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



LASER KRZYŻOWY FIOLETOWY NIVEL SYSTEM CL4V LCD+ STATYW+ ŁATA+ CZUJNIK CLS5

3,237.70 zł

Profesjonalny laser krzyżowy 4D Nivel System CL4V LCD z fioletową wiązką 450 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, łatą 2,4m i czujnikiem CLS5.**

SKU: CL4V LCD set SJJ-M1 EX L2,4m CLS5

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU



LASER KRZYŻOWY NIVEL SYSTEM CL4V LCD – PRECYZYJNY LASER 4D Z FIOLETOWĄ WIĄZKĄ + STATYW SJJ-M1 EX+ ŁATA 2,4M+CZUJNIK CLS5

NOWOŚĆ, WYŚWIETLACZ LCD!

NIVEL SYSTEM CL4V LCD – PRECYZYJNY LASER KRZYŻOWY 4D Z FIOLETOWĄ WIĄZKĄ

- **4 płaszczyzny laserowe 360°** – 2 poziome + 2 pionowe
- Jednoczesne wyświetlanie wszystkich płaszczyzn – łatwe wyznaczanie kąta prostego
- **Fioletowa wiązka 450 nm** – klarowna, dobrze widoczna, wyróżnia się na budowie
- 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

FIOLETOWA WIĄZKA – ZALETY

- Doskonale wyróżnia się na budowie w otoczeniu innych kolorów wiązek
- Polecana do prac wymagających wysokiej dokładności
- Wiązka jest klarowna i nieprześwietlona – nie męczy wzroku
- Bardzo dobrze odcięte krawędzie (zbliżone do wiązki niebieskiej)

W zestawie m.in statyw SJJ-M1 EX, łata 2,4m, czujnik CLS5



Nivel System CL4V 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.

Fioletowa wiązka o długości fali **450 nm** doskonale wyróżnia się na tle innych kolorów laserów. Jest klarowna, nieprześwietlona i ma bardzo dobrze odcięte krawędzie (zbliżone do wiązki niebieskiej). Dzięki temu zapewnia wysoki komfort pracy i sprawdza się szczególnie dobrze przy precyzyjnych pomiarach. 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 CL4V 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 fioletowa 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.

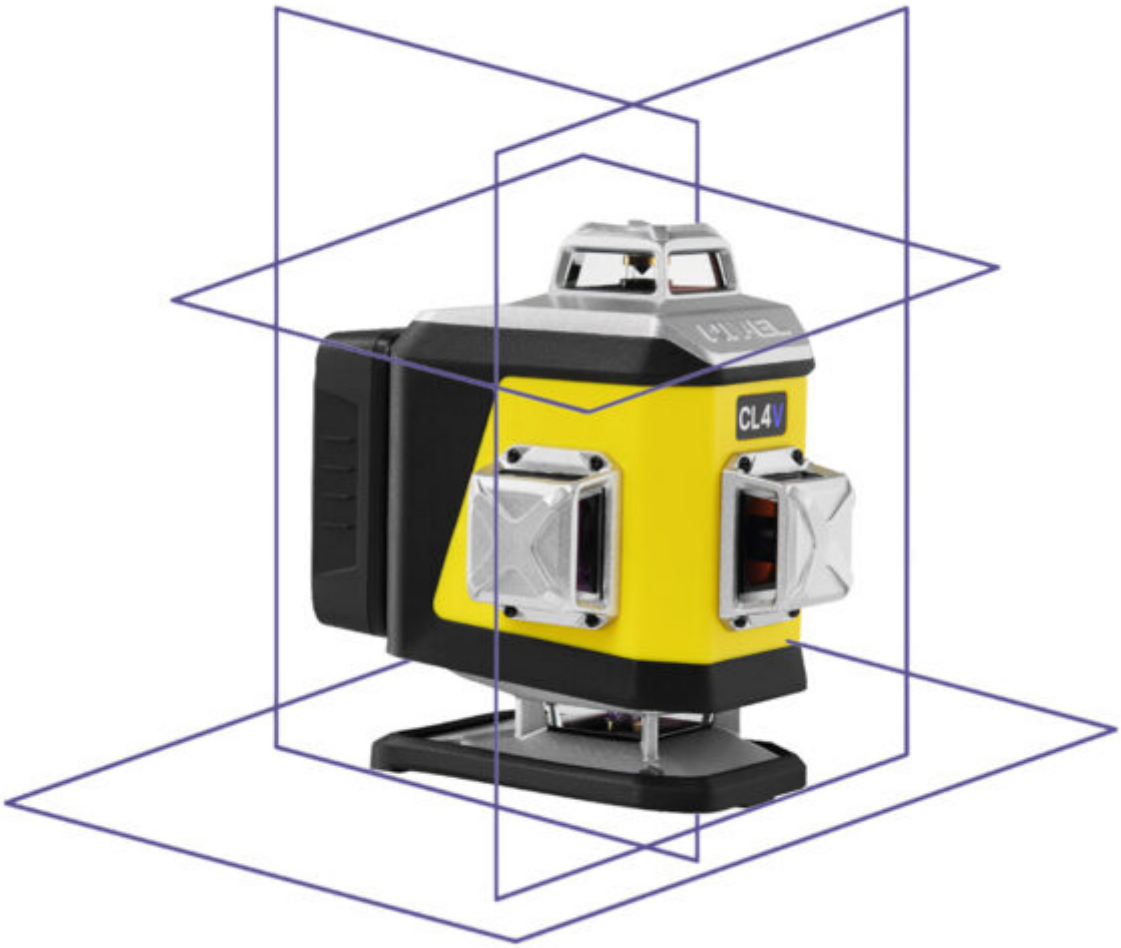
- **Duży zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz w dużych odległościach (średnica pracy do 140 m).
- **Intuicyjna obsługa** – czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz aplikacja mobilna przez Bluetooth.
- **Uniwersalne mocowanie** – adapter laserowy 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 Instrument po włączeniu sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka fioletowego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.

Uniwersalne zastosowanie Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. 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.

Wygodna obsługa CL4V LCD posiada intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD. 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.



ZASTOSOWANIE LASERA KRZYŻOWEGO CL4V 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:** fioletowy 450 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 Statyw NIVEL SYSTEM 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 Statyw NIVEL SYSTEM 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 Statyw NIVEL SYSTEM 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

- **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.



ŁATA NIWELACYJNA LASEROWA 2,4M

Łata niwelacyjna o długości **2,4 m** to poręczne i niezawodne narzędzie do pracy z niwelatorami laserowymi. Wykonana z lekkiego, a jednocześnie wytrzymałego **aluminium**, gwarantuje trwałość oraz wygodę użytkowania.

Wyposażona w **precyzyjną podziałkę milimetrową**, umożliwia szybki i dokładny odczyt różnic wysokości. Dodatkowo posiada **praktyczny uchwyt na czujnik laserowy**, co zwiększa funkcjonalność podczas pracy w terenie.

Dzięki składanej konstrukcji łata ma **długość roboczą 240 cm**, a w pozycji transportowej jedynie **131 cm**. Niewielka waga – zaledwie **1 kg** – sprawia, że jest łatwa w przenoszeniu i obsłudze,

co doceni każdy użytkownik w codziennej pracy.

Dane techniczne:

- długość robocza: 240 cm,
- długość transportowa: 131 cm,
- materiał: aluminium,
- waga: 1 kg,
- podziałka: milimetrowa,
- uchwyt na czujnik laserowy.

Łata 2,4 m to **praktyczne i precyzyjne narzędzie** dla geodetów, budowlańców oraz ekip instalacyjnych, które cenią **dokładność, mobilność i trwałość**.



W DOSTAWIE:

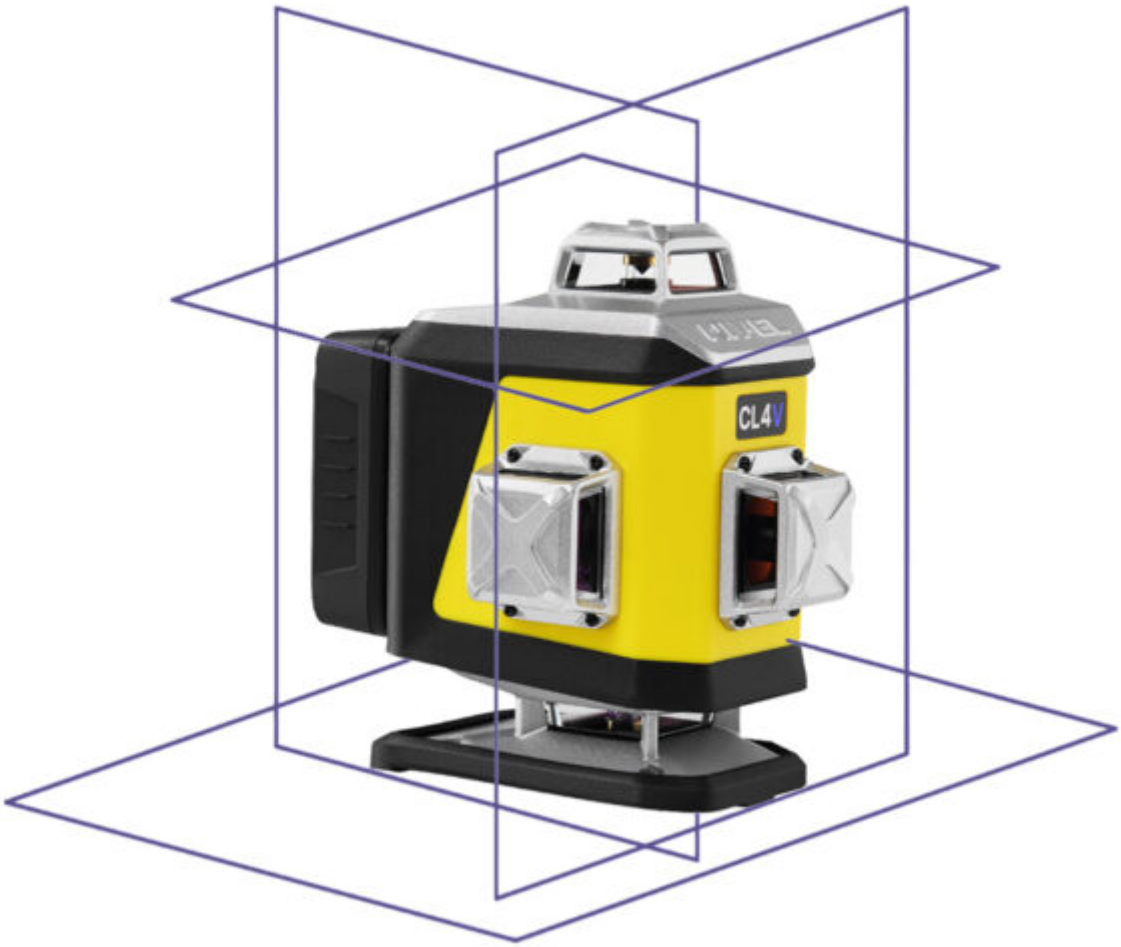
- CL4V – laser krzyżowy z wiązką fioletową
- TR-W – tarczka laserowa
- FTR – tarczka podłogowa (2 szt.)
- SJJ-M1 EX- statyw aluminiowy
- 2,4m- łata laserowa
- CLS5- czujnik laserowy
- LF-1 – winda laserowa
- CL-BR – multi-adapter
- Aku CL – akumulator Li-ion
- CH-USB – ładowarka USB
- Kufer transportowy



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	120 × 35 × 40 cm
Parametry wysyłki	podpaczka
Zestaw - lasery krzyżowe	statyw, czujnik, łata
Kolor wiązki lasera	Fioletowy

MARKA

NIVEL SYSTEM