tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl



LASER KRZYŻOWY ZMOTORYZOWANY NIVEL SYSTEM CLX3B MOTOR Z NIEBIESKĄ WIĄZKĄ 3X360°+STATYW+ CZUJNIK CLS310

3,505.50 zł

Profesjonalny laser budowlany 3D z trzema płaszczyznami 360°, zmotoryzowaną windą i adapterem centrującym. Precyzja ±2 mm/10 m, zasięg do 70 m z czujnikiem, sterowanie Bluetooth oraz wytrzymała obudowa IP54. Idealny do prac wykończeniowych, glazurniczych, montażu sufitów podwieszanych i instalacji. W zestawie ze statywem SJJM1EX i czujnikiem CLS310.

SKU: CLx3B MOTOR set SJJM1EX+CLS310

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU



ZMOTORYZOWANY MULTILASER KRZYŻOWY 3X360° CLX3B MOTOR – Z NIEBIESKĄ WIĄZKĄ. W ZESTAWIE ZE STATYWEM SJJM1EX I CZUJNIKIEM CLS310

NOWOŚĆ!

Wielozadaniowy laser budowlany 3D z niebieską wiązką laserową i zmotoryzowanym systemem precyzyjnego ustawiania linii. Generuje trzy płaszczyzny 360° (1 pozioma + 2 pionowe), co czyni go doskonałym narzędziem do większości prac wykończeniowych i ogólnobudowlanych.

Nivel System CLX3B MOTOR to zaawansowany laser krzyżowy 3D wyposażony w zmotoryzowaną windę oraz zmotoryzowany adapter centrujący. Dzięki temu możesz precyzyjnie ustawiać kierunek i wysokość wiązki zarówno bezpośrednio z lasera, jak i zdalnie

za pomocą aplikacji mobilnej przez Bluetooth.

Laser posiada trzy głowice, dzięki czemu jednocześnie wyświetla trzy pełne płaszczyzny 360°. Idealnie sprawdza się przy wyznaczaniu kątów prostych, poziomowaniu powierzchni oraz przy pracach wymagających precyzyjnego pionu i poziomu. Możliwość pracy ze skosami (po zablokowaniu kompensatora) oraz bardzo dobra widoczność czerwonej wiązki sprawiają, że CLX3B MOTOR jest wszechstronnym narzędziem na każdej budowie.

W ZESTAWIE M.IN:

- **CLx3B MOTOR** – laser krzyżowy
- **TR-W** – tarczka laserowa, konstrukcyjna
- **MOTOR-lift** – zmotoryzowana winda laserowa
- **SJJM1EX-** statyw
- **CLS310**-czujnik



CECHY:

• **Niebieska, cienka i dobrze widoczna wiązka** – precyzja pomiarów ±2,0 mm/10 m
• **Zmotoryzowana winda + zmotoryzowany adapter centrujący** – precyzyjne mechaniczne ustawianie wysokości i kierunku linii (również zdalnie przez Bluetooth)
• **Trzy płaszczyzny 360°** – pełna kontrola prac w trzech osiach jednocześnie
• **Praca ze skosami** – możliwość pochylania lasera po zablokowaniu kompensatora
• **Bluetooth** – sterowanie aplikacją mobilną + funkcja automatycznego wyszukiwania wiązki w czujniku
• **Duży zasięg** – do 30 m bez czujnika, do 70 m z czujnikiem (średnica pracy aż 140 m)
• **Precyzyjne ustawianie kierunku** – adapter centrujący pozwala na dokładne pozycjonowanie linii pionowych w zakresie ±5°

• **Intuicyjna obsługa** – szybkie i precyzyjne ustawianie wiązek bezpośrednio z lasera lub zdalnie z aplikacji mobilnej
• **Wydajne zasilanie** – uniwersalny akumulator Li-ion 8000 mAh z możliwością ładowania w trakcie pracy
• **Wytrzymała, pancerna obudowa** – wzmocniona metalowym korpusem, gumowe narożniki amortyzujące, odporność na pył i wodę (IP54)



PEŁNA KONTROLA Z APLIKACJI MOBILNEJ

Nivel System CLx3B oferuje pełną wygodę sterowania dzięki wbudowanemu modułowi Bluetooth. Wszystkimi funkcjami lasera można zarządzać z poziomu dedykowanej aplikacji mobilnej. To rozwiązanie umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie wiązek, precyzyjne

ustawianie linii, a także kontrolę parametrów pracy bez konieczności bezpośredniego kontaktu z urządzeniem. Dzięki temu obsługa lasera jest szybka, intuicyjna i jeszcze bardziej komfortowa – nawet w trudno dostępnych miejscach.

POBIERZ APLIKACJE NIVEL SYSTEM CL



ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Po włączeniu laser samopoziomuje się w kilka sekund i jest natychmiast gotowy do pracy. Generowana **niebieska wiązka** jest bardzo dobrze widoczna w pomieszczeniach – na ścianie tworzy wyraźną, precyzyjną linię odniesienia, która znacznie przyspiesza prace poziomowania i wyznaczania pionów.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

CLX3B MOTOR umożliwia pracę z wiązką poziomą oraz dwiema wiązkami pionowymi. Wszystkie trzy płaszczyzny 360° mogą być włączone jednocześnie, co daje pełną kontrolę nad przestrzenią w trzech osiach i pozwala na szybkie wyznaczanie kątów prostych.

NIEZAWODNY NA BUDOWIE

Laser został zaprojektowany do ciężkich warunków budowlanych. Klasa szczelności **IP54** chroni go przed kurzem i zachlapaniem wodą, a wzmocniona obudowa z metalowymi elementami zwiększa odporność na uderzenia i upadki. Dzięki temu sprzęt niezawodnie sprawdzi się nawet na największych budowach.

WYGODNA OBSŁUGA

Intuicyjny panel sterowania oraz **zmotoryzowana winda laserowa** pozwalają na szybkie i precyzyjne przesuwanie linii w pionie (góra/dół). Mechaniczny system obrotu umożliwia dokładne ustawianie kierunku linii w poziomie. Wszystkie funkcje możesz obsługiwać również zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej przez Bluetooth. Dodatkowo laser współpracuje z funkcją automatycznego wyszukiwania czujnika (CLS-310), który sam ustawia wiązkę dokładnie w środku detektora.

ZMOTORYZOWANY ADAPTER CENTRUJĄCY

Wbudowany zmotoryzowany adapter centrujący pozwala na bardzo precyzyjne ustawienie kierunku linii pionowej w zakresie **±5°**. Dzięki niemu możesz idealnie wpasować linię w pożądany punkt bez utraty punktu zerowego – obrót lasera nie zmienia pozycji punktu przecięcia płaszczyzn pionowych.

ZASTOSOWANIA LASERA KRZYŻOWEGO CLX3B MOTOR

Nivel System CLX3B MOTOR to wszechstronne narzędzie, które doskonale sprawdza się na każdej budowie i podczas prac wykończeniowych:

- **Precyzyjne niwelowanie podłóg i sufitów** – idealny do poziomowania powierzchni przed układaniem wylewek samopoziomujących, paneli podłogowych oraz płytek

ceramicznych.

- **Montaż sufitów podwieszanych** – umożliwia dokładne wyznaczanie poziomu i pionu, co znacznie ułatwia montaż profili nośnych i płyt gipsowo-kartonowych.
- **Instalacje elektryczne i hydrauliczne** – pomaga w precyzyjnym wyznaczaniu linii montażowych dla przewodów, rur, puszek i innych elementów instalacyjnych.
- **Układanie płytek i glazury** – zapewnia idealne wyrównanie fug oraz zachowanie kątów prostych przy układaniu płytek na ścianach i podłogach.
- **Prace stolarskie i montażowe** – nieoceniony przy montażu mebli, zabudów wnękowych, schodów, okien oraz drzwi.
- **Prace budowlane i konstrukcyjne** – świetnie sprawdza się przy budowie ścian działowych, montażu konstrukcji stalowych oraz wyznaczaniu spadków i pionów.

Dzięki możliwości wyświetlania trzech płaszczyzn 360° jednocześnie, laser CLX3B MOTOR znacznie przyspiesza pracę i podnosi precyzję wykonanych pomiarów na każdym etapie realizacji inwestycji.

Dbaj o precyzję pomiarów Regularna kalibracja sprzętu pomiarowego jest kluczowa dla zachowania najwyższej dokładności i bezpieczeństwa pracy. Zalecamy serwis i kalibrację lasera co 12 miesięcy.



Laser CLx3B MOTOR został wyposażony w specjalny **adapter centrujący**, który umożliwia niezwykle precyzyjne ustawienie linii pionowej. Dzięki niemu można dokładnie wyznaczyć kierunek, tak aby punkt przecięcia płaszczyzn pionowych idealnie pokrywał się z założonym punktem odniesienia.

Regulacja odbywa się za pomocą wygodnych pokręteł, które pozwalają na precyzyjne ustawienie linii w zakresie ±5°. Co istotne, obrót adaptera w lewo lub prawo nie wpływa na pozycję punktu początkowego. Adapter mocowany jest magnetycznie, co umożliwia jego łatwe zakładanie i zdejmowanie w zależności od potrzeb.



DANE TECHNICZNE:

- **Wiązka laserowa**: niebieska (638 nm), klasa 2
- **Dokładność**: ±2,0 mm / 10 m
- **Zasięg pracy**: 30 m (do 70 m z czujnikiem laserowym)
- **Bluetooth**: Tak (sterowanie aplikacją mobilną)
- **Pochylenie płaszczyzn**: Tak (praca na skosach)
- **Zakres samopoziomowania**: ±3,0°
- **Generowane płaszczyzny**: 1 × pozioma 360°, 2 × pionowe 360°
- **Mocowanie na statywie**: 1/4″ i 5/8″
- **Zasilanie**: akumulator Li-ion 3,7 V / 8000 mAh
- **Klasa odporności**: IP54
- **Zakres temperatury pracy**: -10°C do +50°C
- **Wymiary**: 160 × 98,5 × 174 mm
- **Waga**: 1,1 kg



STATYW NIVEL SYSTEM SJJ-M1 EX

Cechy:

- **Materiał**: Lekki, aluminiowy statyw do laserów budowlanych.
- **Regulowana wysokość**: Min. 0,62 m, maks. 1,82 m (z wysięgnikiem).
- **Stabilność**: Mocne zatrzaski i solidne aluminiowe nogi.
- **Odporność**: Odporny na warunki atmosferyczne, odpowiedni do pracy na zewnątrz.

Zalety:

- **Głowica z libellą**: Ułatwia poziomowanie lasera.

• **Adapter**: Uniwersalny montaż lasera (adapter 1/4” – 5/8” w zestawie).
• **Łatwy transport**: Oryginalny pokrowiec w zestawie.

Skład zestawu:

• Statyw SJJ-M1 EX.
• Głowica z libellą.
• Adapter 1/4” – 5/8”.
• Pokrowiec transportowy.



ODBIORNIK LASEROWY CLS-310 DIGITAL

Nowoczesny, uniwersalny odbiornik laserowy przeznaczony do precyzyjnej pracy z laserami krzyżowymi.

Główne cechy:

• **Solidna, wytrzymała konstrukcja** z ochroną IP54 (odporność na wodę i kurz)
• **Cyfrowe wskazanie różnicy wysokości** w milimetrach
• **Automatyczne wpasowanie wiązki lasera** (funkcja szczególnie przydatna przy laserach zmotoryzowanych CLx3 MOTOR)
• **Szeroka kompatybilność** – pracuje z laserami czerwonymi, zielonymi, niebieskimi i fioletowymi

Precyzja i zakres detekcji

Odbiornik CLS-310 Digital posiada szerokie pasmo detekcji **70 mm**, co znacznie ułatwia i przyspiesza wychwytywanie linii laserowej, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych (m.in. przy silnym słońcu).

Dostępne są **trzy tryby dokładności**:

• **1 mm** – do bardzo precyzyjnych prac (sufity podwieszane, płytki, poziomowanie podłoży)
• **2 mm** – standardowy tryb do większości prac budowlanych
• **5 mm** – tryb szybki, gdy priorytetem jest prędkość pomiaru

Zaawansowane funkcje

• Wyświetla dokładną **różnicę wysokości w milimetrach** (nie tylko kierunek)
• Duży, czytelny **wyświetlacz LCD** z przodu oraz dodatkowy ekran z tyłu
• **Wyświetlacz LED** widoczny z większej odległości (np. z kabiny maszyny)
• Regulowana głośność sygnałów dźwiękowych
• Automatyczne wyłączanie po 10 minutach bezczynności (oszczędność baterii)
• Możliwość stabilnego montażu na łacie laserowej za pomocą dołączonego uchwytu

Kompatybilność

Współpracuje z:

• Laserami krzyżowymi o częstotliwości pulsowania **10 kHz** (seria CL od 2022 roku)
• Laserami zmotoryzowanymi z funkcją automatycznego wpasowania (**CLx3 MOTOR**)

Nie współpracuje z:

• Laserami o częstotliwości pulsowania **5 kHz** (starsza seria CL produkowana do końca 2022 r.)



ZMOTORYZOWANE MULTILASERY KRZYŻOWE 3X360° – NAJLEPSZY PRZYJACIEL NA BUDOWIE

Nivel System CLX3R MOTOR (czerwona wiązka) / **CLX3G MOTOR** (zielona wiązka) / **CLX3B MOTOR** (niebieska wiązka) / **CLX3V MOTOR** (zielona wiązka) to nowoczesne, zmotoryzowane lasery krzyżowe 3D o bardzo szerokim zakresie zastosowań.

Sprzęt wyznacza na ścianie idealnie geometryczne linie odniesienia – poziome i pionowe – które znacząco ułatwiają i przyspieszają wszystkie prace wykończeniowe oraz budowlane.

Trzy głowice laserowe umożliwiają jednoczesną pracę z **trzema płaszczyznami 360°**. Dzięki temu możesz w łatwy sposób wyznaczać kąty proste w pomieszczeniu, co jest

szczególnie przydatne przy pracach glazurniczych, montażu sufitów podwieszanych, zabudowach g-k czy pracach konstrukcyjnych.

Praca z zablokowanym kompensatorem pozwala na swobodne pochylanie lasera i korzystanie z linii skośnych pod dowolnym kątem. Wbudowany gwint mocowania (1/4″ i 5/8″) gwarantuje pewne i stabilne zamocowanie instrumentu na statywie, adapterze lub półce laserowej.

Wzmocniona, wytrzymała obudowa z metalowymi elementami skutecznie chroni laser przed uderzeniami i wstrząsami, dzięki czemu sprzęt niezawodnie sprawdza się nawet w najtrudniejszych warunkach na budowie.

W ZESTAWIE:

- **CLX3B MOTOR** – laser krzyżowy 3D z niebieską wiązką
- **TR-W** – tarczka laserowa konstrukcyjna
- **MOTOR-lift** – zmotoryzowana winda laserowa
- **SJJM1EX-**statyw
- **CLS310**-czujnik laserowy
- **Aku CL 8000** – akumulator Li-ion 8000 mAh
- **CH-CL USB-C** – ładowarka z kablem USB-C
- **Walizka transportowa** – wytrzymała, twarda walizka ochronna
- **Instrukcja obsługi**


NIVEL
CLx3B
MOTOR



Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

Porównanie laserów krzyżowych

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	3 kg
Wymiary	120 × 35 × 60 cm
Parametry wysyłki	indywidualna paczka
Kolor wiązki lasera	Niebieski
Zestaw - lasery krzyżowe	statyw, czujnik

MARKA

NIVEL SYSTEM