

## Laser budowlany CL1



490,00 zł (netto)

602,70 zł (brutto)

### Laser budowlany CL1

- **Łatwy i szybki w użyciu laser krzyżowy**, praca w pionie/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)

## Nivel System CL1

**Laser krzyżowy Nivel System CL1** przeznaczony jest do wyznaczania płaszczyzny poziomej i pionowej, a także obu równocześnie w postaci krzyża z ramionami przecinającymi się pod kątem prostym. Sprzęt, dzięki bardzo wyraźnym liniom referencyjnym można wykorzystywać zarówno w zamkniętych pomieszczeniach, jak i na otwartych. Funkcja pulsacyjna pozwala korzystać z czujnika laserowego i pracować instrumentem na większych odległościach, także na zewnątrz. W pakiecie z laserem znajdują się praktyczny adapter, umożliwiającą dogodne ustawienie lasera.

- **dokładność i niezawodność** - wyraźna wiązka czerwonego lasera gwarantuje komfortową

- pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością  $\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
- **jeszcze większy zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach
    - **wszechstronność i wielozadaniowość** – wiązki lasera – pionowa, pozioma – mogą być wyświetlane oddzielnie lub wszystkie razem (np. w postaci krzyża), dodatkowy punkt laserowy umożliwia przenoszenie punktów poziomo bez potrzeby włączania wiązki pionowej (oszczędność baterii)
  - **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! Uniwersalny montaż na statywie, tyczce (mocowanie na śrubę: 1/4" i 5/8")
  - **odporny na uszkodzenia i trwały sprzęt** – gumowe elementy obudowy lasera chronią go przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody



Laser krzyżowy Nivel System CL1 jest instrumentem, który zastępuje w większości pracach budowlanych poziomice. Pozwala jednej osobie wyznaczać na ścianie poziome i pionowe linie odniesienia, które służą do wieszania mebli na jednakowej wysokości, rozmieszczania gniazdek i włączników elektrycznych na takim samym poziomie, ustawiania zabudowy kartonowo-gipsowej w pionie, a także przenoszenia w linii prostej punktów z podłogi na sufit. Jednoczesne wyświetlenie wiązek pionowej i poziomej umożliwia określenie kąta prostego, które jest przydatne w pracach glazurniczych. Dodatkowy punkt laserowy umożliwia przenoszenie punktów poziomo bez potrzeby włączania wiązki pionowej (oszczędność baterii). Elektroniczne zablokowanie kompensatora sprawia, że instrument można pochylać i korzystać z linii skośnych.

Nivel System CL1 wyróżnia się spośród podobnych instrumentów funkcją pulsacyjnego lasera, w tym przypadku wykorzystuje się czujnik laserowy i pracuje na otwartej przestrzeni, gdzie normalnie wiązka nie jest widoczna. Standardowo w zestawie dostarczany jest adapter laserowy do szybkiego podwieszania lasera na ścianie (lub elemencie konstrukcji) za pomocą magnesów oraz do szybkiego dostosowania poziomu i kierunku wiązki laserowej. Wbudowane gwinty 1/4 cala i 5/8 cala służą do stabilnego mocowania instrumentu na statywie fotograficznym lub na tradycyjnym statywie geodezyjnym (bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów).

## Zastosowanie:

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

- **prace konstrukcyjne** – drewniane, stalowe, betonowe
- **niwelacja** – wewnątrz i na zewnątrz

## **W zestawie:**

- **laser krzyżowy CL1** – 1 szt.
  - **baterie** – 1 kpl.
- **pokrowiec transportowy** – 1 szt.

## **Parametry techniczne:**

<b>Generowane płaszczyzny:</b>	90° ±60''
<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). klasa 2
<b>Zakres samopoziomowania:</b>	±3°
<b>Zasięg pracy:</b>	30 m (100 m z czujnikiem) – średnica
<b>Zasilanie:</b>	3×1.5V (AA)
<b>Dokładność:</b>	±2.0mm/10m
<b>Wymiary:</b>	105 x 55 x 104 mm
<b>Waga:</b>	0.419kg