numer fabryczny sprzętu.
- Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji, jak i po jej upływie.