



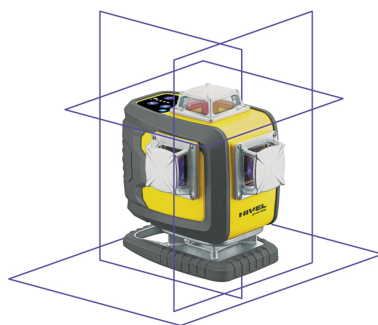
## LASER KRZYŻOWY NIVEL SYSTEM CL4D-P BLUETOOTH + STATYW + CZUJNIK + ŁATA

~~5,104.50 zł~~ **3,849.00 zł**

Nivel System CL4D-P to nowoczesny, wielozadaniowy laser krzyżowy 4D z dobrze widzialną wiązką fioletowego lasera (długość fali 450 nm). Multilaser wyznacza na płaszczyźnie 4 idealnie spoziomowane linie odniesienia (2 w pionie i 2 w poziomie), każda w zakresie 360°. Sprzedawany zestaw zawiera m.in.: czujnik RD800, statyw SJJM1EX, łatę LS24.

**SKU:** CL4D-P set SJJM1-EX RD800 LS24

## GALERIA ZDJEĆ





## OPIS PRODUKTU



**LASER KRZYŻOWY CL4D-P NIVEL SYSTEM (WIĄZKA FIOLETOWA) BLUETOOTH +  
STATYW SJJM1EX + CZUJNIK RD800 + ŁATA LS24**

**NOWOŚĆ LASER KRZYŻOWY CL4D-P Z FIOLETOWĄ WIĄZKĄ!**

## **LASER KRZYŻOWY CL4D-P NIVEL SYSTEM (WIĄZKA FIOLETOWA)**

- Innowacyjna, cienka i wyraźna wiązka 450nm - doskonale wyróżnia się na budowie, gdzie pracują lasery z innymi kolorami wiązek
- Wszechstronny i nowoczesny, 4 płaszczyzny laserowe (2 x V, 2 x H)
  - Wysoka precyzja pomiarów rzędu 1,0mm/10m
- Komfort pracy, elektroniczny kompensator eliminuje wszelkie drgania

terenu

- Bezpieczne użytkowanie na lata, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54)
- Bluetooth

### W ZESTAWIE M.IN:

- Statyw SJJM1EX
- Czujnik RD800
- Łata LS24
- Bogaty zestaw akcesoriów



Nivel System CL4D-P to nowoczesny, wielozadaniowy laser krzyżowy 4D z dobrze widzialną wiązką fioletowego lasera (długość fali 450 nm).

Multilaser wyznacza na płaszczyźnie 4 idealnie spoziomowane linie odniesienia (2 w pionie i 2 w poziomie), każda w zakresie 360°. Sprzęt umożliwia wyznaczanie poziomej linii laserowej już na wysokości 20 mm.

W praktyce oznacza to, że możliwe jest np. obsadzanie cokołów czy układanie płytek już od samej podłogi. Klasyczne lasery krzyżowe nie dają takich możliwości.

### **LASER KRZYŻOWY CL4D-P NIVEL SYSTEM Z BLUETOOTH MA MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z TWOIM SMARTFONEM!**

W tym celu opracowana została dedykowana aplikacja Nivel System CL4D na urządzenia mobilne z systemem iOS i Android. Aplikacja jest dostępna na platformach App Store i Google Play. Umożliwia ona zdalne zarządzanie funkcjami lasera z pokładu telefonu, co wpływa na komfort i wzrost efektywności pracy ze sprzętem.

### **PONIŻEJ PRZEDSTAWIAMY SCREENY Z PRACY Z APLIKACJĄ, TO TAKIE PROSTE!**





**Kupując na naszych aukcjach, do każdego lasera CL4D otrzymasz w zestawie dwa akumulatory!**



## OPIS URZĄDZENIA:

Laser oferuje bardzo wysoką dokładność pracy ( $\pm 1\text{mm}/10\text{m}$ ) i ma zastosowanie w budownictwie i przemyśle, do wszelkich prac konstrukcyjnych i wykończeniowych. Wszędzie tam, gdzie wymagane są najwyższe dokładności.

Elektroniczny kompensator zapewnia szybkie poziomowanie sprzętu. Eliminuje tzw. wahnięcia wiązki przy drganiu terenu, a więc skuteczniej tłumi drgania w porównaniu z klasycznym kompensatorem magnetycznym. Zablokowanie kompensatora sprawia, że instrument można pochylać i korzystać z linii skośnych. Wbudowany gwint 1/4" umożliwia pewne i stabilne mocowanie instrumentu na statywie, adapterze czy półce laserowej. Sprzęt został bardzo dobrze zabezpieczony przed działaniem kurzu i wody, potwierdzone jest to klasą odporności IP54. Głowice zabezpieczone zostały metalowymi korpusami a szybki posiadają filtr antyrefleksyjny (wiązka laserowa nie odbija się od szybki, nie tworzą się poświaty laserowe). Narożniki urządzenia posiadają gumowe ochraniacze, co eliminuje ewentualne otarcia, ale też zapewnia pewniejszy

uchwyt lasera.

### **ZASTOSOWANIE:**

- prace wykończeniowe – pion, poziom, skosy
  - układanie glazury, terakoty
  - prace z karton-gipsem
- prace konstrukcyjne – drewniane, stalowe, betonowe
- prace murarskie – wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
- prace instalacyjne – wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
  - prace stolarskie – meble, zabudowy
  - równanie terenu – niwelacja



## ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Multilaser CL4D-P 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 i/lub pionowych. Teraz możesz zarządzać funkcjami lasera z poziomu telefonu dzięki komunikacji Bluetooth. Pobierz aplikację z App Store lub Google Play, zainstaluj ją na swoim telefonie i zarządzaj pracą urządzenia zdalnie.

## UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. 4 płaszczyzny mogą być wyświetlane osobno lub jednocześnie dwie w pionie i po jednej w poziomie.

## NIEZAWODNY NA BUDOWIE

Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody (IP54). Ponadto narożniki korpusu lasera zostały wzmocnione gumą, dzięki czemu sprzęt jest wytrzymały i sprawdzi się w trudnych warunkach. Teraz czteropłaszczyznowe lasery krzyżowe CL4D-P (fioletowa wiązka) zyskały nowy osprzęt wspierający prace wykończeniowe: układanie płytek podłogowych. Standardowe wyposażenie zestawu lasera zostało uzupełnione o podłogowe tarczki laserowe. Tarczki ustawiamy na podłodze, płytkach czy terakocie. Precyzyjna podziałka informuje nas o poziomie lub odchyłce od poziomu linii laserowej generowanej przez laser. Nie potrzebujemy poziomicy czy dodatkowych narzędzi pomiarowych. Wszystko wykonamy w oparciu o standardowy zestaw dostarczony z laserem.

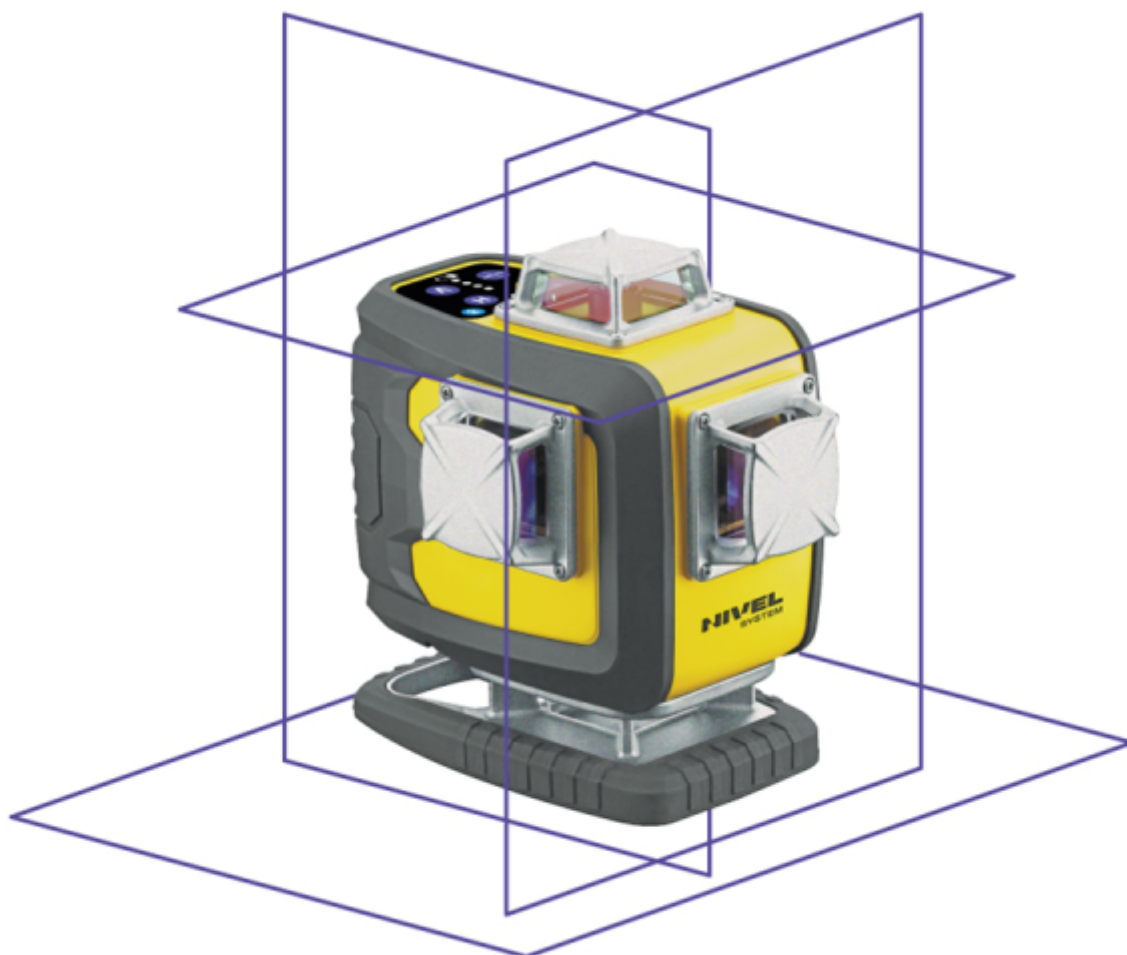
## WYGODNA OBSŁUGA

CL4D-P 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. Mając na względzie Państwa komfort pracy dodaliśmy drugi akumulator gratis do wyposażenia standardowego! Gdy jeden akumulator pracuje, drugi można naładować. Dzięki takiemu rozwiązaniu unikniecie Państwo przestoju w pracy z powodu rozładowanego akumulatora.

- **dokładność i niezawodność** – wyraźna wiązka fioletowego lasera (450 nm) gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością  $\pm 1$  mm/10 m
- **jeszcze większy zasięg** – funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków na dużych odległościach
- precyzyjne wyświetlanie wiązki – jasna, fioletowa wiązka lasera oraz wysokiej

jakości optyka generuje linie, które są bardzo dobrze widoczne

- **wszechstronność i wielozadaniowość** – cztery płaszczyzny laserowe (360°)
- **szybkie i skuteczne poziomowanie** – innowacyjny, elektroniczny 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** – łatwy i szybki w użyciu panel sterowania
- **adapter i winda laserowa** – bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości, winda laserowa umożliwia precyzyjne dostosowanie dolnej wiązki lasera
- **ekonomiczne zasilanie** – w zestawie akumulatory litowo-jonowe
- **odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt** – gumowe elementy obudowy lasera chronią go przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54).



### **SPECYFIKACJA:**

- **Laser ( widzialny):** laser fioletowy (450 nm), klasa 2
- **Generowane płaszczyzny:** 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)
  - **Pochylenie płaszczyzn:** TAK
  - **Dokładność:**  $\pm 1,0$  mm/10 m
- **Zasięg pracy:** 60 m (140 m z czujnikiem) – średnica
  - **Zakres samo-poziomowania:**  $\pm 4^\circ$

- **Zakres temperatury pracy:** -10°C - 50°C
  - Mocowanie na statywie: 1/4"
  - **Klasa odporności:** IP54
- **Zasilanie:** Akumulatory Li-ion (7,4V, 2600 mAh)
  - **Wymiary:** 125 x 75 x 140 mm
  - **Waga:** 0.9 kg



Wybierając produkty Nivel System masz pewność, że będziesz używać sprzęt o wysokiej jakości stworzony w oparciu o 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.

### **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 Digital Nivel System RD800

- solidna konstrukcja
- cyfrowe wskazania różnic wysokości
- uniwersalne zastosowanie dla laserów obrotowych i krzyżowych z wiązką:
  - czerwoną, zieloną, niebieską
  - uchwyt w zestawie
- szeroki zakres odbioru wiązki lasera za pośrednictwem 60 mm wstęgi detektora
- wysoka dokładność pracy dostosowywana w zależności od potrzeb ( $\pm 0,5\text{mm}$ ,

$\pm 1\text{mm}$ ,  $\pm 2\text{mm}$ ,  $\pm 5\text{mm}$ ,  $\pm 10\text{mm}$ )

- jeszcze lepsza kontrola wykonanej pracy – czujnik przelicza i wyświetla konkretne wartości różnicy poziomu w milimetrach [mm]
  - możliwość zmiany jednostki pracy (mm, cm, cal)
- wszystko w zasięgu wzroku – duży, czytelny wyświetlacz LCD (drugi wyświetlacz z tyłu czujnika), dodatkowy wyświetlacz LED do odczytu z dalszych odległości (np. przy odczycie z kabiny maszyny)
  - sygnały dźwiękowe różnic wysokości (różne poziomy głośności)
  - automatyczne wyłączenie po 30 min. braku reakcji
- solidne mocowanie na łacie laserowej za pomocą uchwytu (dostarczany z czujnikiem)
- wysoka odporność na działania wody i kurzu, potwierdzone klasą IP67

- **Zakres odbioru: 60mm**

- **Kąt odbioru:  $\pm 45^\circ$**

- **Spectrum fali odbioru: 450nm - 800nm (wiązka: czerwona, zielona, niebieska)**

- **Tryby dokładności pracy: 0,5 / 1.0 / 2.0 / 5.0 / 10.0 mm**

- **Klasa odporności: IP67**

- **Auto-wyłączenie: po 30 min.**

- **Zasilanie: 1 x AA**

- **Temperatura pracy:  $-20^\circ\text{C}$  -  $50^\circ\text{C}$**

- **Wymiary: 135 x 69 x 25 mm**

- **Waga: 0,19 kg**



### **Łata laserowa Nivel System LS-24 240cm**

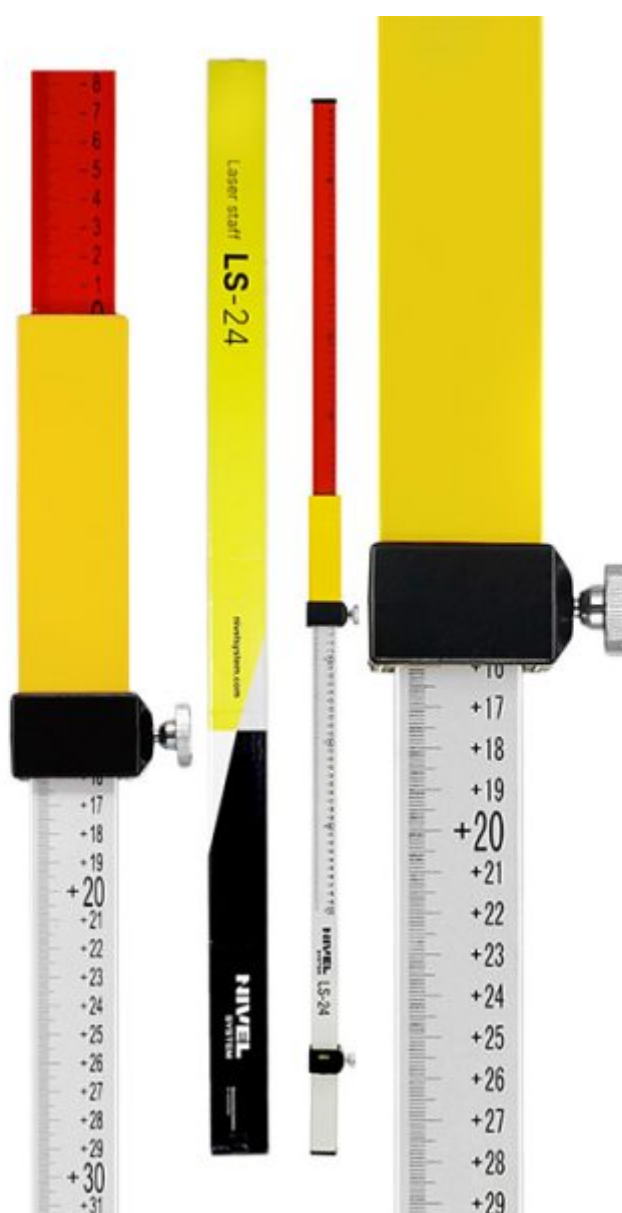
IDEALNA DO PRACY LASERAMI KRZYŻOWYMI Z WYKORZYSTANIEM DETEKTORA!

#### **ZALETY ŁATY LS-24**

- Praktyczny i precyzyjny suwak, do którego montujesz czujniki..
- Łata z oznaczeniem barwnym. Czerwony – za wysoko, srebrny – za nisko.
  - Solidna aluminiowa konstrukcja
- Podziałka milimetrowa – dla maksymalnej precyzji

- Długość 240cm / po złożeniu ok. 130cm
- Dzięki niej wykorzystasz laser krzyżowy jako niwelator

**POKROWIEC GRATIS!**



## SPRZĘT JEST SKALIBROWANY

Każdy laser, który sprzedajemy jest **gotowy do pracy i posiada certyfikatkalibracji** dołączony do zestawu. Sprzęt jest sprawdzony na zaawansowanym systemie pomiarowym jeszcze przed zapakowaniem do walizki. **Dodatkowo otrzymasz oryginalne opakowania, instrukcję obsługi w języku polskim, a także super wytrzymałą walizkę transportową Nivel System.**



## W DOSTAWIE:

- **CL4D-P - laser krzyżowy - 1szt.**
  - TR-W - tarczka laserowa - 1szt.
  - FTR - tarczki podłogowe - 2szt.
  - GL-P - okulary laserowe - 1szt.
  - CL-BR - multi-adapter - 1szt.
  - **LF-1- adapter laserowy - 1szt.**
    - **Statyw SJJM1EX- 1szt.**
      - **Łata LS24-1szt.**
      - **Czujnik RD800-1szt.**
- **Aku 2600 - akumulator Li-ion - 2szt.**
  - CH-3 - ładowarka - 1szt.
  - CHS-3 - slot ładowarki - 1szt.
  - Kufer transportowy - 1szt.





## CERTYFIKAT

# AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

przyznany firmie

## P.P.U.H. ELMAT Sp. z o.o.

na okres 10.2024 - 10.2025

*Andrzej Janowski*  
Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe  
dla budownictwa

**NIVEL**  
SYSTEM

### Porównanie laserów:

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | CL3R                                                                                | CL3G                                                                                | CL3B                                                                                | CL4R                                                                                | CL4G                                                                                | CL4B                                                                                 | CL4D-R                                                                                | CL4D-B                                                                                | CL4D-G                                                                                | CL4D-P                                                                                |
| Wiązka laserowa         | laser czerwony (638 nm), klasa 2                                                    | laser zielony (515 nm), klasa 2                                                     | laser niebieski (505 nm), klasa 2                                                   | laser czerwony (638 nm), klasa 2                                                    | laser zielony (515 nm), klasa 2                                                     | laser niebieski (505 nm), klasa 2                                                    | laser czerwony (635 nm), klasa 2                                                      | laser niebieski (505 nm), klasa 2                                                     | laser zielony (515 nm), klasa 2                                                       | laser fioletowy (515 nm), klasa 2                                                     |
| Dokładność              | ±2,0mm/ 10m                                                                         | ±2,0mm/ 10m                                                                         | ±2,0mm/ 10m                                                                         | ±2,0mm/10m                                                                          | ±2,0mm/10m                                                                          | ±2,0mm/10m                                                                           | ±1,0 mm/10 m                                                                          | ±1,0 mm/10 m                                                                          | ±1,0 mm/10 m                                                                          | ±1,0 mm/10 m                                                                          |
| Zasięg pracy            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                            | 30 m (70 m z czujnikiem)                                                             | 60 m (140 m z czujnikiem)                                                             | 60 m (140 m z czujnikiem)                                                             | 60 m (140 m z czujnikiem)                                                             | 60 m (140 m z czujnikiem)                                                             |
| Pochylenie płaszczyzn   | Tak                                                                                 | Tak                                                                                 | Tak                                                                                 | Tak                                                                                 | Tak                                                                                 | Tak                                                                                  | Tak                                                                                   | Tak                                                                                   | Tak                                                                                   | Tak                                                                                   |
| Zakres samopoziomowania | ±3,0°                                                                               | ±3,0°                                                                               | ±3,0°                                                                               | ±3,0°                                                                               | ±3,0°                                                                               | ±3,0°                                                                                | ±4°                                                                                   | ±4°                                                                                   | ±4°                                                                                   | ±4°                                                                                   |
| Zasilanie               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                               | Li-ion 3,7V (4000mAh)                                                                | 7,4V (Li-ion, 2600 mAh)                                                               | 7,4V (Li-ion, 2600 mAh)                                                               | 7,4V (Li-ion, 2600 mAh)                                                               | 7,4V (Li-ion, 2600 mAh)                                                               |
| Generowanie płaszczyzn  | 1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                              | 1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                              | 1 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                              | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                              | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                              | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                               | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                                | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                                | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                                | 2 x poziomo (360°), 2 x pionowo (360°)                                                |
| Zakres temp. pracy      | -10°C do +50°C                                                                      | -10°C do +50°C                                                                      | -10°C do +50°C                                                                      | -10°C do +50°C                                                                      | -10°C do +50°C                                                                      | -10°C do +50°C                                                                       | -10°C do +50°C                                                                        | -10°C do +50°C                                                                        | -10°C do +50°C                                                                        | -10°C do +50°C                                                                        |
| Klasa odporności        | IP54                                                                                | IP54                                                                                | IP54                                                                                | IP54                                                                                | IP54                                                                                | IP54                                                                                 | IP54                                                                                  | IP54                                                                                  | IP54                                                                                  | IP54                                                                                  |
| Wymiary                 | 148 x 90 x 133 mm                                                                   | 148 x 90 x 133 mm                                                                   | 148 x 90 x 133 mm                                                                   | 148 x 90 x 151 mm                                                                   | 148 x 90 x 151 mm                                                                   | 148 x 90 x 151 mm                                                                    | 125 x 75 x 140 mm                                                                     | 125 x 75 x 140 mm                                                                     | 125 x 75 x 140 mm                                                                     | 125 x 75 x 140 mm                                                                     |
| Waga                    | 890g                                                                                | 890g                                                                                | 890g                                                                                | 920g                                                                                | 920g                                                                                | 920g                                                                                 | 900g                                                                                  | 900g                                                                                  | 900g                                                                                  | 900g                                                                                  |

## DODATKOWE INFORMACJE

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Waga</b>                     | 6 kg                                  |
| <b>Wymiary</b>                  | 120 × 35 × 40 cm                      |
| <b>Parametry wysyłki</b>        | podpaczka                             |
| <b>Kolor wiązki lasera</b>      | <a href="#">Fioletowy</a>             |
| <b>Zestaw - lasery krzyżowe</b> | <a href="#">statyw, czujnik, łąta</a> |

## MARKA

### NIVEL SYSTEM

### NIVEL SYSTEM

**Nivel System** to marka stawiająca na nowoczesne technologie, niezawodność i bezpieczeństwo. Innowacyjność produktów zawsze łączy ze sprawdzoną, wysoką jakością produktów. Dzięki temu jest jednym z liderów projektujących i tworzących urządzenia dla branży budowlanej. Szeroki asortyment urządzeń, takich jak [dalmierze laserowe](#), [lasery krzyżowe](#) i [niwelatory laserowe](#) sprawia, że każdy użytkownik może dobrać produkt, który najlepiej spełni jego oczekiwania. Producent posiada także tradycyjne rozwiązania umożliwiające pomiar tj. [poziomice](#) i pionowniki. Wśród urządzeń dostępnych w ofercie Nivel System dostępne są również przydatne taśmy i drogomierze. Co więcej, u producenta zaopatrzymy się w czujniki i systemy sterowania urządzeniami, ułatwiające i automatyzujące pracę z maszynami.

