

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/laser-krzyzowy-czerwony-4x360-nivel-system-cl4r-statyw-i-czujnik-cls-4-p-188255.html>



Laser krzyżowy czerwony 4x360° Nivel System CL4R + statyw i czujnik CLS-4

Cena brutto	1 979,00 zł
Cena netto	1 608,94 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	CL4R-z3
Kod producenta	CL4R-z3
Kod EAN	5908263351172
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	laser krzyżowy

Opis produktu

Laser krzyżowy z czerwoną wiązką Nivel System CL4R - 4 płaszczyzny 360° (2 x pion, 2 x poziom), Bluetooth + Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ-M1 EX + czujnik laserowy CLS-4

- Wielozadaniowy **laser krzyżowy CL4R** posiada 4 głowice laserowe, dzięki czemu użytkownik ma możliwość pracy z czterema płaszczyznami laserowymi - w zakresie 360° każda
- Sprzęt wyznacza na ścianie idealnie spoziomowane linie odniesienia (poziome i pionowe), które wspierają wszelkie prace wykończeniowe i ogólnobudowlane.
- Jednoczesne wyświetlenie tych płaszczyzn umożliwia określanie kąta prostego. Ta opcja jest przydatna m.in. w pracach konstrukcyjnych i wykończeniowych (np. glazurniczych).



Charakterystyka produktu:

- **Dokładność i niezawodność.** Dobrze widzialna wiązka czerwonego lasera, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością ± 2 mm/10 m.
- Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.
- **Wszechstronność i wielozadaniowość.** 4 płaszczyzny laserowe (360°), kontrola prac budowlanych w zakresie 4 osi (4D), dolna wiązka lasera już na poziomie 19mm umożliwia poziomowanie podłóg, układanie terakoty.
- Dodatkowa górna wiązka pozioma – to jeszcze więcej możliwości (np. przy pracach z karton-gipsem, sufity podwieszane).
- **Uniwersalne zastosowanie.** Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. 4 płaszczyzny mogą być wyświetlane wszystkie razem.
- **Cyfrowe wskazania.** Możliwość pracy z czujnikiem cyfrowym RD800 DIGITAL, na którym różnica wysokości prezentowana jest w milimetrach.
- **Szybkie poziomowanie.** Nowoczesny system magnetycznej kompensacji drgań zapewnia szybkie przygotowanie urządzenia do pracy, laser stabilnie wyznacza wiązkę, nawet na niestabilnej podstawie, a po zablokowaniu pozwala pracować ze skosami.
- **Jeszcze większy zasięg.** Funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach (średnica pracy 140m).
- **Intuicyjna obsługa.** Łatwy i szybki w użyciu panel sterowania wraz z aplikacją na urządzenia mobilne (Bluetooth).
- Zarządzanie funkcjami, w tym precyzyjne wpasowanie wiązki, odbywa się szybko i skutecznie.
- Dzięki zastosowanemu modułowi Bluetooth użytkownik może sterować funkcjami lasera z pokładu urządzeń mobilnych.
- **Adapter laserowy.** Bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości.
- **Wydajne zasilanie.** Akumulator Li-ion (4000mAh), możliwość ładowania w czasie pracy.
- **Odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt.** Pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa, metalowe osłony głowic laserowych, gumowe narożniki amortyzują i chronią laser przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów,

sprzęt odporny na działanie 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 czerwony (638 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: 2 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 151 mm
- Waga: 920g



Zestaw zawiera:

- CL4R – laser krzyżowy
- TR-R – tarczka laserowa
- FTR-R – tarczka podłogowa (2 szt.)
- GL-R – 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.