

## Laserowy niwelator liniowy - rurowy TP-L5B czerwony



Kategoria produktu: [Laserowe niwelatory Liniowo-Rurowe](#)

### Opis:

#### Laserowy Niwelator Liniowy - Rurowy TP-L5B

Topcon TP-L5B to podstawowy model lasera rurowego z oferty TPI, umożliwiający za pomocą wiązki laserowej wyznaczać precyzyjnie kierunek i spadek. Urządzenie zapewnia szybkie i dokładne realizacje wszelkich prac liniowych - układania rur, krawężników, kabli itp. Dobrze widoczna czerwona plamka lasera wspomaga właściwe układanie rur - czynność dotąd trudną, czasochłonną i obciążoną dużym ryzykiem kosztownych poprawek. Stosując teraz laser Topcon TP-L5B - bardzo prosty w obsłudze i odporny na wyjątkowo trudne warunki pracy (błoto, woda, wilgoć) - prace można realizować zdecydowanie szybciej i taniej poprzez wyeliminowanie większości błędów ludzkich.

- dokładne układanie rur - niwelator wyznacza precyzyjnie kierunek, dobrze widoczna plamka laserowa (zasięg 200 m) pozwala układać rury wzdłuż osi, a tarcza celownicza na końcu ciągu natychmiast wychwytytuje najdrobniejszy błąd ustawienia
- precyzyjny spadek - laser niwelatora może być pochylony w zakresie od -15 do +40%, spadki mogą być wyznaczane w jednostkach procentowych lub promilowych
- zabezpieczony przed błędami pomiarowymi - możliwość wprowadzenia kodu zabezpieczającego przed niepożądanymi zmianami ustawień lasera w trakcie pomiarów przez osoby trzecie
- przystosowane do najcięższych warunków pracy - solidna, pyło- i wodoszczelna obudowa, odporna na wstrząsy, uderzenia, działanie kurzu i wody
- wytrzymałe 24 godz. pod wodą na głębokości 5 m
- szybki początek prac - pionownik diodowy ułatwia ustawienie niwelatora w osi studzienki
- błyskawicznie poziomowanie - wbudowany kompensator sam poziomuje instrument (w zakresie  $\pm 10\%$ ) i pozwala nim pracować chwilę po ustawieniu w rurze, a system ostrzegania o rozpoziomowaniu chroni przed wykonaniem błędnych pomiarów
- przyjazny interfejs użytkownika - intuicyjna obsługa, zdalne sterowanie z pilota, czytelny wyświetlacz z funkcją podświetlenia, który może być wykorzystywany w ciemnych studzienkach
- wydajny system zasilania - akumulatory zapewniają kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy, możliwość zasilania instrumentu bezpośrednio z akumulatora samochodowego
- bogate wyposażenie standardowe - akumulatory, ładowarka, nóżki, pilot, tarcza celownicza - sprzęt jest gotowy do pracy natychmiast po wyjęciu z walizki bez konieczności dokupowania akcesoriów dodatkowych
- beztrudne użytkowanie - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych

**W zestawie:** laser liniowy TP-L5B, tarczka, nóżki, pilot zdalnego sterowania, akumulatorki, zasilacz, kufer transportowy.

**Producent:** Topcon

#### Dane techniczne

Źródło światła; laser widzialny, klasa 3R

Dokładność;  $\pm 2,4$  mm/50 m (10")

Zasięg pracy; 200 m

Zakres samo poziomowania;  $\pm 10\%$

Automatyczne wyszukiwanie celu; tak  
Zakres wyznaczania spadku; od -15% do +40%  
Zasilanie; akumulatorki  
Czas pracy; 80 godzin (baterie alkaiczne)  
55 godzin (akumulatorki)  
Klasa odporności; IPX8  
Zakres temperatur pracy; -20°C do +50°C  
Wymiary; 125 x 374 mm  
Waga; 3,8 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)