



Niwelatory laserowe **NL540/ NL540G Digital**

Komfort pracy w każdych warunkach

uniwersalny, wielozadaniowy sprzęt

Daleki zasięg, wysoka precyzja

praca wewnątrz i na zewnątrz

Intuicyjna obsługa

łatwe i szybkie pomiary

Wytrzymały i niezawodny

solidna konstrukcja

Bogate wyposażenie

akumulatorki Li-ion



Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL
SYSTEM

Niwelatory laserowe

Precyzyjne, pewne pomiary

Niwelatory laserowe Nivel System z widzialną wiązką lasera w kolorze czerwonym lub zielonym to precyzyjne narzędzia, zapewniające pewne i szybkie pomiary w budownictwie. Prace mogą być prowadzone 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 cyfrowo w jednym lub w dwóch kierunkach ($\pm 10\%$ 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.). Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi z wyświetlaczem LCD i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota.

| | NL540 | NL540G |
|---------------------------------|--|--|
| Laser | czerwony | zielony |
| Dokładność | $\pm 1\text{ mm} / 10\text{ m}$ (poziomo, pionowo) | $\pm 1\text{ mm} / 10\text{ m}$ (poziomo, pionowo) |
| Zakres samo-poziomowania | $\pm 5^\circ$ (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor) | $\pm 5^\circ$ (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor) |
| Wyznaczanie spadków | $\pm 10\%$ (oś X, Y), cyfrowo | $\pm 10\%$ (oś X, Y), cyfrowo |
| Prędkość głowicy | 0-120-300-600 obr./min | 0-120-300-600 obr./min |
| Skanywanie | 0-10°-45°-90°-180° | 0-10°-45°-90°-180° |
| Zasięg pracy (średnica) | 500 m (z czujnikiem) | 500 m (z czujnikiem) |
| Praca w zakresie temp. | -20°C ~ +50°C | -20°C ~ +50°C |
| Zasilanie | DC 8,4V (1000 mA) akumulatorki Li-ion 7,4V (4000 mAh) | DC 8,4V (1000 mA) akumulatorki Li-ion 7,4V (4000 mAh) |
| Pyło i wodoszczelność | IP54 | IP54 |
| Wymiar | 206 x 206 x 211 mm | 206 x 206 x 211 mm |
| Waga | 3,0 kg | 3,0 kg |

Wyposażenie

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Niwelator laserowy | Czujnik laserowy |
| Uchwyt czujnika na łąkę | Akumulatorki |
| Ładowarka | Okulary laserowe |
| Tarczka laserowa | Instrukcja obsługi |
| Kufer transportowy | Pilot zdalnego sterowania |

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 NL540 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 IP54. 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 $\pm 5^\circ$, 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.

