AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555





Laser krzyżowy Nivel System CLx3B [niebieski]

Wersja:

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/niwelatory-laserowe-krzyzowe/2965-4251-laser-krzyzowy-nivel-system-clx3b-niebieski-.html#/wersja-laser_krzyzowy_bez_akcesoriow

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: CLx3B

Inne kombinacje produktu:

Wersja
Laser krzyżowy + statyw SJJM1EX + czujnik CLS5
Laser krzyżowy + statyw SJJM1EX + czujnik CLS300

Informacje

Laser krzyżowy Nivel System CLx3B [niebieski] - dokładność: 2mm/10m, zasięg: 30m

Opis produktu

Nivel System CLx3B 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 głowice laserowe, dzięki czemu użytkownik ma możliwość pracy z trzema płaszczyznami laserowymi – w zakresie 360° każda. Jednoczesne wyświetlenie tych płaszczyzn umożliwia określanie 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. Wbudowany gwint statywu umożliwia pewne i stabilne mocowanie instrumentu na statywie, adapterze czy półce laserowej. Wzmocnione elementy obudowy lasera chronią przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów.

Specyfikacja techniczna:

- Wiązka laserowa: **laser niebieski (505 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±2,0mm/10m**
- Zasięg pracy: **30 m (70 m z czujnikiem)**
- Bluetooth: Tak
- Pochylenie płaszczyzn: Tak
- Zakres samopoziomowania: **±3.0°**
- Generowane płaszczyzny: **1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)**
- Mocowanie na statywie: **1/4″, 5/8″**
- Zasilanie: **Li-ion 3,7V (8000mAh)**
- Klasa odporności: **IP54**
- Zakres temperatury pracy: **-10°C do +50°C**
- Wymiary: **150 x 110 x 163 mm**
- Waga: **840 g**

Cechy szczególne:

- **Dokładność i niezawodność** – dobrze widzialna wiązka czerwonego lasera, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością ±2 mm/10 m
- **Wszechstronność i wielozadaniowość** – trzy płaszczyzny laserowe (360°), kontrola prac budowlanych w zakresie 3 osi (3D), dolna wiązka lasera już na poziomie 19mm umożliwia poziomowanie podłóg, układanie terakoty.
- **Cyfrowe wskazania** – możliwość pracy z czujnikiem cyfrowym RD800 DIGITAL, na którym różnica wysokości prezentowana jest w milimetrach
- **Szybkie poziomowanie** – nowoczesny system magnetycznej kompensacji drgań zapewnia szybkie przygotowanie urządzenia do pracy, laser stabilnie wyznacza wiązkę, nawet na niestabilnej podstawie, a po zablokowaniu pozwala pracować ze skosami
- **Jeszcze większy zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach (średnica pracy 140m)

- **Intuicyjna obsługa** – łatwy i szybki w użyciu panel sterowania wraz z aplikacją na urządzenia mobilne (Bluetooth)
- **Adapter laserowy** – bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości
- **Wydajne zasilanie** – akumulator Li-ion (8000mAh), możliwość ładowania w czasie pracy
- **Odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt** – pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa, metalowe osłony głowic laserowych, gumowe narożniki amortyzują i chronią laser przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54)
- **Łatwe i szybkie pomiary** - Laser wielozadaniowy CLx3B poziomuje się samoczynnie po włączeniu i natychmiast gotowy jest do pracy. Emitowana wiązka niebieskiego lasera jest wielokrotnie lepiej widzialna od wiązki czerwonej i nieznacznie cieńsza w porównaniu z wiązką zieloną (dodatkowo światło niebieski jest bardziej klarowne, co poprawia komfort pracy w przypadku małych pomieszczeń i pracy z polerowanymi płytkami – laser nie męczy wzroku). Użytkownik ma możliwość pracy nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach.
- **Uniwersalne zastosowanie** - Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. Trzy płaszczyzny mogą być wyświetlane wszystkie razem.
- **Niezawodny na budowie** - Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody (IP54). Ponadto korpus lasera został wzmocniony elementami metalowymi, dzięki czemu jest wytrzymały i sprawdzi się w trudnych warunkach na budowie. Zwiększysz stabilność swojego niwelatora, dzięki solidnym statywom.
- **Wygodna obsługa** - CLx3B posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym precyzyjne wpasowanie wiązki, odbywa się szybko i skutecznie. Dzięki zastosowanemu modułowi Bluetooth użytkownik może sterować funkcjami lasera z pokładu urządzeń mobilnych. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.
- **Adapter centrujący Nivel System CLx3 laser krzyżowy** - CLx3B posiada specjalny adapter, który umożliwia precyzyjne ustawienie kierunku linii pionowej. Laser ustawiamy w taki sposób, aby punkt przeciąć płaszczyzn pionowych padał na punkt, z którego chcemy wyznaczyć wymaganą linię. Pokrętła na adapterze pozwalają precyzyjnie wpasować linię w założony kierunek w zakresie ±5°, a obrót w lewo i prawo nie zmienia punktu początkowego (punkt przeciąć linii pionowych). Adapter w zależności od potrzeb możemy odłączyć od lasera (mocowanie magnetyczne).
- **Niebieska wiązka lasera vs. zielona** - Wiązka niebieskiego lasera jest zbliżona kolorem do wiązki zielonej – wynika to z nieznacznych różnic w długości fal światła (kolor niebieski to 505 nm, a zielony 515 nm) – co zapewnia porównywalną widzialność. Wiązka niebieska ponadto ma bardzo dobrze odcięte krawędzie – jest nieznacznie cieńsza od zielonej. Wiązka jest bardziej klarowna, nie jest prześwietlona, co bezpośrednio wpływa na komfort pracy. Lasery z kolorem niebieskim (505nm) polecane są do wszelkich prac wymagających wysokich dokładności.

Zastosowania lasera krzyżowego CLx3B:

- **Precyzyjne niwelowanie podłóg i sufitów** – idealny do poziomowania powierzchni przed układaniem płytek, paneli czy wylewek samopoziomujących.
- **Montaż sufitów podwieszanych** – umożliwia precyzyjne wyznaczanie poziomu oraz pionu, co ułatwia montaż profili i płyt gipsowo-kartonowych.
- **Instalacje elektryczne i hydrauliczne** – pomocny w wyznaczaniu linii montażowych dla przewodów, rur oraz innych elementów instalacyjnych.
- **Układanie płytek i glazury** – doskonały do precyzyjnego układania płytek na ścianach i podłogach, zapewniając idealne wyrównanie fug i zachowanie kąta.
- **Prace stolarskie i montażowe** – wykorzystywany przy montażu mebli, zabudowy wnękowej, okien i drzwi, umożliwiając precyzyjne ustawienie elementów.
- **Prace budowlane i konstrukcyjne** – stosowany do wyznaczania pionów i poziomów przy budowie ścian, montażu konstrukcji stalowych oraz wyznaczaniu spadków.
- Laser krzyżowy CLx3B jest wszechstronnym narzędziem, które zwiększa precyzję i efektywność prac budowlanych, wykończeniowych i instalacyjnych.

W zestawie:

- CLx3B – laser krzyżowy
- TR-R – tarczka laserowa, konstrukcyjna
- CL-BR – multi-adapter laserowy
- Aku CL 8000 – akumulator Li-ion 8000 mAh
- CH-CL USB-C – ładowarka z kablem (USB C-C)
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi

Powiązane produkty



Czujnik laserowy Nivel System CLS-5



Czujnik laserowy Nivel System CLS-300