



## Niwelator laserowy Nivel System NL610G DIGITAL

Zestaw: Laser obrotowy NL610,



link do produktu:

<https://axam.net.pl/kategorie/1900-1534-niwelator-laserowy-nivel-system-nl610g-digital.html#/zestaw-laser-obrotowy-nl610>

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: NL610

### Inne kombinacje produktu:

#### Zestaw

laser obrotowy + łąta laserowa + statyw

laser obrotowy + łąta laserowa + statyw z wysięgnikiem

Laser obrotowy NL610



### Informacje

Niwelator laserowy NL610G Digital - wielozadaniowy, dalekiego zasięgu z cyfrowym wyznaczaniem spadków.

### Opis produktu

Laser obrotowy Nivel System NL610G DIGITAL to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń z bardzo dobrze widoczną, zieloną wiązką lasera, umożliwiającą pracę nawet w mocno nasłonecznionych pomieszczeniach. Instrument zapewnia wysoką dokładność pomiarów, może być stosowany na długich odcinkach robót (zasięg 700 m), a szybkość pracy, w tym poziomowania się i reagowanie na drgania terenu zapewni wykorzystanie w trudnych warunkach terenowych. Niwelator wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną (pochylenie cyfrowe), pionową (po obróceniu go o 90°) - całość zarządzana z pokładu panelu sterowania z wyświetlaczem LCD, a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste. NL510G DIGITAL oferowany jest z czujnikiem, na którym różnice wysokości wyświetlane są cyfrowo - co w znacznym stopniu ułatwia i przyspiesza pomiary. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi, łatwo się go ustawia oraz przenosi (poręczne uchwyty) i umożliwia zdalną obsługę za pomocą pilota wyświetlaczem LCD.

- **wszystko widać gołym okiem** - zielona wiązka lasera jest cztery razy lepiej widoczna od klasycznej wiązki czerwonej, dlatego sprzęt może być wykorzystywany także w jasnych, mocno nasłonecznionych pomieszczeniach (tam gdzie czerwona wiązka jest już niewidoczna)
- **jeszcze większy zasięg działania** - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 700 m (średnica)
- **wydajna niwelacja** - czujnik laserowy z cyfrowym wyznaczaniem różnicy wysokości (RD500G DIGITAL) w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- **praca z płaszczyzną pochyloną** - wiązka lasera może być pochylana w sposób cyfrowy w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie  $\pm 10\%$  dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- **laser w każdą stronę** - głowica emitująca wiązkę poziomą wyznacza dodatkowo laser liniowy, co ułatwia definiować płaszczyznę pod kątem prostym względem wyznaczonej linii
- **szybkie samopoziomowanie** - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- **jednoosobowa obsługa** - do obsługi niwelatora i wyznaczania wysokości wystarczy tylko jedna osoba
- **zdalne sterowanie** - parametry lasera można zmieniać za pomocą pilota z wyświetlaczem LCD (parametry lasera prezentowane są na pilocie)
- **wszystko w pakiecie** - niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy DIGITAL, uchwyt na łątę laserową, pilot, akumulatory, ładowarka, kufer transportowy)
- **praca w każdych warunkach** - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP56, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

### Parametry techniczne:

- Laser: wiązka zielona, **515 nm**, <math><1\text{mW}</math>
- Dokładność:  **$\pm 0,8 \text{ mm}/10 \text{ m}$**
- Dokładność pionownika:  **$\pm 1 \text{ mm}/1,5 \text{ m}$**
- Zakres samo-poziomowania:  **$\pm 5^\circ$**  (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor)
- Wyznaczanie spadków:  **$\pm 10\%$**  (w osi X i Y - cyfrowo)
- Zasięg pracy (średnica): **700 m** (z czujnikiem)
- Prędkość wirowania głowicy zmienna: **0-60-120-300-600 obr/min**
- Skanowanie: **0-10°-45°-90°-180**
- Praca w zakresie temperatur:  **$-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$**
- Zasilanie: **DC 4,8 - 6V**, 4 akumulatorki (typ Ni-MH)
- Pyło- i wodoszczelność: **IP56**
- Wymiary: **206 x 206 x 211 mm**
- Waga: **2,8 kg**

**W zestawie:**

- niwelator laserowy NL610 1 szt.
- czujnik laserowy RD500 DIGITAL 1 szt.
- uchwyt czujnika na łatę 1 szt.
- pilot zdalnego sterowania 1 szt.
- tarczka laserowa 1 szt.
- okulary laserowe 1 szt.
- dodatkowy zasobnik na baterie 1 szt.
- akumulatorki 1 kpl
- ładowarka 1 szt.
- kufer transportowy 1 szt.

**Zastosowanie:**

- **równanie terenu** - niwelacja klasyczna i przy kontroli pracy maszyn
- **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