

## Laserowy niwelator liniowy - rurowy TP-L5G zielony

**Elmat**

**Kategoria produktu:** [Laserowe niwelatory Liniowo-Rurowe](#), [PROMOCJE !](#)

### Opis:

#### **Laserowy niwelator liniowy (zielona wiązka) - rurowy TP-L5G**

Laser liniowy (rurowy) Topcon TP-L5G z zieloną wiązką jest innowacyjnym rozwiązaniem pomiarowym, które zdecydowanie podnosi użyteczność instrumentu, szczególnie na otwartej przestrzeni. Zielony laser jest 4 razy lepiej widoczny niż laser czerwony. Dzięki temu niwelator może być z powodzeniem używany nawet w bardzo nasłonecznione pory dnia, a plamka lasera widoczna jest gołym okiem w większej odległości od stanowiska instrumentu. Spada więc do minimum możliwość popełnienia błędu przy właściwym ustawianiu tarczy celowniczej. Laser rurowy Topcon TP-L5G posiada bardzo użyteczną i oszczędzającą czas funkcję SmartLine. Polega ona na tym, że promień lasera emitowanego przez instrument automatycznie wyszukuje środek tarczy. Funkcja ta jest szczególnie przydatna, jeśli instrument ustawiany jest na już rozpoczętej robocie (np. gdy kontynuuje się pracę z dnia poprzedniego). Model ten posiada jeszcze jedną właściwość, a mianowicie możliwość regulacji jasności promienia. Użytkownik może zwiększyć lub zmniejszyć intensywność plamki w zależności od panujących warunków oświetleniowych i w ten sposób oszczędzać energię w akumulatorze. Topcon TP-L5G stosowany jest najczęściej w pracach wodno-kanalizacyjnych. W ich trakcie wyznacza precyzyjnie kierunek przebiegu rur, a także spadek. Instrument jest 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.

- zielony laser - super widoczność - zielona wiązka lasera jest 4 razy lepiej widoczna niż wiązka koloru czerwonego, dlatego zapewnia większą dokładność niwelacji i pozwala pracować w większych odległościach od stanowiska instrumentu
- dokładne układanie rur - dobrze widoczna plamka laserowa (zasięg 200 m) pozwala układać rury wzdłuż osi, a tarcza celownicza na końcu ciągu natychmiast wychwytywa najdrobniejszy błąd ustawienia
- najważniejszy spadek - laser niwelatora może być także pochylany w zakresie od -15 do +40%, przez co umożliwia realizację spadków
- szybkie wpasowanie w oś - funkcja SmartLine automatycznie wyszukuje środek tarczy celowniczej, ograniczając możliwość popełnienia błędu celowania
- 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
- wytrzymuje 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 rozpoziumowaniu chroni przed wykonaniem błędnych pomiarów
- przyjazny interfejs użytkownika - intuicyjna obsługa, zdalne sterowanie z pilota, czytelny wyświetlacz z funkcją podświetlania, który może być wykorzystywany w najciemniejszych studzienkach
- wydajny system zasilania - akumulatory zapewniają 40 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

- beztraskie użytkowanie - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych

**W zestawie:** laser liniowy TP-L5G, tarczka, nóżki, pilot zdalnego sterowania, akumulatorki, zasilacz, kufer transportowy

**Producent:** Topcon

**Dane techniczne**

Źródło światła; laser widzialny, klasa 3R (520 nm)

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; 40 godzin (akumulatorki)

55 godzin (baterie alkaliczne)

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)