

NIWELATORY LASEROWE NIVEL SYSTEM NL400 i NL400G



- **Prace poziome i pionowe.**
- Łatwe i szybkie pomiary laserowe.**
- Dokładny i niezawodny sprzęt.**
- Wygodna obsługa.**
- Wytrzymałe na ciężkie warunki pracy.**



www.nivelsystem.com

*Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa.*

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 **±1mm na 10m**, płaszczyzna laserowa może być pochylana manualnie w jednym lub w dwóch kierunkach (**±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.).

Nivel System NL400, NL400G

Model	NL400	NL400G
Laser	wiązka czerwona, 635 nm, < 1 mW, klasa lasera 2	wiązka zielona, 532 nm, < 1 mW, klasa lasera 2
Dokładność	±1mm/10 m (poziomo, pionowo)	
Zakres samo-poziomowania	±5° (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor)	
Wyznaczanie spadków	±8% (oś X, Y), manualne	
Prędkość głowicy	0-60-120-300-600 obr./min	
Skanowanie	0-10°-45°-90°-180°	
Zasięg pracy (średnica)	500 m (z czujnikiem)	
Praca w zakresie temperatur	-20°C ~ +50°C	
Zasilanie	DC 4,8-6 V, 4 akumulatorki (typ Ni-MH)	
Pyło- i wodoszczelność	IP64	
Wymiary	180 x 180 x 220 mm	
Waga	2,8 kg	

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.

Twój lokalny dystrybutor.

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.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelatory posiadają funkcję autopoziomowania w **zakresie ±5°**, 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 tętą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.

W ZESTAWIE:

- Niwelator laserowy.
- Ładowarka.
- Czujnik laserowy.
- Uchwyt czujnika na tętą.
- Akumulatorki.
- Okulary laserowe.
- Tarczka laserowa.
- Instrukcja obsługi.
- Pilot zdalnego sterowania.
- Dodatkowy zasobnik na baterie.
- Kufer transportowy.



Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa.

www.nivelsystem.com