



Niwelatory laserowe **NL520R / NL520G 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 (NL520R) 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.).

	NL520R DIGITAL	NL520G DIGITAL
Laser	czerwony	zielony
Dokładność	$\pm 1\text{ mm} / 10\text{ m}$	
Zakres samo-poziomowania	$\pm 5^\circ$ (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor)	
Wyznaczanie spadków	$\pm 10\%$ (oś X, Y), manualne	
Prędkość głowicy	0-120-300-600 obr./min	
Skanowanie	0-10°-45°-90°-180°	
Zasięg pracy (średnica)	500 m (z czujnikiem)	
Praca w zakresie temp.	-20°C ~ +50°C	
Zasilanie	DC 8,4V (1000 mA) akumulatorki Li-ion 7,4V (4000 mAh)	
Pyło i wodoszczelność	IP54	
Wymiar	206 x 206 x 211 mm	
Waga	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 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 łąką laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.

