

Niwelator laserowy RL-H4C + Czujnik maszynowy LS-B110, łata, Statyw



Kategoria produktu: [Systemy sterowania maszyn](#)

Opis:

Niwelator laserowy RL-H4C

Topcon RL-H4C jest jednym z najlepszych parametrowo niwelatorów laserowych dostępnych na rynku, którym można oprócz wyznaczania płaszczyzny poziomej definiować płaszczyznę pochyloną w jednym kierunku. Oznacza to, że fachowcy z branży budowlanej, specjalizujący się w pracach ziemnych i drogowych, mogą szybko i precyzyjnie wyznaczać spadki (np. boisk, parkingów, placów). RL-H4C to sprzęt dla wszystkich, którzy poszukują rozwiązania ekonomicznego w zakupie, ale zarazem niezawodnego, trwałego i zapewniającego bardzo wysokie dokładności i daleki zasięg pracy. Mimo prostoty konstrukcji, model ten zwiększa konkurencyjność Twojej firmy na rynku, zmniejsza koszty zużywanych materiałów, skraca czas realizacji projektów, podwyższa dokładność i skutecznie eliminuje błędy wykonawcze.

- innowacyjna technologia - pierwszy na świecie laser budowlany z widzialną wiązką lasera, oferujący tak wysoką dokładność i daleki zasięg
- najwyższa precyzja pracy - wiązka laserowa pozwala dokładnie wyznaczać płaszczyznę odniesienia i wykonywać niwelację z niespotykaną dotąd jakością (2,4 mm/50 m), a przez to zmniejszać zużycie materiałów budowlanych
- praca z płaszczyzną pochyloną - wiązka lasera może generować płaszczyznę poziomą lub pionową; płaszczyzna może być pochylana w jednym kierunku w zakresie $\pm 8,7\%$, dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- jednoosobowa obsługa, daleki zasięg - odczyt różnicy wysokości dokonywany jest za pośrednictwem czujnika laserowego i łaty w polu pracy lasera o średnicy 800 m, nie potrzebna jest dodatkowa osoba do obsługi niwelatora
- szybkie samo poziomowanie - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- łatwa obsługa - jedno przyciskowe sterowanie niwelatorem - włącz i mierz!
- 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
- beztraskie użytkowanie - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych
- do sterowania maszynami - laser może być stosowany w systemach sterowania maszyn budowlanych, które zwiększają ich dokładność pracy i wydajność

W zestawie: niwelator laserowy RL-H4C, czujnik laserowy LS-80L, uchwyt czujnika (na łacie), Akumulatorki (Ni-MH), kufer transportowy, zasilacz + 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; widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R

Dokładność; $\pm 10''$ (2,4 mm/50 m)

Zasięg pracy; 800 m

Pochylenie płaszczyzny; $\pm 8,7\%$ (w jednym kierunku)

Szybkość obrotów głowicy; 600 obr/min

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

Zasilanie; akumulatorki Ni-MH (w zestawie)

Czas pracy; Akumulatorki: ok. 60 godz. pracy, baterie alkaliczne: ok. 100 godz. pracy

Klasa odporności; IP66

Zakres temperatur pracy; -20°C do $+50^\circ\text{C}$

Wymiary; 196 x 177 x 217 mm

Waga; 2,6 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