

Link do produktu: <https://www.laser.tools/nivel-system-cl4dp-elektroniczny-laser-liniowy-4x360-statyw-sjj-m1-ex-odbiornik-cls-4-p-1200.html>



## NIVEL SYSTEM CL4DP Elektroniczny laser liniowy 4x360 + statyw SJJ-M1 EX + odbiornik CLS-4

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Cena brutto          | <b>4 046,00 zł</b>                               |
| Cena netto           | <b>3 289,43 zł</b>                               |
| Dostępność           | <b>Dostępny</b>                                  |
| Czas wysyłki         | <b>48 godzin</b>                                 |
| Numer katalogowy     | <b>2023-00013</b>                                |
| Kod EAN              | <b>5908263352308</b>                             |
| Wydłużenie gwarancji | <a href="#">12 miesięcy - zarejestruj tutaj!</a> |

### Opis produktu

## NIVEL SYSTEM **CL4DP** Elektroniczny laser liniowy 4x360 + statyw SJJ-M1 EX + odbiornik CLS-4

**Nivel System CL4DP** to bardzo precyzyjny fioletowy laser do wielu zadań! Innowacyjne diody lasera o długości fali świetlnej 450nm wyróżniają go wśród urządzeń pomiarowych na budowie. Urządzenie zostało wyposażone w ELEKTRONICZNY system poziomowania (elektroniczny kompensator) który sprawia, że urządzenie zaraz po włączeniu zostaje ustawione do pracy z dokładnością 1mm na 10m! Automatyczny kompensator w który producent wyposażył ten laser bardzo sprawnie "pilnuje" pomiarów ponieważ unikamy efektu bujania się linii jak ma to miejsce w urządzeniach z systemami grawitacyjnymi.

Narzędzie posiada możliwość wyznaczenia idealnie spoziomowanych 4 linii: 2 w pionie i 2 w poziomie - każda mająca zakres 360°. Laser **CL4D-P** pozwala wytyczyć poziomą linię laserową na wysokości 17 mm od podstawy, czym wyróżnia się w znacznym stopniu od klasycznych laserów 3x360, które nie posiadają takiej możliwości. Dodatkowym atutem tej konstrukcji jest linia pozioma umieszczona w górnej kopułce dzięki czemu podczas zabudowy sufitu jesteśmy w stanie laser umieścić blisko powierzchni sufitu właściwego. Producent wyposażył **Nivel System CL4DP** w możliwość zablokowania elektronicznego systemu poziomowania dzięki czemu możemy pracować w płaszczyznach skośnych bez mrugających linii!

Laser posiada wbudowany gwint 1/4", który umożliwia stabilne mocowanie lasera na statywie lub tyczce, a bogate wyposażenie pozwoli nam na wykonanie dużej ilości zadań podczas prac budowlanych.

**Bluetooth** wbudowany w urządzenie umożliwia kontrolowanie oraz ustawianie funkcji zdalnie - bezpośrednio z naszego telefonu komórkowego!

### Najważniejsze cechy:

- Sterowanie Bluetooth ze smartfona
- 4 płaszczyzny laserowe (360°)
- 2 x pion, 2 x poziom
- Elektroniczny kompensator
- Bardzo wyraźna niebieska wiązka lasera
- Funkcja pulsacyjna przeznaczona do pracy na zewnątrz
- Intuicyjny panel sterowania
- Bezpieczne mocowanie
- Odporny na uszkodzenia oraz działanie kurzu i wody
- Uniwersalne zastosowanie
- Blokada systemu poziomowania do skosów

### Dane techniczne:

- Wiązka laserowa: **fioletowa**
- Generowane płaszczyzny: 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)
- Dokładność:  $\pm 1$  mm/10 m
- Zasięg pracy: 30 m (70 m z czujnikiem)
- Zakres samo-poziomowania:  $\pm 4^\circ$
- Zakres temperatury pracy:  $-10^\circ\text{C}$  -  $50^\circ\text{C}$
- Zasilanie: Akumulator Li-Ion 2600mAh
- Mocowanie (śruba): 1/4"
- Klasa odporności: IP54
- Wymiary: 125 x 75 x 140 mm
- Waga: 0.9 kg

## Statyw aluminiowy lekki Nivel System SJJ-M1 EX

Statyw aluminiowy SJJ-M1 EX od Nivel System przeznaczony jest do pracy z laserami. Wyposażony został w gwint 5/8", który pasuje do większości niwelatorów dostępnych na rynku.

Dodatkowo w zestawie znajduje się pochylany adapter, dzięki któremu zyskujemy możliwość montowania na statywie urządzeń z gwintem 1/4". Następną funkcją, jaką daje nam adapter jest wykonywanie skosów bez konieczności kupowania kolejnego sprzętu.

Statyw posiada wysięgnik wysuwany na korbkę z zakresem regulacji od 62 do 182 centymetrów. Kolejnym elementem SJJ-M1 EX są zaciski mimośrodowe ułatwiające szybkie składanie oraz rozkładanie statywu. Zabezpieczenie na zaciski gwarantuje również komfort i stabilność przy pracy z laserem.

Aluminiowa konstrukcja zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz wytrzymałość na niekorzystne warunki atmosferyczne. Natomiast jego niewielka waga sprawia, że jest bardzo łatwy w transporcie.

### Najważniejsze cechy:

- Adapter 3D w zestawie
- Teleskopowa konstrukcja
- Kompaktowe wymiary po złożeniu
- Płynna regulacja wysokości, dzięki korbce regulacyjnej
- Stabilne nogi z gumowymi zakończeniami
- Współpraca z laserami wyposażonymi w gwint 1/4" oraz 5/8"

### Dane techniczne:

- Wysokość robocza: od 62 do 182 cm
- Gwint: 1/4" i 5/8"
- Waga: 1,6 kg

## Nivel System CLS-4 Odbiornik do laserów krzyżowych

Detektor wiązki lasera **Nivel System CLS-4** przeznaczony jest do współpracy z laserami **CL2R/CL2G/CL2B**, **CL3R/CL3G/CL3B**, **CL4R/CL4G/CL4B** oraz **CL4DG/CL4DB - 10kHz**. Urządzenie dzięki prostej budowie jest bardzo łatwe w obsłudze. **Odbiornik CLS-4** posiada głośnik emitujący 3 częstotliwości dźwięku tak, aby bez patrzenia na detektor określić położenie wykonywanego pomiaru. Odbiornik współpracuje z czerwoną, zieloną i niebieską wiązką laserową.

**Odbiornik laserów krzyżowych Nivel System CLS-4** posiada 3 diody wskazujące odczyt:

- Pomarańczowa górna dioda - oznaczenie zbyt wysokiego położenia
- Zielona środkowa dioda - oznaczanie położenia poziomu
- Czerwona dolna dioda - oznaczenie zbyt niskiego położenia.

### Najważniejsze cechy:

- Praca z czerwoną, zieloną i niebieską wiązką
- Jasne i wyraźne diody informacyjne z 3 stron urządzenia (przód, bok i tył)
- Łatwy odczyt wiązki w jasnych pomieszczeniach i na zewnątrz
- 2 libelle pomagają utrzymać odbiornik w pionie lub poziomie
- Prosta i intuicyjna obsługa
- Uchwyty do montażu na łańcu w zestawie

- 
- Daleki zasięg (70m)

#### **Dane techniczne:**

- Dokładność: +/- 1 mm
- Zasilanie: Bateria 9 V
- Wymiary: 140 x 62 x 27 mm

#### **Zakres dostawy:**

- **Laser krzyżowy CL4DP**
- Uchwyt magnetyczny
- Adapter do uchwytu
- Winda do lasera (do pracy przy podłożu)
- **2X** Akumulator Li-ion FL-260
- Ładowarka
- Adapter ładujący
- Tarczka laserowa
- Okulary laserowe
- Kufer transportowy
- Instrukcja obsługi
- Statyw w pokrowcu SJJ-M1 EX
- Detektor z uchwytem CLS-4