



NIWELATOR LASEROWY NL520 NIVEL SYSTEM+ŁATA LS-24+STATYW SJJ32

4,169.00 zł

Laser obrotowy Nivel System NL520 to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń (z widoczną, czerwoną wiązką lasera), jak i na otwartych przestrzeniach (z wykorzystaniem czujnika). Instrument wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną, pionową (po obróceniu go o 90°), a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste. NL520 przeznaczony jest do prac ogólnobudowlanych. Jego mocną stroną jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatorki litowo-jonowe zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota.

W zestawie z statywem SJJ32, łata LS24 i czujnikiem RD200.

SKU: NL520 set SJJ32 LS24

GALERIA ZDJĘĆ



OPIS PRODUKTU



NIVEL SYSTEM ROTACYJNY NIWELATOR LASEROWY NL520 + ŁATA LASEROWA LS-24 + STATYW Z WYSIĘGNIKIEM SJJ32

NIWELATOR NL520 CZERWONY

- Wszechstronność i nowoczesność, poziomy, pionowy, także ze spadkiem, zasięg 500m.
- Wysoka precyzja pomiarów rzędu 1,0mm/10m.

- **Komfort pracy, czerwona wiązka lasera, czytelne MENU, sterowanie z pilota.**
- **Bezpieczne użytkowanie na lata, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54).**
 - **Daleki zasięg, wysoka precyzja, praca wewnątrz i na zewnątrz.**
 - **Intuicyjna obsługa: łatwe i szybkie pomiary.**
 - **Prace ze spadkiem manualnym w jednym lub dwóch kierunków.**
 - **Funkcje sterowania.**
 - **Bogate wyposażenie: zasilanie Li-ion.**

W ZESTAWIE M.IN:

- **RD200 - czujnik laserowy**
 - **SJJ32- statyw**
 - **LS24- łąta laserowa**
- **Bogaty zestaw akcesoriów**

Doskonała relacja cena-jakość!



Uniwersalny, wielozadaniowy niwelator, popularne rozwiązanie dla wielu prac budowlanych, prace ze spadkiem manualnym.

Laser obrotowy Nivel System NL520 to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń (z widoczną, czerwoną wiązką lasera), jak i na otwartych przestrzeniach (z wykorzystaniem czujnika). Instrument wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną, pionową (po obróceniu go o 90°), a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste. NL520 przeznaczony jest do prac ogólnobudowlanych. Jego mocną stroną jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatory litowo-jonowe zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota.

Łatwe i szybkie pomiary

Niwelator NL520 posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych. Podczas pracy z czujnikiem i łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.

Uniwersalne zastosowanie

Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach, dzięki czemu laser może być stosowany przy takich pracach jak wylewanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę – zapewniając odprowadzenie wody zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Przy pracach konstrukcyjnych przydatnym staje się pionownik laserowy, który stanowi oś generowanej rotacyjnie płaszczyzny laserowej.

Funkcjonalność ta zapewnia dokładne wpasowanie się lasera przy pracach prostopadłych, czy podczas przenoszenia punktów (pionownik wyświetlany jest do dołu i do góry jednocześnie). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 500 m (średnica pracy). Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych wewnątrz budynku, przy niwelacji na zewnątrz oraz sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są wyższe prędkości (600 obr/min).

Dokładny i niezawodny sprzęt

Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny

kompensator, w porównaniu z magnetycznym, jest dużo bardziej dokładny szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki NL520 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

Wygoda obsługi

NL520 posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków odbywa się w sposób manualny. Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu, jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania. Laser zasilany jest za pośrednictwem wydajnych akumulatorków litowo-jonowych, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się w skutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można także zasilać bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

Specyfikacja:

- **Źródło światła:** laser czerwony (635 nm), wiązka widzialna
 - **Dokładność:** $\pm 1,0\text{mm}/10\text{m}$
- **Zasięg pracy:** 500 m (z czujnikiem laserowym)
 - **Wyznaczanie spadków:** $\pm 10\%$ (oś X, os Y)
- **Generowane płaszczyzny:** 1 x poziomo (360°), 1 x pionowo (360°)
 - **Skanowanie:** 0-10°-45°-90°-180°
- **Prędkość wirowania głowicy:** zmienna, maks. 600 obr./min
 - **Pilot zdalnego sterowania:** tak (podczerwień)
 - **Zakres samopoziomowania:** $\pm 5^\circ$
- **Zasilanie:** DC 8,4V (1000mA), akumulatorki Li-ion 7,4V (4000mAh!)
 - **Klasa odporności:** IP54
 - **Zakres temperatur pracy:** -20°C do +50°C
 - **Wymiary:** 206 x 206 x 211 mm
 - **Waga:** 3,0 kg



Zastosowanie:

- równanie terenu - niwelacja
- prace murarskie - wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
 - prace brukarskie - wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- prace montażowe i wykończeniowe - montaż konstrukcji drewnianych, aluminiowych, sufitów podwieszanych, glazurnictwo
- prace instalacyjne - wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
 - prace stolarskie - meble, zabudowy
 - laserowe systemy sterowania maszyn
- prace wod-kan - kontrola głębokości wykopu i układanego rurociągu (także ze

- spadkiem)
- ogrodnictwo i rolnictwo



Niwelatory laserowe

Precyzyjne, pewne pomiary

Niwelator laserowy Nivel System z widzialną wiązką lasera w kolorze czerwonym NL520 to precyzyjne narzędzie, zapewniające pewne i szybkie pomiary w budownictwie. Prace mogą być prowadzona wewnątrz budynku jak i na zewnątrz (z czujnikiem). Generowana płaszczyzna wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych z dokładnością $\pm 1\text{mm}$ na 10m, płaszczyzna laserowa może być pochylana manualnie w jednym lub w dwóch kierunkach ($\pm 10\%$ w osi X i Y). Lasery zapewniają wysokie dokładności

realizowanych prac nawet na dużych odległościach (do 500m) i w ciężkich warunkach terenowych. Niwelatory te to bogata funkcjonalność, dzięki czemu sprzęt sprawdzi się zarówno przy pracach mniejszych – wykończeniowych, jak i przy dużych projektach inwestycyjnych (drogownictwo itp.).

Statyw SJJ32 Nivel System

Aluminiowy statyw z wysięgnikiem

- lekkie i trwałe – statywy aluminiowe do niwelatorów optycznych, laserów budowlanych i teodolitów, kulista głowica ułatwia szybkie poziomowanie instrumentu
- szybka blokada nóg – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu
 - precyzyjna regulacja wysokości – aluminiowe statywy z wysięgnikiem o maksymalnej wysokości 3,2 m do niwelatorów laserowych
- odporne na warunki atmosferyczne – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy. **Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach. Mocne zabezpieczenia (na zaciski) zapewniają najwyższą stabilność pracy.**
 - **Solidna konstrukcja**
 - **Wysięgnik korbowy**
- **Także do systemów sterowania maszyn**



NIVEL

SYSTEM

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!



Nivel System RD200

Czujnik laserowy dla laserów rotacyjnych z wiązką czerwoną

- Zakres odbioru wiązki laserowej 4,5 cm, 180°

- Wysoka dokładność pracy dostosowywana w zależności od potrzeb ($\pm 1\text{mm}$, $\pm 2\text{mm}$)
 - Sygnalizator dźwiękowy poziomu
- Wszystko w zasięgu wzroku – czytelny wyświetlacz LCD do kontroli wysokości (po obu stronach czujnika)
 - Wytrzymała konstrukcja obudowy
- Możliwość pomiarów metodą klasyczną na łacie laserowej za pośrednictwem uchwytu czujnika (uchwyt dokupowany oddzielnie, stanowi opcję)
 - Podświetlenie wyświetlacza (przód, tył)



RC5 - PILOT ZDALNEGO STEROWANIA LASERA ROTACYJNEGO

Pilot do laserów rotacyjnych od **Nivel System**. Pozwala na ustawianie spadków w dwóch płaszczyznach, a także zmianę prędkości rotacji lasera.

Cechy:

- Zdalne sterowanie najważniejszymi opcjami lasera
 - Optymalny zasięg
 - Kompaktowe rozmiary



W zestawie otrzymasz:

- **NL520 - niwelator laserowy - 1 szt.**
- **RD200 - czujnik laserowy - 1 szt.**
 - **SJJ32- statyw- 1szt.**
 - **LS24- łąta laserowa -1szt.**
 - NL-BR - uchwyt na łątę - 1 szt.
- **RC-5 - pilot zdalnego sterowania - 1 szt.**
- **AKU LI-ION - akumulatorki Litowo-jonowe - 1 kpl**
 - CH-6 - ładowarka - 1 kpl
 - TR-R - tarczka laserowa - 1 kpl
 - GL-R - okulary laserowe - 1 kpl
 - Instrukcja obsługi - 1 szt.
 - Kufer transportowy - 1 szt.



**JESTEŚMY AUTORYZOWANYM DYSTRYBUTOREM NIVEL SYSTEM
KUPUJĄC U NAS MASZ PEWNOŚĆ, ŻE TOWAR JEST NOWY I PEŁNOWARTOŚCIOWY!**

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

DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Waga | 10 kg |
| Wymiary | 130 × 35 × 45 cm |
| Parametry wysyłki | podpaczka |
| Kolor wiązki lasera | Czerwony |
| Rodzaj niwelatora | niwelatory rotacyjne |
| Zestaw - niwelatory laserowe | czujnik, statyw z wysięgnikiem, łąta |

MARKA

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.

NIVEL
SYSTEM