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



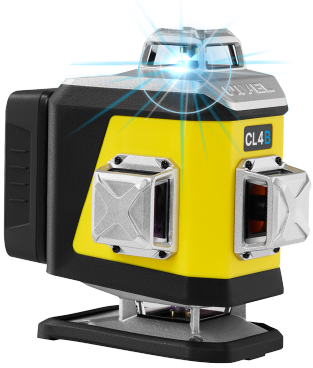
LASER KRZYŻOWY NIEBIESKI NIVEL SYSTEM CL4B LCD+ STATYW SJJ-M1 EX+ CZUJNIK CLS5

2,816.70 zł

Profesjonalny laser krzyżowy 4D Nivel System CL4B LCD z niebieską wiązką 505 nm. Cztery płaszczyzny 360° (2 poziome + 2 pionowe), dokładność ±2 mm/10 m, Bluetooth, dolna wiązka od 19 mm. Idealny do glazury, G-K, sufitów podwieszanych i prac budowlanych. IP54, akumulator 8000 mAh. W zestawie ze statywem SJJ-M1 EX i czujnikiem digital CLS5.

SKU: CL4B LCD SJJ-M1 EX CLS5

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU



LASER KRZYŻOWY NIVEL SYSTEM CL4B LCD – PRECYZYJNY LASER 4D Z NIEBIESKĄ WIĄZKĄ, ZESTAW ZE STATYWEM SJJ-M1 EX I CZUJNIKIEM DIGITAL CLS5

NOWOŚĆ, WYŚWIETLACZ LCD!

NIVEL SYSTEM CL4B LCD – PRECYZYJNY LASER KRZYŻOWY 4D Z NIEBIESKĄ WIĄZKĄ

- **4 płaszczyzny laserowe 360°** – 2 poziome + 2 pionowe
- Jednoczesne wyświetlanie wszystkich płaszczyzn – łatwe wyznaczanie kąta prostego
- **Niebieska wiązka 505 nm** – klarowna, cienka, nie męczy wzroku
- Dokładność **±2,0 mm / 10 m**
- Dolna wiązka pozioma już od **19 mm** – idealna do posadzek i terakoty
- Górna wiązka pozioma – wygodna przy sufitach podwieszanych i G-K
- Możliwość pracy ze skosami (zablokowany kompensator)
- **Bluetooth** + aplikacja mobilna – zdalne sterowanie

- Czytelny wyświetlacz LCD
- Funkcja pulsacyjna – praca z czujnikiem na zewnątrz
- Współpraca z czujnikami cyfrowymi (odczyt różnicy wysokości w mm)
- Szybkie elektroniczne samopoziomowanie
- Odporność na kurz i wodę **IP54**
- Wzmocniona metalowa obudowa + gumowe narożniki
- Akumulator Li-ion **8000 mAh** z możliwością ładowania w trakcie pracy
- Gwinty 1/4″ i 5/8″ – kompatybilność ze statywami i tyczkami
- Zakres temperatur pracy od -10°C do +50°C
- Kompaktowe wymiary i niska waga

W zestawie m.in. statyw SJJ-M1 EX i czujnik CLS5



Nivel System CL4B LCD to nowoczesny, wielozadaniowy laser krzyżowy 4D przeznaczony do profesjonalnych prac budowlanych, wykończeniowych i glazurniczych. Urządzenie generuje cztery niezależne płaszczyzny laserowe w zakresie 360° – dwie poziome i dwie pionowe. Dzięki temu jednym urządzeniem wyznaczysz kąty proste, poziomy i piony na całej powierzchni pomieszczenia lub placu budowy.

Niebieska wiązka o długości fali **505 nm** jest bardzo dobrze widoczna, klarowna i nieprześwietlona. W porównaniu do zielonej jest nieznacznie cieńsza i ma lepiej odcięte krawędzie, co zwiększa komfort pracy – szczególnie przy polerowanych płytkach oraz w małych lub mocno nasłonecznionych pomieszczeniach. Dolna wiązka pozioma znajduje się już na wysokości **19 mm** od podłoża, co czyni laser idealnym narzędziem do układania terakoty, gresu i poziomowania posadzek. Górna wiązka

pozioma ułatwia montaż sufitów podwieszanych oraz konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych.

Laser CL4B LCD wyposażono w elektroniczny system magnetycznej kompensacji drgań. Urządzenie szybko się poziomuje i stabilnie utrzymuje linię nawet na niestabilnym podłożu. Po zablokowaniu kompensatora możliwa jest praca ze skosami – dachami, schodami czy pochylniami.

Czytelny wyświetlacz LCD informuje o stanie naładowania akumulatora i aktualnym trybie pracy. Dzięki wbudowanemu modułowi **Bluetooth** możesz sterować laserem z poziomu aplikacji mobilnej – włączać i wyłączać poszczególne płaszczyzny bez podchodzenia do urządzenia. Funkcja pulsacyjna pozwala na pracę z czujnikiem laserowym na zewnątrz, zwiększając zasięg nawet do 70 m (średnica pracy do 140 m).

Solidna, wzmocniona metalowymi elementami obudowa oraz klasa szczelności **IP54** chronią laser przed pyłem, kurzem i zachlapaniem wodą. Gumowe narożniki amortyzują uderzenia, a metalowe osłony głowic laserowych zwiększają odporność na uszkodzenia mechaniczne. Urządzenie zasilane jest wydajnym akumulatorem Li-ion 8000 mAh z możliwością ładowania w trakcie pracy.



• **Dokładność i niezawodność** – bardzo dobrze widoczna niebieska wiązka (505 nm) gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach. Wiązka jest klarowna, nieprześwietlona i nie męczy wzroku. Dokładność ±2 mm/10 m.

• **Wszechstronność i wielozadaniowość** – 4 płaszczyzny laserowe 360° (2 poziome + 2 pionowe). Dolna wiązka już od 19 mm umożliwia precyzyjne poziomowanie podłóg i układanie terakoty. Górna wiązka pozioma idealna do prac z karton-gipsem i sufitami podwieszanymi.

• **Cyfrowe wskazania** – możliwość współpracy z czujnikiem cyfrowym, który wyświetla różnicę wysokości bezpośrednio w milimetrach.

• **Szybkie poziomowanie** – nowoczesny system magnetycznej kompensacji drgań zapewnia błyskawiczne przygotowanie do pracy. Laser stabilnie utrzymuje wiązkę nawet na niestabilnym podłożu. Po zablokowaniu kompensatora możliwa jest praca ze skosami.

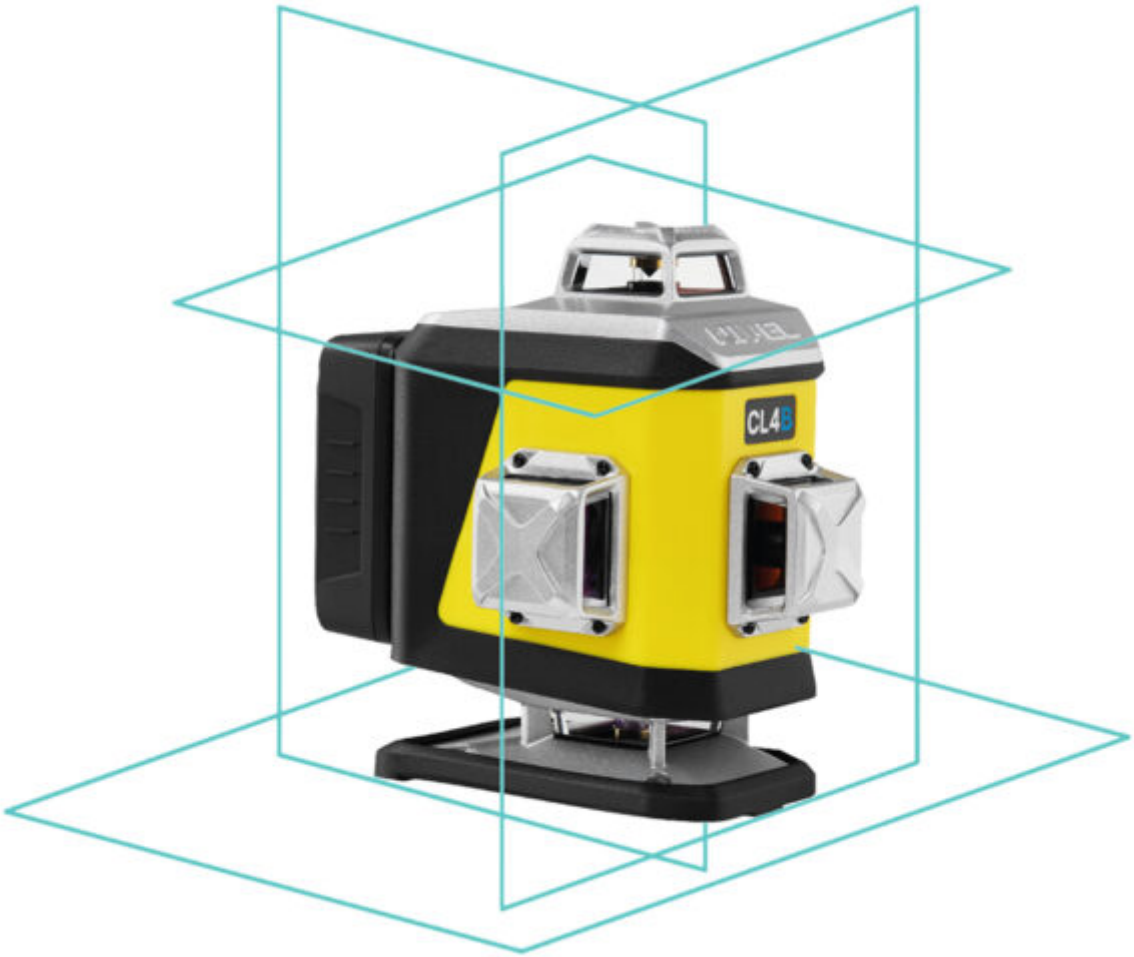
- **Duży zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz w dużych odległościach (średnica pracy do 140 m).
- **Intuicyjna obsługa** – czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz aplikacja mobilna przez Bluetooth.
- **Uniwersalne mocowanie** – adapter laserowy umożliwia bezpieczne i stabilne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, z możliwością precyzyjnego ustawienia wysokości.
- **Wydajne zasilanie** – akumulator Li-ion 8000 mAh z możliwością ładowania w trakcie pracy.
- **Odporność i trwałość** – pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa, metalowe osłony głowic laserowych oraz gumowe narożniki chronią urządzenie przed uderzeniami i wstrząsami. Klasa szczelności IP54 – odporność na kurz i wodę.

Łatwe i szybkie pomiary Po włączeniu laser CL4B LCD automatycznie się poziomuje i jest natychmiast gotowy do pracy. Niebieska wiązka jest 4-krotnie lepiej widoczna niż czerwona oraz nieznacznie cieńsza i bardziej klarowna niż zielona. Dzięki temu komfortowo pracuje się nawet w małych oraz mocno nasłonecznionych pomieszczeniach. Kolor niebieski szczególnie sprawdza się przy pracy z polerowanymi płytkami – nie męczy wzroku.

Uniwersalne zastosowanie Urządzenie generuje zarówno poziome, jak i pionowe płaszczyzny laserowe. Wszystkie cztery płaszczyzny 360° mogą być wyświetlane jednocześnie, co znacznie ułatwia wyznaczanie kątów prostych i precyzyjne pomiary.

Niezawodny na budowie Laser posiada klasę szczelności IP54 – jest odporny na kurz i zachlapania wodą. Wzmocniony metalowymi elementami korpus oraz gumowe narożniki chronią urządzenie przed uderzeniami i wstrząsami, dzięki czemu sprawdzi się w wymagających warunkach budowlanych.

Wygodna obsługa CL4B LCD wyposażono w intuicyjny panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem LCD. Zarządzanie funkcjami, w tym precyzyjne wpasowanie wiązki, jest szybkie i proste. Dzięki modułowi Bluetooth możesz sterować laserem z poziomu aplikacji mobilnej. Kompaktowa i lekka obudowa ułatwia transport oraz montaż na budowie.



ZASTOSOWANIE LASERA KRZYŻOWEGO CL4B LCD:

- układanie płytek ceramicznych, gresu i terakoty
- montaż ścianek działowych i zabudów z płyt G-K
- sufity podwieszane i konstrukcje karton-gipsowe
- poziomowanie podłóg, wylewek i jastrychów
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej
- prace na skosach (dachy, schody, poddasza)
- wyznaczanie tras instalacji elektrycznych, hydraulicznych i wentylacyjnych
- prace zewnętrzne z czujnikiem laserowym (fundamenty, tarasy, ogrodzenia, kostka brukowa)



WYBIERAJĄC PRODUKTY NIVEL SYSTEM MASZ PEWNOŚĆ, ŻE BĘDZIESZ UŻYWAĆ SPRZĘT O WYSOKIEJ JAKOŚCI STWORZONY NA PODSTAWIE NIEZAWODNĄ TECHNOLOGIĘ POMIAROWĄ. PRODUKTY CECHUJE WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ ODPOWIADAJĄCA NAJNOWSZYM TRENDOM NA RYNKU URZĄDZEŃ POMIAROWYCH. Z NIVEL SYSTEM MASZ GWARANCJĘ POPRAWNOŚCI POMIARÓW. DZIĘKI TEMU PRACE WYKONASZ SZYBKO, DOKŁADNIE I BEZ KOSZTOWNYCH POPRAWEK.

DANE TECHNICZNE:

- **Wiązka laserowa:** niebieski 505 nm
- **Dokładność:** ±2,0 mm / 10 m
- **Zasięg pracy:** 30 m (70 m z czujnikiem)
- **Bluetooth:** Tak
- **Pochylenie płaszczyzn:** Tak
- **Zakres samopoziomowania:** ±3,0°
- **Generowane płaszczyzny:** 2 × poziomo (360°), 2 × pionowo (360°)
- **Mocowanie na statywie:** 1/4″, 5/8″
- **Zasilanie:** Li-ion 3,7 V (8000 mAh)
- **Klasa odporności:** IP54
- **Zakres temperatury pracy:** -10°C do +50°C
- **Wymiary:** 148 × 90 × 151 mm
- **Waga:** 0,92 kg



STATYW NIVEL SYSTEM SJJ-M1 EX

Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach.

Zabezpieczenie na zaciski daje wysoką stabilność pracy, a poręczny pokrowiec zapewnia komfortowy transport.

Cechy SJJ-M1 EX:

- Statyw aluminiowy (lekki) do laserów budowlanych
- Z wysięgnikiem (1,8m)
- Wysokość min: ok. 0,62m

- Wysokość max: ok. 1,82 m
- Odporny na warunki atmosferyczne

Zalety SJJ-M1 EX:

- Głowica statywu z libelką i łatwym montażem lasera (w zestawie adapter 1/4” – 5/8”)
- Mocne zatrzaski
- Stabilne, aluminiowe nogi

Skład zestawu SJJ-M1 EX:

- Statyw NIVEL SYSTEM SJJ-M1 EX
- Głowica statywu z libelką
- Adapter do montażu lasera 1/4” – 5/8”
- Oryginalny pokrowiec



CZUJNIK LASEROWY CLS-5 NIVEL SYSTEM – PRECYZYJNA DETEKCJA WIĄZKI DLA LASERÓW KRZYŻOWYCH

- **Profesjonalny czujnik do laserów krzyżowych** (10 kHz)
- **Obsługuje 4 kolory wiązki**: czerwoną, zieloną, niebieską i fioletową
- **Precyzja detekcji**: ±1 mm
- **Zasięg**: do 70 m
- **Współpracuje z laserami Nivel System CL**

CLS-5 – UNIWERSALNY I PRECYZYJNY

Czujnik laserowy **CLS-5 Nivel System** to nowoczesne urządzenie pomiarowe, które

gwarantuje **szybką i precyzyjną detekcję wiązki laserowej**. Przeznaczony do pracy z laserami krzyżowymi Nivel System pracującymi w **standardzie 10 kHz**, umożliwia wykrywanie wiązek laserowych **w czterech kolorach**:

- **Czerwona** – standardowa, dobrze widoczna wewnątrz
- **Zielona** – doskonała w jasnych pomieszczeniach i na dużych dystansach
- **Niebieska i fioletowa** – dla specjalistycznych zastosowań

Dzięki szerokiej kompatybilności z laserami Nivel System serii CL CLS-5 to niezawodne narzędzie dla budownictwa, geodezji i instalatorów.

GŁÓWNE ZALETY CZUJNIKA CLS-5:

- **Uniwersalność** – współpracuje z laserami Nivel System CL 10 kHz
- **Obsługa wielu kolorów wiązki** – większa elastyczność pracy
- **Precyzja pomiaru ±1 mm** – dokładność na najwyższym poziomie
- **Daleki zasięg detekcji – do 70 m** – idealny do pracy wewnątrz i na zewnątrz
- **Solidna konstrukcja** – odporność na warunki zewnętrzne

ZASTOSOWANIE:

- Poziomowanie i niwelacja dużych powierzchni
- Montaż sufitów podwieszanych, ścian działowych, konstrukcji stalowych
- Układanie podłóg, posadzek, okładzin ściennych
- Prace geodezyjne wymagające precyzyjnych odniesień

W zestawie: czujnik CLS-5, uchwyt montażowy, bateria, instrukcja obsługi.

UWAGA: Minimalna odległość czujnika od lasera to **2-5 m** (w trudnych warunkach 7 m), aby uniknąć niepożądanych reakcji na poświaty laserowe.



W DOSTAWIE:

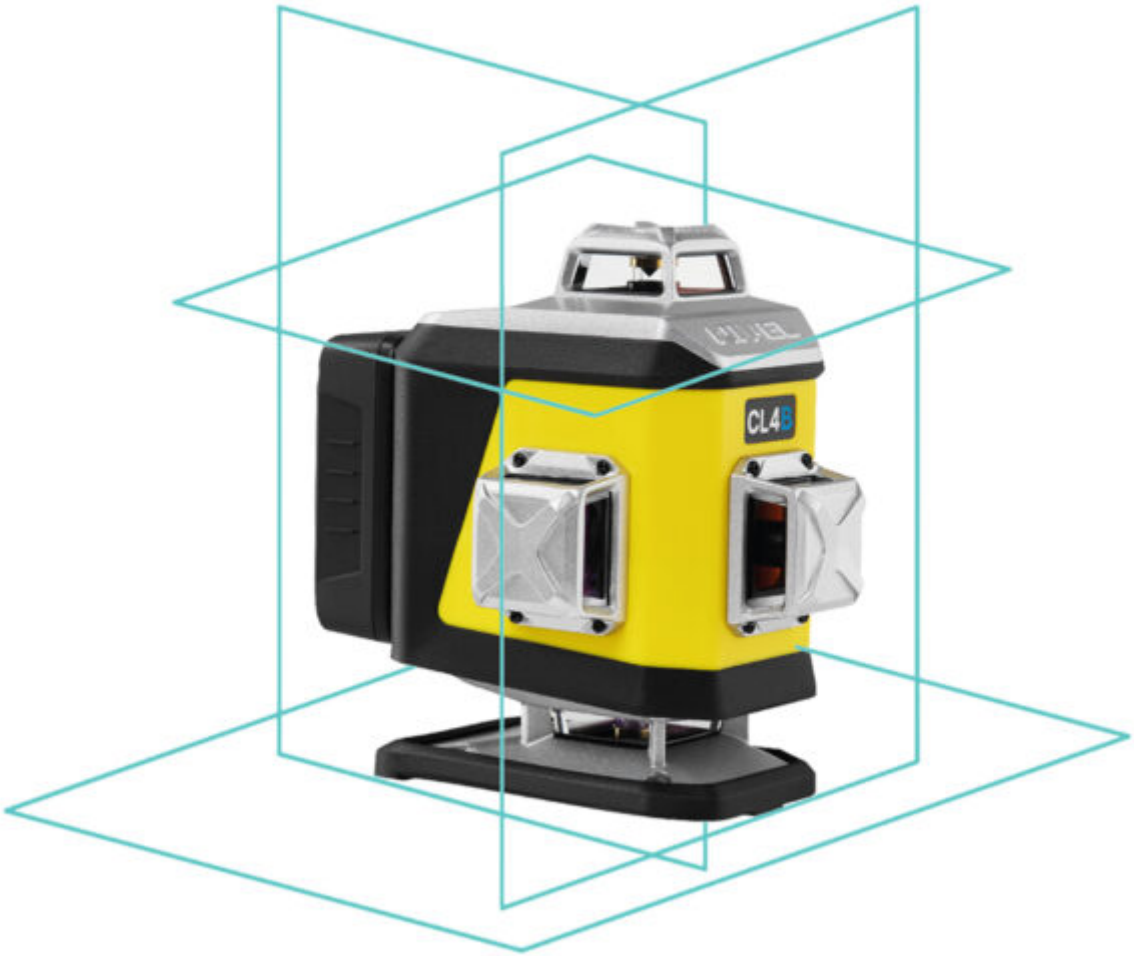
- CL4B – laser krzyżowy z wiązką niebieską
- TR-W – tarczka laserowa
- FTR – tarczka podłogowa (2 szt.)
- SJJ-M1 EX- statyw aluminiowy (1szt.)
- CLS5 -czujnik laserowy (1szt.)
- LF-1 – winda laserowa
- CL-BR – multi-adapter
- Aku CL – akumulator Li-ion
- CH-USB – ładowarka USB
- Kufer transportowy



SPRZĘT GOTOWY DO PRACY – KALIBRACJA I PEŁNE WYPOSAŻENIE

Każdy laser oferowany przez nas jest w pełni **skalibrowany i gotowy do użycia**. Do każdego zestawu dołączamy **certyfikat kalibracji**, który potwierdza, że sprzęt został

sprawdzony na zaawansowanym systemie pomiarowym przed zapakowaniem. W zestawie znajduje się również oryginalne opakowanie, instrukcja obsługi w języku polskim oraz niezwykle wytrzymała walizka transportowa Nivel System, która zapewnia bezpieczne przechowywanie i transport urządzenia.





Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	6 kg
Wymiary	130 × 20 × 40 cm
Parametry wysyłki	indywidualna paczka
Zestaw - lasery krzyżowe	statyw, czujnik
Kolor wiązki lasera	Niebieski

MARKA

NIVEL SYSTEM