

## Niwelator laserowy NL300 + Czujnik maszynowy LS-B10, łata, Statyw



Kategoria produktu: [Systemy sterowania maszyn](#)

### Opis:

#### Niwelator laserowy NL300

Laser obrotowy Nivel System NL300 to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń (z widoczną, czerwoną wiązką lasera), jak i na otwartych przestrzeniach (z wykorzystaniem czujnika). Instrument wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną, pionową (po obrocie go o 90°), a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste. NL300 przeznaczony jest do prac ogólnobudowlanych. Jego mocną stroną jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatory, zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota.

- wszystko widać gołym okiem - czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że z rzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- jeszcze większy zasięg działania - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 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  $\pm 5^\circ$  dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- laser w każdą stronę - głowica emitująca wiązkę poziomą wyznacza dodatkowo laser liniowy, co ułatwia definiować płaszczyznę pod kątem prostym względem wyznaczonej linii
- 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
- 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 spełnia normę IP64, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

**W zestawie:** niwelator laserowy, czujnik laserowy z uchwytem na łata, pilot zdalnego sterowania, okulary laserowe, akumulatory, zasilacz, półka do podwieszenia lasera, instrukcja obsługi, kufer transportowy + łata LS-24 (2,4), statyw z wysięgnikiem SJJ35 (3,5m), czujnik maszynowy Topcon LS-B10.

#### Czujnik maszynowy LS-B10

- Szeroki zakres odbioru wiązki laserowej (12 cm), 270° - większa kontrola roboty
- Wysoka dokładność pracy dostosowywana w zależności od potrzeb pomiędzy 4 ustawieniami (od 2 mm do 30 mm)
- Wszystko w zasięgu wzroku - duży, czytelny wyświetlacz LED pomaga w kontroli wysokości prowadzonego lemiesza czy łyżki koparki (systemy 1D)
- Wytrzymała konstrukcja obudowy - wysoka odporność na działania wody i kurzu, potwierdzone klasą IPX6

- Długi czas działania z jednym kompletem baterii - 100 godzin
- Solidne mocowanie na maszynie za pomocą magnesów
- Pewny, niezawodny sprzęt - produkowane w Japonii
- Możliwość pomiarów metodą klasyczną na łacie laserowej za pośrednictwem uchwytu czujnika

**Producent:** Topcon

**Producent:** Nivel System

**Dane techniczne**

Źródło światła; laser czerwony (635 nm), wiązka widzialna

Dokładność;  $\pm 1,0$  mm/10 m (poziomo, pionowo)

Zasięg pracy; 500 m (z czujnikiem laserowym)

Pochylenie płaszczyzn;  $\pm 5\%$  (oś X, os Y), manualne

Skanowanie; 0-10°-45°-90°-180°

Pilot zdalnego sterowania; tak

Zakres samo poziomowania;  $\pm 5^\circ$

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

Czas pracy; ok. 20 godzin

Klasa odporności; IP64

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](mailto:budowlane@elmat.lublin.pl)