



# Niwelatory laserowe **NL540R/ 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.

	NL540R	NL540G
	DIGITAL	DIGITAL

Lasery	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
Skanowanie	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 precyzyjne poziomicowanie 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.

