



## Niwelator laserowy Nivel System NL520G DIGITAL [zielony]

Wersja: Laser obrotowy bez akcesoriów,



link do produktu:

<https://axam.net.pl/kategorie/2125-2654-niwelator-laserowy-nivel-system-nl520-digital.html#/wersja-laser-obrotowy-bez-akcesoriow>

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: NL520G

### Inne kombinacje produktu:

#### Wersja

Laser obrotowy bez akcesoriów

Laser obrotowy + statyw SJJ1 + tyczka LS24

Laser obrotowy + statyw SJJ32 + tyczka LS24



### Informacje

Niwelator laserowy Nivel System NL520G DIGITAL [zielony]- dokładność: 1mm/10m, zasięg: 500m

### Opis produktu

Laser obrotowy **Nivel System NL520G** to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń (z bardzo dobrze widoczną, zieloną wiązką lasera, wiązka zielona jest czterokrotnie lepiej widzialna niż czerwona, klasyczna), 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. NL520G 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.

### Specyfikacja techniczna:

- Wiązka laserowa: **laser zielony (535 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±1,0mm/10m**
- Zasięg pracy: **500 m (z czujnikiem) - średnica**
- Pochylenie płaszczyzn: **± 10% (oś X, oś Y), manualne**
- Zakres samopoziomowania: **±5°**
- Generowane płaszczyzny: **1 x poziomo (360°), 1 x pionowo (360°)**
- Prędkość wirowania głowicy: **zmienna, maks. 600 obr./min**
- Skanowanie: **0-10°-45°-90°-180°**
- Zasilanie: **7,4V (Li-ion, 4000 mAh)**
- Klasa odporności: **IP54**
- Zakres temperatury pracy: **-20°C do +50°C**
- Wymiary: **206 x 206 x 211 mm**
- Waga: **3,0 kg**

### W zestawie:

- NL520G - niwelator laserowy - 1 szt.
- RD700 Digital- czujnik laserowy - 1 szt.
- NL-BR 600 - uchwyt na łąkę - 1 szt.
- RC-5 - pilot zdalnego sterowania - 1 szt.
- AKU LI-ION - akumulatorki Litowo-jonowe - 1 kpl
- CH-6 - ładowarka - 1 kpl
- TR-G - tarczka laserowa - 1 kpl
- GL-G - okulary laserowe - 1 kpl
- Instrukcja obsługi - 1 szt.
- Kufer transportowy - 1 szt.

### Cechy szczególne:

- **Łatwe i szybkie pomiary** - Wszystko widać gołym okiem - zielony kolor lasera (4-krotnie lepiej widzialny niż czerwony laser) jest na tyle intensywny, że zrzucona na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach. Niwelator NL520G posiada funkcję autopozycjonowania, 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.
- **Dokładny i niezawodny sprzęt** - 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. Dlatego też dzięki NL520G 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** - NL520G 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 w skutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można także zasilac 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** - NL520G 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 w stanie pokryć swoim zasięgiem ponad 19 hektarów terenu. Pomiary różnicy wysokości dokonywane są przez jedną osobą 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 zielona wiązka laserowa jest dobrze widzialna. W tym przypadku możemy skorzystać z tarczki laserowej z podziałką milimetrową (na wyposażeniu lasera Nivel System).
- **Równanie terenu, budowa drogi, parkingu, prace brukarskie** - Laser generuje płaszczyznę referencyjną o wysokiej precyzji, pozwalając na ustawienie rzędnych wysokościowych. Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach, a spadki ustawiane manualnie. Celownik na głowicy lasera pomaga precyzyjnie ustawić oś spadku. Dzięki funkcji pionownika laserowego, poprawne ustawienie lasera umożliwia precyzyjne określenie punktów na budowie. Wiązka laserowa wskazuje dokładne rzędne w dowolnym miejscu. Niwelator posiada funkcję alarmu przewyższenia, co zapewnia bezpieczeństwo pracy w niestabilnych warunkach. Ustawienie wysokości jest łatwe dzięki statywowi korbowskiemu z podziałką.
- **Budujemy dom z laserem NL520G** - NL520G to wszechstronny laser, idealny do wszelkich prac budowlanych. Używamy go na etapie równania działki, fundamentowania, prac murarskich, wylewania posadzek, a także przy budowie dachu. Sprzęt oferuje możliwość generowania płaszczyzn pionowych i poziomych, a funkcja skanowania zapewnia lepszą widoczność wiązki lasera w wybranym zakresie. Zdalne sterowanie i możliwość pracy z wiązką pionową sprawiają, że niwelator jest niezastąpiony przy montażu okien, drzwi i pracach instalatorskich. Przy pracach wykończeniowych, takich jak układanie glazury, zabudowy karton-gipsowej czy montaż sufitów, laser Nivel System zapewnia perfekcyjne linie poziome, pionowe i skośne. Pionownik laserowy ułatwia przenoszenie punktów z dołu na górę (np. przy ustalaniu punktów świetlnych) i pomaga przy lokalizacji gniazdek elektrycznych. Laser umożliwia także precyzyjne ustawienie ogrodzeń, podjazdów, trawnika oraz zawieszanie obrazów i półek - bez brudzenia ścian ołówkiem czy stosowania poziomicy. Dzięki temu urządzeniu, prace budowlane i wykończeniowe stają się prostsze i szybsze.
- **Zakładamy ogród z laserem NL520G** - Podobnie jak przy pracach drogowych, także i ogrodniczych (zakładanie ogrodów, trawników) bardzo ważne jest odpowiednie zniwelowanie terenu. W przeciwnym wypadku będziemy mieli do czynienia z punktowym gromadzeniem się wody deszczowej, co w konsekwencji wpłynie na walory estetyczne ogrodu. Prac tych dokonamy za pośrednictwem niwelatora Nivel System NL 520G (niwelacja z płaszczyznami pochylonymi w dwóch kierunkach). W przypadku sadzenia drzewek, żywopłotów - na pewno przyda się możliwość pracy z wiązką pionową służącą do wyznaczenia linii wzdłuż. Dzięki tej opcji można posadzić np. tuje, a następnie każdej wiosny równo je podciąć. Wszystkie te czynności można będzie wykonać pod idealnie spoziomowaną płaszczyznę laserową Nivel System.
- **Układanie rurociągów, prace wod-kan z laserem NL520G** - Niwelator Nivel System z pewnością znajdzie zastosowanie przy budowie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W tym przypadku będziemy pracować z płaszczyzną poziomą, pochyloną w jednym kierunku. Kolejne rury dokładane będą na bazie referencji lasera tworząc rurociąg z zadanym spadkiem. Przystawiając niwelator na pracę z wiązką pionową, mamy możliwość wyznaczenia linii wzdłuż której będziemy kopać wykop i układać rurociąg. W ten sposób niwelator sprawdzi się przy wszelkich pracach liniowych, gdzie utrzymywanie założonego kierunku jest sprawą kluczową. Po zasypaniu wykopu laser Nivel System będzie nadal niezbędny. Trzeba dostosować chodnik, ulicę czy parking do użytku publicznego. Laser będzie miał „pełne ręce roboty” - zarówno przy pracach poziomych jak i wzdłużnych (np. układanie krawężników).
- **Bezpieczne użytkowanie na lata** - Pomimo bogatej funkcjonalności klasyfikującej sprzęt w grupie precyzyjnych instrumentów pomiarowych, niwelator może być stosowany w trudnych warunkach terenowych na budowie. Jego wytrzymała konstrukcja (wzmocniona elementami obudowy wykonanych z wytrzymałej gumy) zapewni dobrą kondycję sprzętu na lata, a w przypadku zaistniałych problemów do dyspozycji pozostaje serwis Nivel System w Polsce. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji, jak i po jej upływie. Niwelatory laserowe Nivel System to precyzyjne narzędzia, zapewniające pewne i szybkie pomiary w wielu branżach jak budownictwo, geodezja, przemysł, rolnictwo, itp. Ich atutami są wszechstronność zastosowania, przyjazna obsługa i jakość wykonania, zapewniające bezproblemową pracę nawet w najtrudniejszych warunkach, a wszystko w przystępnej cenie.

#### Zastosowanie:

- **równanie terenu** - niwelacja
- **prace murarskie** - wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, wylewki, szalowanie)
- **prace brukarskie** - wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- **prace montażowe i wykończeniowe**
- **prace instalacyjne** - wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- **prace stolarskie** - meble, zabudowy
- **ogrodnictwo, rolnictwo**

#### Powiązane produkty

