

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/niwelator-laserowy-nl520r-digital-statyw-sjj1-lata-ls-24-p-62414.html>



NIWELATOR LASEROWY NL520R DIGITAL + STATYW SJJ1 + ŁATA LS-24

Cena	5 736,24 zł
Numer katalogowy	NIV NL520RZ1
Kod producenta	NL520R
Kod EAN	1110003805041

Opis produktu

SPECYFIKACJA:

Wiązka laserowa: laser czerwony (635 nm), klasa 2
Dokładność: $\pm 1,0\text{mm}/10\text{m}$
Zasięg pracy: 500 m (z czujnikiem) – średnica
Pochylenie płaszczyzn: $\pm 10\%$ (oś X, oś Y), manualne
Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo (360°), 1 x pionowo (360°)
Prędkość wirowania głowicy: zmienna, maks. 600 obr./min
Skanowanie: $0-10^\circ-45^\circ-90^\circ-180^\circ$
Pilot zdalnego sterowania: tak (podczerwień)
Zasilanie: DC 8,4V (1000mA), akumulator Li-ion 7,4V (4000mAh)
Klasa odporności: IP54
Zakres temperatury pracy: -20°C do $+50^\circ\text{C}$
Wymiary: 206 x 206 x 211 mm
Waga: 3,0 kg

NIWELATOR LASEROWY NL520R DIGITAL + STATYW SJJ1 + ŁATA LS-24

Wszechstronność i nowoczesność, poziomy, pionowy, także ze spadkiem, zasięg 500m

Automatyzacja procesu niwelacji – cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD700 Digital

Wysoka precyzja pomiarów rzędu $1,0\text{mm}/10\text{m}$

Komfort pracy, czerwona wiązka lasera, czytelne MENU, sterowanie z pilota

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

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL520R posiada funkcję autopozycjonowania, po włączeniu sprzęt sam spoziumuje 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 NL520R 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

NL520R 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 akumulatorów litowo-jonowych, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się wskutek 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.

Niwelacja laserowa - pracuj szybciej, dokładniej i bez ograniczeń

NL520R jest bardzo prosty i szybki w użyciu. Wystarczy postawić go na statywie, płócie laserowej czy innej stabilnej podstawie i włączyć zasilanie. Sprzęt automatycznie sam się spoziumuje. Głowica laserowa niwelatora obracając się wokół swej osi, tworzy idealnie spoziumowaną płaszczyznę laserową, która jest w stanie 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 wskazaniem. 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).

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

laserowe systemy sterowania maszyn

prace wod-kan – kontrola głębokości wykopu i układanego rurociągu (także ze spadkiem)

ogrodnictwo i rolnictwo

WYPOSAŻENIE:

NL520R – niwelator laserowy – 1 szt.

RD700 Digital – czujnik laserowy 1 szt.

NL-BR 600 – 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

STATYW SJJ1

ŁATA LS-24

Instrukcja obsługi – 1 szt.

Kufer transportowy – 1 szt.

**