

Niwelator laserowy RL-200 1S + Czujnik maszynowy LS-B10, Łata, Statyw



Kategoria produktu: [Systemy sterowania maszyn](#)

Opis:

Niwelator laserowy RL-200 1S

Topcon RL-200 1S to bliźniaczy laser z modelem Topcon RL-200 2S. Instrument ten umożliwia wyznaczanie spadku w jednym kierunku. Jest uniwersalnym narzędziem ogólnobudowlanym. Może być wykorzystywany zarówno w pracach wewnątrz budynków, gdzie wiązka laserowa będzie służyła jako poziom odniesienia w zadaniach montażowo-instalacyjnych, jak i na dużych placach budowy do wykonywania tradycyjnej niwelacji z łatą, jak i przy sterowaniu maszynami budowlanymi. Dzięki możliwości pochylania wiązki laserowej w jednym kierunku model ten wyśmienicie nadaje się do wszelkich prac ziemnych (np. równanie terenu, prace wod-kan). Topcon RL-200 1S charakteryzuje się łatwością obsługi, niezawodnością i wysoką trwałością – wszystkimi cechami, które pozwalają wykonywać dokładne prace niwelacyjne.

- najwyższa precyzja - wiązka laserowa pozwala dokładnie wyznaczać płaszczyznę odniesienia i wykonywać niwelację z niespotykaną dotąd jakością (7"), a przez to zmniejszać zużycie materiałów budowlanych
- jeszcze większy zasięg działania - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 1100 m (średnica pracy) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- praca z płaszczyzną pochyloną - wiązka lasera może być pochylana w jednym kierunku w zakresie od -5% do +25%, dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się cyfrowo, bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- jednoosobowa obsługa - odczyt różnicy wysokości może być wykonywany za pośrednictwem czujnika laserowego i łaty w polu pracy lasera o średnicy 1100 m, nie potrzebna jest dodatkowa osoba do pomiarów
- widoczne parametry działania niwelatora - graficzny, podświetlany wyświetlacz jest wyraźny, pozwala łatwo odczytywać i wprowadzać parametry pracy instrumentu nawet przy utrudnionej widoczności (mżawka, zmierzch)
- praca w każdych warunkach - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP66, pozwalając pracować w trudnych warunkach terenowych (deszcz, kurz)
- beztrudne użytkowanie - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych

W zestawie: niwelator (RL-200 1S), czujnik laserowy (LS-80L), uchwyt czujnika laserowego na łatę laserową, pakiet akumulatory (szuflada: BT-67Q, akumulatory: DB75C), ładowarka (AD-11), waliza transportowa + 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: Topcon

Dane techniczne

Źródło światła; dioda laserowa (podczerwień)

Dokładność; $\pm 1,7$ mm/50 m (7")

Powtarzalność pomiarów; 0,85 mm/50 m

Zasięg pracy z czujnikiem; 1100 m

Pochylenie płaszczyzny; 5% do +25% (w jednej osi)

Klasa lasera; 3R

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

Prędkość obrotu głowicy; 300/600/900 obr/min

Zasilanie; Akumulatorki

Czas pracy; 100 godz (baterie alkaliczne), 90 godz. (akumulatorek Ni-MH)

Klasa odporności; IP66

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

Wymiary; 253 x 218 x 174 mm

Waga; 3,4 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