



Nivel System Niwelatory laserowe seria NL400 i NL400G

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/7201>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Lasery budowlane Nivel System seria NL400, NL400G

- prace poziome i pionowe
- łatwe i szybkie pomiary laserowe
- dokładny i niezawodny sprzęt
- wygodna obsługa
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy

Dane techniczne :

1. Model **NL400**
 2. Laser **wiązka czerwona, 635 nm, < 1mW, klasa lasera 2**
 3. Dokładność **±1mm/10 m (poziomo, pionowo)**
 4. Zakres samo-poziomowania **±5° (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor)**
 5. Wyznaczanie spadków **±8% (oś X, Y), manualne**
 6. Prędkość głowicy **0-60-120-300-600 obr./min**
 7. Skanowanie **0-10°-45°-90°-180°**
 8. Zasięg pracy (średnica) **500 m (z czujnikiem)**
 9. Praca w zakresie temperatur **-20°C ~ +50°C**
 10. Zasilanie **DC 4,8-6 V, 4 akumulatorki (typ Ni-MH)**
 11. Pyło- i wodoszczelność **IP64**
 12. Wymiary **180 x 180 x 220 mm**
 13. Waga **2,8 kg**
-
1. Model **NL400G**
 2. Laser **wiązka zielona, 632 nm, < 1mW, klasa lasera 2**
 3. Dokładność **±1mm/10 m (poziomo, pionowo)**

4. Zakres samo-poziomowania $\pm 5^\circ$ (**szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor**)
5. Wyznaczanie spadków $\pm 8\%$ (**oś X, Y**), **manualne**
6. Prędkość głowicy **0-60-120-300-600 obr./min**
7. Skanowanie **0-10°-45°-90°-180°**
8. Zasięg pracy (średnica) **500 m (z czujnikiem)**
9. Praca w zakresie temperatur **-20°C ~ +50°C**
10. Zasilanie **DC 4,8-6 V, 4 akumulatorki (typ Ni-MH)**
11. Pyło- i wodoszczelność **IP64**
12. Wymiary **180 x 180 x 220 mm**
13. Waga **2,8 kg**

W ZESTAWIE :

- niwelator laserowy
- czujnik laserowy
- uchwyt czujnika na łąkę
- pilot zdalnego sterowania
- akumulatorki
- ładowarka
- dodatkowy zasobnik na baterie
- okulary laserowe
- tarczka laserowa
- instrukcja obsługi
- kufer transportowy

Precyzyjne, pewne pomiary.

Niwelatory laserowe Nivel System z widzialną wiązką lasera w kolorze czerwonym (NL400) oraz zielonym (NL400G) 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 ($\pm 8\%$ 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.).

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelatory posiadają funkcję autopoziomowania w zakresie $\pm 5^\circ$, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w wybranym zakresie, od 0° do 180° - w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace. Podczas pracy z czujnikiem i łąką laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.

ŁATWA, WYGODNA OBSŁUGA

Niwelatory posiadają intuicyjny panel sterowania, dzięki czemu

obsługa funkcji nie sprawia problemu w warunkach terenowych. Funkcje mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania. Lasery mają możliwość zasilania z baterii, akumulatorów oraz bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz w transporcie.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Niwelatory zbudowane są 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 laserowych pomiarów budowlanych. Dlatego też dzięki NL400 i NL400G uzyskujemy pewne i dokładne pomiary nawet w przypadku pracy w terenie, w sąsiedztwie ciężkiego sprzętu budowlanego. Niwelatory są odporne na działanie kurzu i wody, potwierdzone klasą IP64. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a korpus lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
