

Niwelator laserowy RL-200 2S + Czujnik maszynowy LS-B110, Łata, Statyw

**Elmat**

Kategoria produktu: [Systemy sterowania maszyn](#)

Opis:

Niwelator laserowy RL-200 2S

Laser obrotowy Topcon RL-200 2S jest najbardziej zaawansowaną tego typu konstrukcją w ofercie firmy TPI i oferuje najwyższą dokładność pomiarów w grupie laserów budowlanych. Instrument ten posiada imponujący zasięg pracy z czujnikiem, który dochodzi do 1100 m (średnica), więc można nim pracować na obszarze o powierzchni ponad 100 ha bez konieczności zmiany stanowiska. Dodatkowo model ten potrafi wyznaczać spadki w dwóch kierunkach nawet do $\pm 25\%$, a ich wartość wprowadza się elektronicznie poprzez intuicyjny interfejs z dużym wyświetlaczem LCD. Takie parametry pracy sprawiają, że instrument ten przeznaczony jest głównie do zadań związanych z zaawansowanymi pracami budowlanymi i drogowymi, w których wyznacza się wysokości i spadki, w tym do sterowania maszynami budowlanymi.

- doskonały do systemów sterowania maszynami - dzięki zaawansowanym funkcjom pomiarowym, dużemu zasięgowi (średnica 1100 m), wysokiej dokładności (7") i dużemu zakresowi realizowanych spadków (do 25%) instrument świetnie nadaje się do sterowania pracą maszyn budowlanych i zwiększania ich wydajności nawet o 200%

- spadek w dwóch kierunkach jednocześnie - wiązka lasera może być pochylana w dwóch kierunkach w zakresie $\pm 10\%$ (oś X) i od -5% do +25% (oś Y), dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków w kierunku poprzecznym i podłużnym odbywa się cyfrowo, bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk

- szybkie samo poziomowanie - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany

- błyskawiczne ustawianie lasera - praktyczny kolimator przyspiesza i usprawnia ustawienie kierunku lasera (wpasowanie w oś)

- widoczne parametry działania niwelatora - graficzny wyświetlacz jest wyraźny, pozwala łatwo odczytywać i wprowadzać parametry pracy instrumentu

- sterowanie bezpośrednio z kabiny maszyny - zdalna obsługa lasera za pomocą pilota umożliwia operatorowi maszyny zmianę parametrów instrumentu bez wychodzenia z kabiny

- 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 deszczu i kurzu

- beztrudne użytkowanie - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis po sprzedaży TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych

W zestawie: niwelator (RL-200 2S), czujnik laserowy (LS-80L), uchwyt czujnika laserowego na łata laserową, pilot zdalnego sterowania (RC-400) (RL-200 2S), 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-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: 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 płaszczyzn; $\pm 10\%$ (oś X)/-5% do +25% (oś Y)

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