Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:35

Link do produktu: https://www.kammar24.pl/niwelator-laserowy-zestaw-nl520r-digital-statyw-i-lata-nivel-system-p-143856.html




# Niwelator laserowy zestaw NL520R DIGITAL + statyw i łata Nivel System

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **3 864,00 zł** |
| Cena netto | **3 141,46 zł** |
| Dostępność | **Na magazynie** |
| Wysyłka | **Dostawa w 2-3 dni robocze** |
| Numer katalogowy | **NL520R-DIGITAL-set1** |
| Kod producenta | **NL520R-DIGITAL-set1** |
| Kod EAN | **5908263350687** |
| Producent | **NIVEL SYSTEM** |
| Rodzaj-typ | **niwelator laserowy** |

## Opis produktu

**Niwelator laserowy Nivel System NL520 DIGITAL + statyw SJJ1 i łata**

**Niwelacja laserowa - pracuj szybciej, dokładniej i bez ograniczeń**

- NL520 jest bardzo prosty i szybki w użyciu.
- Wystarczy postawić go na statywie, półce laserowej czy innej stabilnej podstawie i włączyć zasilanie.
- Sprzęt automatycznie sam się spoziomuje.
- Głowica laserowa niwelatora obracając się wokół swej osi, tworzy idealnie spoziomowaną płaszczyznę laserową, która jest wstanie pokryć swoim zasięgiem ponad 19 hektarów terenu.
- Pomiary różnicy wysokości dokonywane są przez jedną osobę stosując do tego celu czujnik laserowy z widocznymi nawet w słońcu wskazaniami.
- W przypadku pracy wewnątrz budynku, bardzo często stosowanie czujnika nie jest wymagane, gdyż wiązka laserowa jest widzialna.
- W tym przypadku możemy skorzystać z tarczki laserowej z podziałką milimetrową (na wyposażeniu lasera Nivel System).

**Wszystko w pakiecie.**
Niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy, uchwyt na łatę laserową, akumulatory, ładowarka, pilot, okulary laserowe, tarczka laserowa, kufer transportowy).

**W tym zestawie otrzymujesz także:**

- **Statyw aluminiowy SJJ1.** Lekki i trwały statyw na zaciski, idealny do niwelatorów optycznych i laserowych.
- **Łata laserowa LS-24.** Poręczna, wytrzymała łata do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu, oferowana długość: 2,4 m.

**Charakterystyka produktu:**

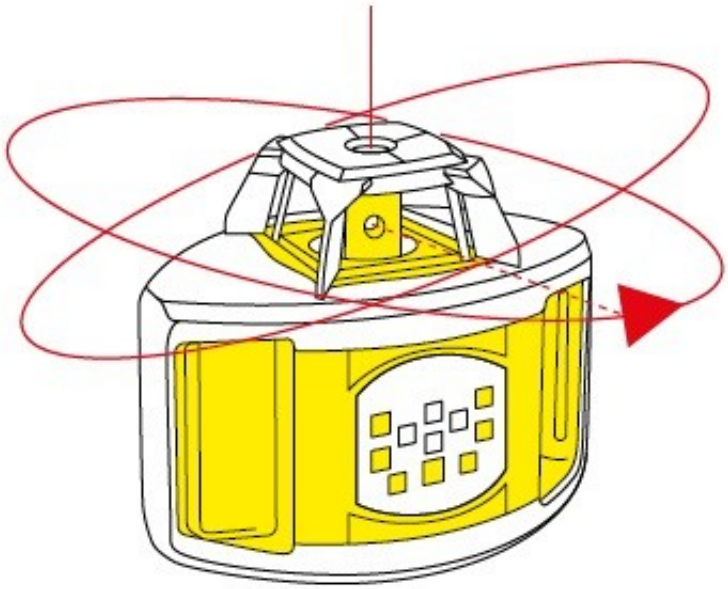
- Laser obrotowy NL520 Digital ze wskazaniem różnic wysokości to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń z widoczną, czerwoną wiązką lasera, jak i na otwartych przestrzeniach z wykorzystaniem czujnika.
- Wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną, pionową (po obróceniu go o 90°), a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste.

- Przeznaczony jest do prac ogólnobudowlanych.
- **Wszystko widać gołym okiem.** Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.
- Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.
- **Jeszcze większy zasięg działania.** Pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność.
- **Wydajna niwelacja.** Cyfrowy czujnik laserowy Digital umożliwia wskazania różnic wysokości w sposób numeryczny co w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność (nie trzeba odczytywać wartości z łaty, wartość ta prezentowana jest na wyświetlaczu czujnika).
- Czujnik przelicza i wyświetla konkretne wartości różnicy poziomu w milimetrach [mm].

- **Uniwersalne zastosowanie.** 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).
- 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).
- **Szybkie samopoziomowanie.** Posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy.
- Głowica laserowa obracając się wokół swej osi, tworzy idealnie spoziomowaną płaszczyznę laserową, która jest wstanie pokryć swoim zasięgiem ponad 19 hektarów terenu.
- **Dokładny i niezawodny.** Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjne 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.
- **Łatwa i wygodna obsługa.** 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.
- 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).
- Można także zasilać bezpośrednio z sieci.
- **Praca w każdych warunkach.** Głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem chroniąc ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54.
- Obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

**Zastosowania:**

- 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
- Ogrodnictwo, rolnictwo.



**Dane techniczne:**

- Źródło światła: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: ± 1,0 mm/10 m
- Zasięg pracy: 500 m z czujnikiem laserowym
- Pochylenie płaszczyzn: ± 10% (oś X, os Y), manualne
- Skanowanie: 0-10°-45°-90°-180°
- Pilot zdalnego sterowania: tak
- Zakres samopoziomowania: ± 5°
- Zasilanie: DC 8,4V (1000mA),akumulatorki Li-ion 7,4V (4000mAh)
- Czas pracy: ok. 50 godzin
- Klasa odporności: IP54
- Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C
- Wymiary: 206 x 206 x 211 mm
- Waga: 3,0 kg

**Zestaw zawiera:**

- NL520 – niwelator laserowy – 1 szt.
- RD700 – czujnik laserowy + uchwyt na łatę – 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.
- **+ Statyw SJJ1**
- **+ Łata laserowa 2,4m LS-24**

**Gwarancja autoryzowanego serwisu:**

- Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na https://www.nivelsystem.com/pl/przedluzenie-gwarancji).
- Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie dowodu zakupu zawierającego numer fabryczny sprzętu. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji, jak i po jej upływie.