

## Laser budowlany CL3D



990,00 zł (netto)

1 217,70 zł (brutto)

### Nivel System CL3D

#### 3 płaszczyzny "czerwonego" lasera, 2 x pion, 1 x poziom

- **Wszechstronność i nowoczesność**, 2 płaszczyzny w pionie, 1 w poziomie
  - **Wysoka precyzja pomiarów** rzędu 2,0mm/10m
- **Komfort pracy**, czerwona wiązka lasera, praca z płaszczyzną pochyloną, także z czujnikiem
- **Bezpieczne użytkowanie na lata**, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54)

**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 i ogólnobudowlane. Laser posiada trzy główce 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 półce laserowej. Wzmocnione gumowe elementy obudowy lasera chronią przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów.

- **dokładność i niezawodność** – wyraźna wiązka czerwonego lasera gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością  $\pm 1$  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 akumulatory 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 czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.

### 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

### W zestawie:

- **CL3D** – laser krzyżowy – 1szt.
- **TR-R** – tarczka laserowa – 1szt.
- **GL-R** – okulary laserowe – 1szt.
- **CL-BR** – multi-adapter – 1szt.
- **Zasobnik na baterie** – 1szt.
- **Aku 2600** – akumulator Li-ion – 1szt.
  - **CH-3** – ładowarka – 1szt.

- **CHS-3** – slot ładowarki – 1szt.
- **Kufer** transportowy – 1szt.

### **Parametry techniczne:**

<b>Generowane płaszczyzny:</b>	1 x poziomo (360°). 2 x pionowo (360°)
<b>Klasa odporności:</b>	IP54
<b>Mocowanie (śruba):</b>	1/4". 5/8"
<b>Pochylenie płaszczyzn:</b>	TAK
<b>Wiązka laserowa:</b>	laser czerwony (635 nm)
<b>Zakres samopoziomowania:</b>	±3.5°
<b>Zasięg pracy:</b>	60 m (140 m z czujnikiem) – średnica
<b>Zasilanie:</b>	Li-ion 7.4V (2600mAh). 4×1.5V (AA)
<b>Dokładność:</b>	±2.0mm/10m
<b>Wymiary:</b>	150 x 65 x 160 mm
<b>Waga:</b>	0.7kg