

Link do produktu: <https://www.laser.tools/topcon-rl-h5aniwelator-laserowy-odbiornik-ls-100d-p-1377.html>

TOPCON RL-H5A Niwelator laserowy + odbiornik LS-100D

Cena brutto	5 405,85 zł
Cena netto	4 395,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2023-00062
Kod producenta	80001020
Kod EAN	4582130471180

Opis produktu

TOPCON RL-H5A Niwelator laserowy

RL-H5A to najnowszy niwelator laserowy marki Topcon, cenionego producenta sprzętu pomiarowego na światowym rynku. Jest to jedno z najwyższej klasy urządzeń tego typu, charakteryzujące się doskonałymi parametrami. Niwelator ten nie tylko umożliwia precyzyjne wyznaczanie płaszczyzny poziomej, ale również pozwala definiować płaszczyznę pochyloną w jednym kierunku.

Dzięki tej funkcji fachowcy z branży budowlanej, specjalizujący się w pracach ziemnych i drogowych, zyskują możliwość szybkiego i dokładnego wyznaczania spadków, na przykład na boiskach, parkingach, placach itp. RL-H5A to sprzęt, który spełnia oczekiwania tych, którzy poszukują ekonomicznego rozwiązania, nie rezygnując jednocześnie z niezawodności i trwałości. Niwelator ten oferuje bardzo wysoką dokładność i znaczny zasięg pracy.

Zalety RL-H5A to nie tylko oszczędność kosztów materiałów, skracanie czasu realizacji projektów, ale także podniesienie precyzji i eliminacja błędów wykonawczych. To narzędzie przyczynia się do zwiększenia konkurencyjności biznesu, oferując nie tylko efektywność, ale także solidność i niezawodność w codziennych zadaniach pomiarowych.

Najważniejsze cechy:

- **Innowacyjna technologia:** Jest to pierwszy laser budowlany na świecie z widzialną wiązką lasera, co umożliwia niezwykle precyzyjne pomiary. Dzięki temu można dokładnie wyznaczać płaszczyzny odniesienia i przeprowadzać niwelację z niezrównaną jakością (1 mm/20 m).
- **Najwyższa precyzja pracy:** Wiązka laserowa pozwala na precyzyjne określanie płaszczyzn odniesienia, co przekłada się na zmniejszenie zużycia materiałów budowlanych.
- **Praca z płaszczyzną pochyloną:** Wiązka lasera może generować płaszczyznę poziomą lub pionową, a płaszczyzna może być pochylana w jednym kierunku w zakresie 8,7%. To umożliwia manualne wyznaczanie spadków w terenie bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych punktów.
- **Jednoosobowa obsługa, daleki zasięg:** Odczyt różnicy wysokości odbywa się za pomocą czujnika laserowego i taty w polu pracy lasera o imponującym zasięgu 800 m. Niwelator nie wymaga dodatkowej osoby do obsługi, co zwiększa efektywność.
- **Szybkie samopoziomowanie:** Kompensator szybko i precyzyjnie poziomuje instrument. Dodatkowo, alarm poruszenia eliminuje możliwość przeprowadzania błędnych pomiarów po przypadkowym potrąceniu i rozpoziomowaniu niwelatora.
- **Łatwa obsługa:** Niwelator posiada jednoprzyciskowe sterowanie - wystarczy go włączyć i mierzyć.
- **Praca w każdych warunkach:** Solidna ochrona głowicy obrotowej chroni kluczowy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi. Szczelna obudowa spełnia normę IP66, umożliwiając pracę w deszczu i kurzu.
- **Beztroskie użytkowanie:** Długa 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy to gwarancja spokojnej realizacji długoterminowych projektów budowlanych.
- **Do sterowania maszynami:** Laser może być wykorzystywany w systemach sterowania maszynami budowlanymi, co

podnosi precyzję pracy i efektywność.

Dane techniczne:

- Źródło światła: widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R
- Dokładność: 10 (1 mm/20 m)
- Zasięg pracy: 800
- Pochylenie płaszczyzny: 8,7% (w jednym kierunku)
- Prędkość obrotów głowicy: 600 obr/min
- Zakres samopoziomowania: 5°
- Zasilanie: akumulatorki Ni-MH (w zestawie)
- Czas pracy: ok. 60 (akumulatorki), ok. 100 (baterie alkaliczne)
- Klasa odporności: IP66
- Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C
- Wymiary: 211 x 172 x 205 mm
- Waga instrumentu: 2,5 kg

Odbiornik LS-100D

Zaopatrzony w rozległy czujnik przechwytywania wiązki, ten sprzęt eliminuje uciążliwe zakłócenia, które mogą być spowodowane ekspozycją na światło stroboskopowe. Posiada duże i czytelne wyświetlacze LCD z przodu i z tyłu, oferujące dziewięć kanałów informacji o nachyleniu, cyfrowo przedstawiających odległość od nachylenia. Funkcja "Hold" po naciśnięciu przycisku blokuje wyświetlacz, co ułatwia wygodne odczytywanie wyników.

Dla dodatkowej funkcjonalności wbudowano trzy kolorowe diody LED i silny magnes, co umożliwia pracę w pozycji pionowej. Jest to szczególnie przydatne przy montażu na powierzchni stalowej lub sprawdzaniu nachylenia operatora podczas prac ziemnych. Aby ułatwić monitorowanie obrotowego lasera Topcon, na wyświetlaczu LCD pojawiają się ikony alertów w przypadku zakłóceń (alert HI) lub gdy bateria lasera jest wyczerpana.

Dane techniczne:

- Zakres pola detekcji: 90 mm (asymetrycznie -30/+60 mm)
- Odczyt pola detekcji: 80 mm (asymetrycznie -25/+55 mm)
- Dokładność: bardzo dokładny: 0,5mm dokładny: 1 mm, średni: 2 mm, zgrubny: 5 mm, ogólny: 10 mm
- Kąt odbioru: ±45°
- Zasilanie: Baterie AA/LR6
- Automatyczne wył.: 30min
- Klasa odporności: IP67
- Temperatura pracy: -20°C +50°C
- Wymiary: 135x69x25mm
- Waga: 190g

Zakres dostawy:

- Niwelator laserowy RL-H5A
- Czujnik laserowy LS-100D
- Uchwyt czujnika na łąkę
- Akumulatorki (Ni-Mh)
- Ładowarka
- Kufer transportowy
- Gwarancja
- Dokument sprzedaży (Paragon / Faktura VAT)