

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/zestaw-laser-krzyzowy-360-statyw-czujnik-i-lata-nivel-system-cl3d-g-p-4110.html>



ZESTAW LASER KRZYŻOWY 360° STATYW, CZUJNIK I ŁATA NIVEL SYSTEM CL3D-G

Cena	2 299,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	145138360
Kod producenta	41AD-614B4_20220328102502
Kod EAN	5907440786172

Opis produktu

ZESTAW LASER KRZYŻOWY 3D 360° STATYW, CZUJNIK I ŁATA NIVEL SYSTEM CL3D-G

Nivel System CL3D-G to wielozadaniowy laser krzyżowy. 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" 5/8"** 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.

Zawartość zestawu:

- **Laser Nivel System CL3D-G**
- **Statyw Nivel System SJJ-M1 EX**
- **Łata Nivel System LS-24**
- **Czujnik laserowy Nivel System CLS-3**
- Uchwyt CL-BR z półką jezdnią oraz z nakładką do profili
- Tarczka laserowa
- Akumulator Li-ion 2600 mAh
- Ładowarka
- Baterie
- Adapter na baterie
- Okulary wzmocniające
- Kufer transportowy
- Certyfikat instrumentu
- Instrukcja obsługi

Główne zalety:

- **Więcej mocy** - mocniejsze światło lasera
- **Jeszcze większy zasięg** - 30 m (70 m z czujnikiem)
- **Intuicyjna obsługa** - panel dotykowy
- **Odporny na uszkodzenia** - nowa, wzmocniona obudowa (IP54)
- **Bogate wyposażenie standardowe** - m.in. akumulatory Li-ion, multi-adapter laserowy

Charakterystyka:

- **Dokładność i niezawodność** - wyraźna wiązka zielonego lasera gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością $\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
- **Precyzyjne wyświetlanie wiązki** - wysokiej jakości optyka generuje linie, które są bardzo dobrze widoczne. Wiązka zielona (520 nm)

- **Łatwe i szybkie pomiary** - multilaser CL3D-G po włączeniu sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka zielonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.
- **Jeszcze większy zasięg** - funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach
- **Precyzyjne wyświetlanie wiązki** - jasna, zielona 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** - szybki w użyciu panel dotykowy
- **Adapter laserowy** - bezpieczne mocowaniem nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości
- **Odporny na uszkodzenia i trwały sprzęt** - gumowe elementy obudowy lasera, chronią go przed uszkodzeniami w skutek uderzeń i wstrząsów
- **Wygodna obsługa** - CL3D-G 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
- **Niezawodny na budowie** - sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą jak i pionową. 3 płaszczyzny mogą być wyświetlane wszystkie razem. 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

Specyfikacja techniczna:

- **Wiązka laserowa:** zielony, klasa lasera II 520 nm
- **Generowane płaszczyzny:** 1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)
- **Dokładność:** ±1mm/5m
- **Zasięg pracy:** 30m (70 m z detektorem)
- **Zakres samo-poziomowania:** ±3.5°
- **Zakres temperatury pracy:** -10°C - 50°C
- **Mocowanie (śruba):** 1/4"
- **Klasa odporności:** IP54
- **Wymiary:** 150 x 65 x 160 mm
- **Waga:** 0,7 kg

CZUJNIK LASEROWY DO LASERÓW KRZYŻOWYCH NIVEL SYSTEM CLS-3

Jest to uniwersalny czujnik do pracy z laserowymi krzyżowymi zarówno o czerwonej jak i zielonej wiązce lasera.

Charakterystyka:

- Czujnik do pracy z laserami krzyżowymi serii CL1D/-G oraz CL2D/3D
- Wytrzymała konstrukcja obudowy
- W obudowie detektora znajduje się libelka przeznaczona do poziomowania
- Uniwersalność - współpraca z wiązką laserową: czerwoną, zieloną i niebieską
- Nowoczesny system detekcji wiązki (potrafi odróżnić wiązkę laserową od silnego światła np. słonecznego)
- Wysoka dokładność pracy (±1mm)
- daleki zasięg (70 m)

Specyfikacja techniczna:

- Kompatybilność: **seria laserów CL1D/-G oraz CL2D/3D**
- Wiązka lasera: **czerwona i zielona lasera**
- Dokładność: **± 1**
- Zasięg: **70 m**
- Temperatura pracy: **- 10 °C~ + 50 °C**
- Zasilanie: **DC 9V**
- Okno detekcji: **20 mm x 21 mm**
- Klasa odporności: **IP54**
- Gwint uchwyty: **1/4"**
- Liczba libelek: **1**
- Wymiar: **140 x 60 x 25 mm**

Wyposażenie:

- Czujnik laserowy Nivel System CLS-3
- Uchwyt
- Akumulator 6LR61

ŁATA LASEROWA NIVEL SYSTEM LS-24

Poręczna, wytrzymała łata do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu. Dostępna z praktycznym suwakiem dla uchwytu czujnika laserowego. Długość 2,4 m.

STATYW TELESKOPOWY DO LASERÓW BUDOWLANYCH 182 cm NIVEL SYSTEM SJJ-M1 EX

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który w 90% prac pomiarowych jest niezbędny do ich realizacji. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe – geodezyjne i ogólnobudowlane.

Charakterystyka:

- lekkie i trwałe – statywy aluminiowe do niwelatorów laserów budowlanych z wysięgnikiem
- szybka blokada nóg – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu
- precyzyjna regulacja wysokości – aluminiowe statywy z wysięgnikiem o maksymalnej wysokości 1,82m do laserów budowlanych
- odporne na warunki atmosferyczne – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy

Specyfikacja techniczna:

- Wysokość minimalna: **0,62 m**
- Wysokość maksymalna: **1,82 m**
- Materiał wykonania: **aluminium**