



NIWELATORY LASEROWE NL610 DIGITAL NL610G DIGITAL

Wielozadaniowe, rotacyjne niwelatory laserowe z cyfrowym wyznaczaniem różnicy wysokości

- uniwersalne zastosowanie
- łatwe i szybkie pomiary laserowe
- dokładny i niezawodny sprzęt
- wygodna obsługa
- duża dokładność i zasięg
- cyfrowe wyznaczanie spadków



NL610 DIGITAL, NL610G DIGITAL - wielozadaniowe niwelatory laserowe z cyfrowym wyznaczaniem różnicy wysokości

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL610 posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka laserowa jest bardzo dobrze widzialna (szczególnie NL610G z zieloną wiązką lasera która jest dobrze widzialna nawet w jasnych, nasłonecznionych pomieszczeniach), wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych. Podczas pracy z czujnikiem i łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo. Cyfrowe wskazania różnicy wysokości na wyświetlaczu (RD500 DIGITAL) znacznie skracają proces niwelacji. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach, dzięki czemu laser może być stosowany przy takich pracach jak wylewanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę - zapewniając odprowadzenie wody zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Przy pracach konstrukcyjnych przydatnym staje się pionownik laserowy, który stanowi oś generowanej rotacyjnie płaszczyzny laserowej. W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy, zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 700 m (średnica pracy). NL610 DIGITAL może być stosowany przy sterowaniu maszyn budowlanych.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Sprzęt zbudowany jest 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 pomiarów budowlanych gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki NL610 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP56. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

WYGODA OBSŁUGI

Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków odbywa się w sposób cyfrowy. Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania z wyświetlaczem LCD (parametry lasera zostają wyświetlane na pilocie). Laser ma możliwość zasilania z baterii, akumulatorów oraz bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, z poręcznymi uchwytami - dzięki czemu laser jest łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

DANE TECHNICZNE

Modele - NL610 DIGITAL, NL610G DIGITAL		
Model	NL610	NL610G
Laser	wiązka czerwona, 635 nm, < 1 mW, klasa lasera 2	wiązka zielona, 515 nm, < 1 mW, klasa lasera 3
Dokładność	±0,8 mm/10 m	
Dokładność pionownika	±1 mm/1,5 m	
Zakres samo-poziomowania	±5° (szybkie poziomicowanie - elektroniczny sensor)	
Wyznaczanie spadków (oś X i Y)	±10%	
Zasięg pracy (średnica)	700 m (z czujnikiem)	
Prędkość wirowania głowicy	zmienna: 0-60-120-300-600 obr/min	
Skanowanie	0-10°-45°-90°-180	
Praca w zakresie temperatur	-20°C ~ +50°C	
Zasilanie	DC 4,8-6 V, 4 akumulatory (typ Ni-MH)	
Pyło- i wodoszczelność	IP66	
Wymiary	206 x 206 x 211 mm	
Waga	2,8 kg	

W ZESTAWIE

- niwelator laserowy
- czujnik laserowy RD500 DIGITAL
- uchwyt czujnika na łatę
- pilot zdalnego sterowania
- tarczka laserowa
- okulary laserowe
- dodatkowy zasobnik na baterie
- akumulatory
- ładowarka
- kufer transportowy



Dystrybutor Nivel System



www.nivelsystem.com