P.P.U.H Elmat Sp. z o.o. Diamentowa 9, 20-447 Lublin
NIP: 712-01-68-817 Tel./Fax 81-744-13-21

Niwelator laserowy NL610 + Czujnik maszynowy LS-B110, Łata, Statyw



Kategoria produktu: Systemy sterowania maszyn

Opis:

Niwelator laserowy NL610

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 samo poziomowanie - 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

W zestawie: niwelator laserowy, czujnik laserowy z uchwytem na łatę, pilot zdalnego sterowania, okulary laserowe, akumulatorki, dodatkowy zasobnik na baterie (typ D), zasilacz, instrukcja obsługi, kufer transportowy + łata LS-24 (2,4), statyw z wysięgnikiem SJJ35 (3,5m), czujnik maszynowy Topcon LS-B110.

Czujnik maszynowy LS-B110

Maszynowy czujnik laserowy

– Szeroki zakres odbioru wiązki laserowej (25 cm), 360° – większa kontrola roboty

– Współpraca z automatycznymi systemami sterowania maszyn Topcon 2D
– Wysoka dokładność pracy dostosowywana w zależności od potrzeb pomiędzy 4 ustawieniami (od 3 mm do 30 mm)
– Poziomica elektroniczna – czujnik reaguje na pochylenie (lewo-prawo i przód-tył), dzięki czemu ułatwione jest ustawienie czujnika w pinie
– Wszystko w zasięgu wzroku – duży, czytelny wyświetlacz LED pomaga w kontroli wysokości prowadzonego lemiesza czy łyżki koparki (systemy 1D)
– Wytrzymała konstrukcja obudowy z zabezpieczeniem gumowym narożników oraz ochrona przed odblaskami i błędnymi odczytami
– Solidne mocowanie na maszcie za pomocą klamer – przy masztach manualnych lub uchwytu – przy masztach mechanicznych (dokupowany oddzielnie)
– Wysoka odporność na działania wody i kurzu, potwierdzone klasą IP66
– Pewny, niezawodny sprzęt – produkowany w Japonii
Producent: Topcon
Producent: Nivel System
Dane techniczne
Źródło światła; laser czerwony, wiązka widzialna
Dokładność; 15", ± 3,6 mm/50 m
Zasięg pracy; 600 m (z czujnikiem laserowym)
Pochylenie płaszczyzn; ± 8% (oś X, os Y)
Skanowanie; 0-10°-45°-90°-180°
Prędkość obrotów głowicy; 0-60-120-300-600 obr / min
Pilot zdalnego sterowania; tak (z wyświetlaczem LCD)
Zakres samo poziomowania; ± 5°
Pionownik laserowy; góra / dół, ±1 mm / 1,5 m
Zasilanie; DC 4,8 - 6V, 4 akumulatorki (Ni-MH), baterie (typ D)
Czas pracy; ok. 20 godzin
Klasa odporności; IP55
Zakres temperatur pracy; -20°C do +50°C
Wymiary; 160 x 160 x 185 mm
Waga; 3,0 kg
Interesuje Cię ten produkt?
Skontaktuj się z naszym konsultantem

Tomasz
Tel. Kom. 509 678 903
Tel. 81 744 13 21
budowlane@elmat.lublin.pl