



# Niwelatory laserowe **NL520 / NL520G**

## **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 (NL520) oraz zielonym (NL520G) 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 ( $\pm 10\%$  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.).

### NL520      NL520G

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

### Wyposażenie

Niwelator laserowy	Czujnik laserowy
Uchwyt czujnika na łatę	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 NL520 i NL520G 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 łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.

