

Link do produktu: <https://www.libron.net.pl/laser-krzyzowy-zielony-360-nivel-system-cl3d-g-p-12555.html>



## Laser krzyżowy zielony 360° Nivel System CL3D-G

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Cena brutto      | <b>1 587,00 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>1 290,24 zł</b>  |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>   |
| Numer katalogowy | <b>CL3D-G</b>       |
| Producent        | <b>Nivel System</b> |

### Opis produktu

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

- **dokładność i niezawodność** – wyraźna wiązka zielonego lasera gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością  $\pm 1 \text{ mm/5 m}$
- **jeszcze większy zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach
- **precyzyjne wyświetlanie wiązki** – jasna, czerwona wiązka lasera oraz wysokiej jakości optyka generuje linie, które są bardzo dobrze widoczne
- **wszechstronność i wielozadaniowość** – trzy 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** – łatwy i szybki w użyciu panel dotykowy
- **adapter laserowy** – bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości
- **dogodne zasilanie** – w zestawie akumulator Li-ion oraz zasobnik na baterie alkaliczne
- **odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt** – gumowe elementy obudowy lasera chronią go przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54)

### ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Multilaser CL3D po włączeniu sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka zielonego 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 zielony (520 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), 4x1,5V (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

## Zakres dostawy

- **CL3D-G** – laser krzyżowy
- **TR-G** – tarczka laserowa
- **GL-G** – okulary laserowe
- **CL-BR** – multi-adapter
- **Zasobnik na baterie**
- **Aku 2600** – akumulator Li-ion
- **CH-3** – ładowarka
- **CHS-3** – slot ładowarki
- **Kufer** transportowy