

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/laser-krzyzowy-niebieski-4x360-nivel-system-cl4d-b-tyczka-p-165333.html>



Laser krzyżowy niebieski 4x360° Nivel System CL4D-B + tyczka

Cena brutto	2 929,00 zł
Cena netto	2 381,30 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Dostawa w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	CL4D-B-Zestaw2
Kod producenta	CL4D-B-Zestaw2
Kod EAN	5908263351318
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	laser krzyżowy

Opis produktu

Multi laser budowlany krzyżowy z niebieską wiązką 4x360° Nivel System CL4D-B z zarządzaniem ze smartfona przez Bluetooth + tyczka rozporowa o długości 3,3m LP-33 - SUPER ZESTAW!!!

- **WYGODNA OBSŁUGA** - CL4D-B posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym precyzyjne wpasowanie wiązki, odbywa się szybko i skutecznie. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie. Mając na względzie Państwa komfort pracy dodaliśmy drugi akumulator gratis do wyposażenia standardowego! Gdy jeden akumulator pracuje, drugi można naładować. Dzięki takiemu rozwiązaniu unikniecie Państwo przestojów w pracy z powodu rozładowanego akumulatora.
- **ŁATWE I SZYBKIE POMIARY** - Multilaser CL4D-B po włączeniu sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka niebieskiego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych i/lub pionowych. Teraz możesz zarządzać funkcjami lasera z poziomu **telefonu** dzięki komunikacji **Bluetooth**. Pobierz aplikację z [App Store](#) lub [Google Play](#), zainstaluj ją na swoim telefonie i zarządzaj pracą urządzenia zdalnie.
- Teraz czteropłaszczyznowe lasery krzyżowe CL4D-B (**niebieska wiązka**) zyskały nowy osprzęt wspierający prace wykończeniowe: **układanie płytek podłogowych**. Standardowe wyposażenie zestawu lasera zostało uzupełnione o **podłogowe tarczki laserowe**. Tarczki ustawiamy na podłodze, płytkach czy terakocie. Precyzyjna podziałka informuje nas o poziomie lub odchyłce od poziomu linii laserowej generowanej przez laser CL4D. Nie potrzebujemy poziomicy czy dodatkowych narzędzi pomiarowych. Wszystko wykonamy w oparciu o standardowy zestaw dostarczony z laserem.



Charakterystyka produktu:

- **Nivel System CL4D-B** to nowoczesny, wielozadaniowy laser krzyżowy 4D z super widzialną wiązką niebieskiego lasera (długość fali 515nm). Multilaser wyznacza na płaszczyźnie 4 idealnie spoziomowane linie odniesienia (2 w pionie i 2 w poziomie), każda w zakresie 360°.
- Sprzęt umożliwia wyznaczanie poziomej **linii laserowej już na wysokości 17 mm**. W praktyce oznacza to, że możliwe jest np. osadzanie cokołów czy układanie płytek już od samej podłogi. Klasyczne lasery krzyżowe nie dają takich możliwości.
- **Laser oferuje bardzo wysoką dokładność pracy ($\pm 1\text{mm}/10\text{m}$)** i ma zastosowanie w budownictwie i przemyśle, do wszelkich prac konstrukcyjnych i wykończeniowych. Wszędzie tam, gdzie wymagane są najwyższe dokładności.
- Elektroniczny kompensator zapewnia **szybkie poziomowanie sprzętu**. Eliminuje tzw. wahnięcia wiązki przy drganiu terenu, a więc skuteczniej tłumi drgania w porównaniu z klasycznym kompensatorem magnetycznym. Zablokowanie kompensatora sprawia, że instrument można pochylać i korzystać z linii skośnych.
- Wbudowany gwint 1/4" umożliwia pewne i stabilne mocowanie instrumentu na statywie, adapterze czy półce laserowej.
- Sprzęt został bardzo dobrze zabezpieczony przed działaniem kurzu i wody, potwierdzone jest to klasą odporności IP54. Głowice zabezpieczone zostały metalowymi korpusami a szybki posiadają filtr antyrefleksyjny (wiązka laserowa nie odbija się od szybki, nie tworzą się poświaty laserowe).
- Narożniki urządzenia posiadają gumowe ochraniacze, co eliminuje ewentualne otarcia ale też zapewnia pewniejszy uchwyt lasera.

Wybierając lasery z serii CL4D zyskujesz:

- **dokładność i niezawodność** – wyraźna wiązka niebieskiego lasera (505nm) gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością $\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
- **jeszcze większy zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków na dużych odległościach (do 70m)
- **precyzyjne wyświetlanie wiązki** – jasna, niebieska wiązka lasera oraz wysokiej jakości optyka generuje linie, które są bardzo dobrze widoczne
- **wszechstronność i wielozadaniowość** – cztery płaszczyzny laserowe (każda 360°)
- **szybkie i skuteczne poziomowanie** – innowacyjny, elektroniczny system kompensacji drgań zapewnia szybkie przygotowanie

urządzenia do pracy, laser stabilnie wyznacza wiązkę, nawet na niestabilnej podstawie, a po zablokowaniu pozwala pracować z wiązkami skośnymi

- **ekonomiczne zasilanie** – w zestawie 2 akumulatory litowo-jonowe
- **odporność na uszkodzenia** – gumowe elementy obudowy lasera chronią go przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54)

Zastosowanie:

- **prace wykończeniowe** – pion, poziom, skosy
- **układanie glazury, terakoty**
- **prace z karton-gipsem G-K**
- **prace konstrukcyjne** – drewniane, stalowe, betonowe
- **prace murarskie** – wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
- **prace instalacyjne** – wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- **prace stolarskie** – meble, zabudowy
- **równanie terenu** – niwelacja

Dane techniczne:

- Wiązka laserowa: laser niebieski (505 nm), klasa 2
- Dokładność: $\pm 1,0$ mm/10 m
- Zasięg pracy: 60 m (140 m z czujnikiem) – średnica
- Pochylenie płaszczyzn: Tak
- Zakres samopoziomowania: $\pm 4^\circ$
- Generowane płaszczyzny: 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)
- Mocowanie na statywie: 1/4"
- Zasilanie: 7,4V (Li-ion, 2600 mAh)
- Klasa odporności: IP54
- Zakres temperatury pracy: -10°C do $+50^\circ\text{C}$
- Wymiary: 125 x 75 x 140 mm
- Waga: 0,9 kg

Zestaw zawiera:

- CL4D-B – laser krzyżowy – 1szt.
- TR-G – tarczka laserowa – 1szt.
- TR-G – tarczki podłogowe – 2szt.
- GL-G – okulary laserowe – 1szt.
- CL-BR – multi-adapter – 1szt.
- Winda – adapter laserowy – 1szt.
- Aku 2600 – akumulator Li-ion – 2szt.
- CH-3 – ładowarka – 1szt.
- CHS-3 – slot ładowarki – 1szt.
- Kufer transportowy – 1szt.
- + **Tyczka rozporowa skręcana 3,3m LP-33**

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.