ELEKTRO AUTOMATYKA

www.elektroautomatyka.net.pl



Nivel System NL610 Niwelator laserowy obrotowy rotacyjny

http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/4883

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

NL610 - wielozadaniowy niwelator laserowy dalekiego zasięgu z cyfrowym wyznaczaniem spadków.

Nivel System NL610 to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowania ogólnobudowlane – prace mogą być prowadzone wewnątrz budynku jak i na zewnątrz z czujnikiem, generowana płaszczyzna wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych, płaszczyzna laserowa może być pochylana (cyfrowo) w jednym lub w dwóch kierunkach. Sprzęt zapewnia wysokie dokładności realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi z wyświetlaczem LCD i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota. Całość uzupełnia szeroka gama funkcji, wspierających prace pomiarowe.

wszystko widać gołym okiem - czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że zrzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
jeszcze większy zasięg działania - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 600 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
praca z płaszczyzną pochyloną - wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie ±8% - intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD umożliwia cyfrowe wprowadzanie wartości spadków, dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się błyskawicznie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
laser w każdą stronę - głowica emitująca wiązkę poziomą lub pionową oraz wyznacza dodatkowo laser liniowy (pionownik laserowy), co ułatwia definiowanie płaszczyzny laserowej pod kątem prostym względem wyznaczonej linii (prace prostopadłe)
szybkie samopoziomowanie - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
jednoosobowa obsługa - do obsługi niwelatora i wyznaczania wysokości wystarczy tylko jedna osoba
zdalne sterowanie - parametry lasera można zmieniać za pomocą dostarczanego w standardowej konfiguracji pilota z LCD (parametry pracy niwelatora wyświetlane są na pilocie)
wszystko w pakiecie - niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających

prace (czujnik laserowy, uchwyt na łatę laserową, pilot, akumulatory, ładowarka, kufer transportowy)
praca w każdych warunkach - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa (zabezpieczona dodatkowo korpusem gumowym, chroniącym przed uszkodzeniem w skutek uderzeń) spełnia normę IP55, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

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 widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych. Podczas pracy z czujnikiem i łata laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.
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. Funkcjonalność ta zapewnia dokładne wpasowanie się lasera przy pracach prostopadłych, czy podczas przenoszenia punktów (pionownik wyświetlany jest do dołu i do góry jednocześnie). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy, zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 600 m (średnica pracy). Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych w wewnątrz budynku jak i przy sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są wyższe prędkości (600 obr/min).

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT
Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym jest dużo bardzie 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 IP55. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

WYGODA OBSŁUGI
NL610 posiada intuicyjny panel sterowania wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków z dokładnością do 0,1 promila odbywa się w sposób cyfrowy. Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania z LCD. Laser ma możliwość zasilania z baterii, akumulatorków oraz bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

ZASTOSOWANIA:

- równanie terenu – niwelacja (także przy współpracy z laserowymi systemami sterowania maszyn)
- prace murarskie - wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
- prace brukarskie - wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- prace montażowe i wykończeniowe - montaż konstrukcji drewnianych, aluminiowych, sufitów podwieszanych, glazurnictwo
- prace instalacyjne - wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- prace stolarskie - meble, zabudowy

W zestawie:

- niwelator laserowy 1 szt
- czujnik laserowy z uchwytem na łatę 1 szt
- pilot zdalnego sterowania 1 szt
- akumulatorki 1 kpl
- zasilacz 1 szt.
- instrukcja obsługi 1 szt.
- kufer transportowy 1 szt.

Specyfikacja:

1. Źródło światła laser czerwony, wiązka widzialna
2. Dokładność 15", ± 3,6 mm/50 m
3. Zasięg pracy 600 m (z czujnikiem laserowym)
4. Pochylenie płaszczyzn ± 8% (oś X, os Y)
5. Skanowanie 0-10°-45°-90°-180°
6. Prędkość obrotów głowicy 0-60-120-300-600 obr / min
7. Pilot zdalnego sterowania tak (z wyświetlaczem LCD)
8. Zakres samopoziomowania ± 5°
9. Pionownik laserowy góra / dół, ±1 mm / 1,5 m
10. Zasilanie DC 4,8 - 6V, 4 akumulatorki (Ni-MH), baterie (typ D)
11. Czas pracy ok. 20 godzin
12. Klasa odporności IP55
13. Zakres temperatur pracy -20°C do +50°C
14. Wymiary 160 x 160 x 185 mm
15. Waga 3,0 kg
16. Gwarancja 12 miesięcy (+ 12 miesięcy - po bezpłatnej rejestracji zakupu produktu na www)

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia
ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko
ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn
ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
