

Link do produktu: <https://www.libron.net.pl/laser-krzyzowy-czerwony-360-nivel-system-cl3d-tyczka-lp-33-p-12554.html>



Laser krzyżowy czerwony 360° Nivel System CL3D + Tyczka LP-33

Cena brutto	1 415,00 zł
Cena netto	1 150,40 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
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 określenie 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 wiązek** - 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** - jednoprzyciskowe sterowanie niwelatorem - włącz i mierz!
- **adapter laserowy** - bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości
- dogodne zasilanie - w zestawie akumulatory Li-ion oraz zasobnik na baterie 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 SZYBKIE 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), 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

Tyczka

Nivel System LP-33 skręcana tyczka rozporowa

Tyczka rozporowa, skręcana 3,3 m, przeznaczona do każdego rodzaju lasera

- Solidna, aluminiowa konstrukcja, 5 sekcji ułatwia dopasowanie do wysokości każdego pomieszczenia
- Podziałka metryczna – łatwe dopasowanie do wymogów projektu w czasie pomiarów
- Uchwyt szybkomocujący dla umieszczania lasera na tyczce
- Łatwa w transporcie – po złożeniu w torbę transportową

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
- **LP-33** – Tyczka rozporowa

-
- **Uchwyt/suwak do montażu lasera na tyczce**
 - **Torba transportowa**