

Link do produktu: <https://www.libron.net.pl/laser-krzyzowy-czerwony-360-nivel-system-cl3d-statyw-aluminiowy-sjj-m1-ex-p-12557.html>



Laser krzyżowy czerwony 360° Nivel System CL3D + statyw aluminiowy SJJ-M1 EX

Cena brutto	1 415,00 zł
Cena netto	1 150,40 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Multilaser Nivel System **CL3D** to wielozadaniowy laser krzyżowy 3D. Sprzęt wyznacza na ścianie idealnie spoziomowane linie odniesienia (poziome i pionowe), które wspierają wszelkie prace wykończeniowe, ogólnobudowlane. Laser posiada 3 głowice laserowe, dzięki czemu użytkownik ma możliwość pracy z trzema płaszczyznami laserowymi – w zakresie 360° każda. Jednoczesne wyświetlenie umożliwia określanie kąta prostego, które jest przydatne np. w pracach glazurniczych. Zablokowanie kompensatora sprawia, że instrument można pochylać i korzystać z linii skośnych. Wbudowane gwinty 1/4" i 5/8" cała umożliwiają pewne i stabilne mocowanie instrumentu na statywie, adapterze czy półce laserowej. Wzmocnione gumowe elementy obudowy lasera, chronią przed uszkodzeniami w skutek uderzeń i wstrząsów.

- **dokładność i niezawodność** czerwonego lasera gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością ± 1 mm/5 m
- **precyzyjne wyświetlanie wiązki** – jasna, czerwona wiązka lasera oraz wysokiej jakości optyka generuje linie, które są bardzo dobrze widoczne
- **wszechstronność i wielozadaniowość** – 3 płaszczyzny laserowe (360°), kontrola prac budowlanych w 3D
- **szybkie poziomowanie** – innowacyjny, magnetyczny 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
- **intuicyjna obsługa** – jedнопрыцкскowe sterowanie niwelatorem – włącz i mierz!
- **adapter laserowy** – bezpieczne mocowaniem nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości
- dogodne zasilanie – w zestawie akumulatory Li-ion oraz zasobnik na baterię alkaliczne
- **odporny na uszkodzenia i trwały sprzęt** – gumowe elementy obudowy lasera, chronią go przed uszkodzeniami w skutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54)

ŁATWE I SZYBKE POMIARY

Multilaser CL3D po włączeniu sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka czerwonego laserowa jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą jak i pionową. 3 płaszczyzny mogą być wyświetlane wszystkie razem.

NIEZAWODNY NA BUDOWIE

Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody (IP54)., ponadto korpus lasera został wzmocniony, dzięki czemu jest wytrzymały i sprawdzi się w trudnych warunkach na budowie.

WYGODNA OBSŁUGA

CL3D 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

Dane techniczne

- Wiązka laserowa: **laser czerwony (635 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±2,0mm/10m**
- Zasięg pracy: **60 m (140 m z czujnikiem) - średnica**
- Zakres samopoziomowania: **±3.5°**
- Generowane płaszczyzny: **1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)**
- Mocowanie na statywie: **1/4", 5/8"**
- Zasilanie: **Li-ion 7,4V (2600mAh), 4×1,5V (AA)**
- Klasa odporności: **IP54**
- Zakres temperatury pracy: **-10°C do +50°C**
- Wymiary: **150 x 65 x 160 mm**
- Waga: **0.7kg**
- Pochylenie płaszczyzn

Zastosowanie

- **prace wykończeniowe** – pion, poziom, skosy
- **układanie glazury, terakoty**
- **prace z karton-gipsem**
- **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

Statyw

Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który w 90% prac pomiarowych jest niezbędny do ich realizacji. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe – geodezyjne i ogólnobudowlane.

- **lekkie i trwałe** – statywy aluminiowe do niwelatorów laserów budowlanych z wysięgnikiem
- **szybka blokada nóg** – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu
- **precyzyjna regulacja wysokości** – aluminiowe statywy z wysięgnikiem

-
- o maksymalnej wysokości 1,82m do laserów budowlanych
- **odporne na warunki atmosferyczne** – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy

Zakres dostawy

- **CL3D** – laser krzyżowy
- **TR-R** – tarczka laserowa
- **GL-R** – okulary laserowe
- **CL-BR** – multi-adapter
- **Aku 2600** – akumulator Li-ion
- **CH-3** – ładowarka
- **CHS-3** – slot ładowarki
- **Kufer** transportowy
- **SJJ-M1 EX** – statyw aluminiowy