

Niwelator laserowy NL810 + Czujnik maszynowy LS-B110, Łata, Statyw

**Elmat**

Kategoria produktu: [Systemy sterowania maszyn](#)

Opis:

Niwelator laserowy NL810

Nivel System NL810 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 możliwością 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 zrzucony na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- jeszcze większy zasięg działania - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 800 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- praca z płaszczyzną pochyloną (kolimator) - wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie $\pm 8\%$ - 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. Kolimator optyczny (celownik) ułatwia poprawne ustawienie lasera i wpasowanie go w oś założonych spadków
- laser w każdą stronę - głowica emitująca wiązkę poziomą lub pionową
- 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 łata 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 elementami gumowymi, chroniącymi przed uszkodzeniem w skutek uderzeń) spełnia normę IP54, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

W zestawie: niwelator laserowy, czujnik laserowy z uchwytem na łata, pilot zdalnego sterowania, okulary laserowe, akumulatorki, dodatkowy zasobnik na baterie (typ D), zasilacz, tarczka laserowa, ładowarka samochodowa, 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", $\pm 3,6$ mm/50 m

Zasięg pracy; 800 m (z czujnikiem laserowym)

Pochylenie płaszczyzn; $\pm 8\%$ (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; $\pm 5^\circ$

Kolimator (celownik); TAK (optyczny)

Zasilanie; DC 4,8 - 6V, 4 akumulatorki (Ni-MH), baterie (typ D)

Czas pracy; ok. 20 godzin

Klasa odporności; IP54

Zakres temperatur pracy; -20°C do +50°C

Wymiary; 160 x 160 x 240 mm

Waga; 3,2 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