

NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY 800M RL-HV2S TOPCON+ STATYW+ ŁATA

8,999.00 zł

Profesjonalny niwelator laserowy Topcon RL-HV2S z możliwością pracy w poziomie i pionie oraz cyfrową regulacją spadku w dwóch osiach (±15%). Zasięg do 800 m, klasa IP66 i wysoka dokładność. W zestawie statyw SJJ1, łata LS24, czujnik LS-100D.

SKU: RL-HV2S+SJJ1+LS24

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU

TOPCON RL-HV2S – PROFESJONALNY NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY Z REGULACJĄ SPADKU W DWÓCH OSIACH (±15%). ZASIĘG 800 M, DOKŁADNOŚĆ ±2,4 MM/50 M, PRACA W POZIOMIE I PIONIE, IP66. ZESTAW Z CZUJNIKIEM LS-100D + STATYW+ ŁATA

Topcon RL-HV2S – wszechstronny niwelator laserowy rotacyjny najwyższej klasy, przeznaczony zarówno do prac ziemnych, jak i precyzyjnych robót wykończeniowych.

Dzięki możliwości pracy w poziomie i pionie oraz regulacji spadku w dwóch osiach (±15%) jest jednym z najbardziej uniwersalnych niwelatorów w ofercie Topcon. Idealnie sprawdza się na dużych placach budowy, jak i wewnątrz budynków.

GŁÓWNE ZALETY TOPCON RL-HV2S:

- **Regulacja spadku w dwóch osiach** (±15% w osi X i Y) – cyfrowa, precyzyjna regulacja
- **Zasięg pracy do 800 metrów** (średnica)
- **Dokładność:** ±2,4 mm / 50 m
- **Praca w poziomie i pionie** – jedna maszyna do wielu zastosowań
- **Regulowana prędkość obrotów** (300 / 600 obr./min)
- **Funkcja maskowania wiązki** – możliwość pracy kilku laserów jednocześnie
- **Automatyczne samopoziomowanie** + funkcja TILT
- **Klasa szczelności IP66** – pełna odporność na kurz i wodę
- **5 lat gwarancji** (na niwelator)



DALEKI ZASIĘG – WIĄZKA LASERA BEZ OGRANICZEŃ

Topcon RL-HV2S wyposażony został w zaawansowaną technologię **Topcon Long Range**. Wysoka prędkość obrotów głowicy w połączeniu z nowoczesną diodą laserową (2,4 mW) zapewniają **zasięg pracy do 800 metrów** (średnica).

Dioda emituje silnie skupione światło, dzięki czemu wiązka laserowa pozostaje wyjątkowo cienka nawet na dużych odległościach. Nie rozszczepia się, zachowując milimetrową precyzję przez cały zasięg pracy. Na zewnątrz jest niewidoczna dla oka ludzkiego (rozpoznawana przez czujniki), natomiast wewnątrz pomieszczeń można komfortowo pracować bez użycia detektora.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Niwelator RL-HV2S został zbudowany w oparciu o precyzyjny **elektroniczny kompensator**, który skutecznie eliminuje drgania i zapewnia stabilne poziomowanie płaszczyzny laserowej nawet w otoczeniu ciężkiego sprzętu budowlanego.

Dodatkowo urządzenie posiada inteligentną funkcję **TILT**, która natychmiastowo wyłącza laser w przypadku niepożądanego przesunięcia lub wstrząsu, chroniąc przed wykonaniem błędnych pomiarów.

Solidna konstrukcja oraz klasa szczelności **IP66** sprawiają, że RL-HV2S jest w pełni odporny na kurz, wodę i trudne warunki panujące na budowie. Głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a ergonomiczne uchwyty ułatwiają bezpieczne przenoszenie i montaż na statywie.

DOGODNE ZASILANIE

Niwelator zasilany jest pakietem ładowalnych akumulatorków, które zapewniają nawet tydzień roboczy ciągłej pracy. W razie potrzeby akumulatorki można w kilka sekund wymienić na zwykłe baterie alkaliczne, co podwaja czas pracy.

Urządzenie posiada również funkcję **uśpienia**, która pozwala na znaczące oszczędzanie energii podczas przerw w pracy.

DŁUGOTERMINOWA NIEZAWODNOŚĆ – 5 LAT GWARANCJI

Sprzęt pomiarowy Topcon jest codziennie poddawany ekstremalnym obciążeniom na budowach – w zapyleniu, deszczu i w otoczeniu ciężkich maszyn. Dlatego firma Topcon, z ponad 80-letnim doświadczeniem w produkcji sprzętu geodezyjnego, daje swoim klientom **5-letnią gwarancję** na wszystkie niwelatory laserowe, w tym model RL-HV2S.

To jeden z najdłuższych okresów gwarancji w branży, stanowiący wyraźne potwierdzenie najwyższej jakości i trwałości urządzeń Topcon.

ZASTOSOWANIE:

- Budowa dróg, parkingów, hal produkcyjnych i boisk
- Niwelacja terenu i fundamentów
- Roboty ziemne, wykopy i skarpowanie

• Układanie kostki brukowej i wylewek betonowych
• Prace instalacyjne wod-kan
• Prace wykończeniowe wewnątrz budynków (praca w pionie)
• Automatyczne sterowanie maszynami budowlanymi



DANE TECHNICZNE:

• **Dokładność:** ±2,4 mm / 50 m
• **Zasięg pracy:** do 800 m (z detektorem)
• **Samopoziomowanie:** ±5°

• **Regulacja spadku:** ±15% (w dwóch osiach)
• **Prędkość obrotów:** 300 / 600 obr./min
• **Klasa szczelności:** IP66
• **Zasilanie:** akumulatory Ni-MH
• **Temperatura pracy:** –20°C do +50°C
• **Wymiary:** 196 × 177 × 217 mm
• **Waga:** 2,6 kg



CZUJNIK LASEROWY LS-100D – CYFROWY ODBIORNIK Z PODWÓJNYM WYŚWIETLACZEM

LS-100D to nowoczesny, cyfrowy czujnik laserowy zaprojektowany do pracy z niwelatorami rotacyjnymi Topcon (m.in. RL-H5A).

Główne zalety:

• **Podwójny wyświetlacz** – czytelny odczyt z przodu i z tyłu czujnika
• **Cyfrowy odczyt milimetrowy** – precyzyjne wskazanie różnicy wysokości w milimetrach
• **Wysoka dokładność** i stabilny odbiór sygnału laserowego
• **Intuicyjna obsługa** i solidna, wytrzymała konstrukcja
• Możliwość pracy w trybie automatycznym i manualnym
• Kompatybilny z większością niwelatorów laserowych emitujących wiązkę czerwoną

Zastosowanie:

• Kontrola wysokości i niwelacja terenu
• Roboty ziemne i przygotowanie podłoża
• Układanie kostki brukowej, fundamentów i wylewek
• Prace drogowe, odwodnienia i skarpowanie
• Praca z niwelatorami na dużych placach budowy

LS-100D to doskonałe uzupełnienie niwelatora RL-H5A. Zapewnia szybką, jednoosobową pracę i milimetrową precyzję pomiarów.

W zestawie z niwelatorem RL-H5A czujnik ten tworzy kompletny, profesjonalny zestaw pomiarowy.



SJJ1 LEKKI I TRWAŁY STATYW NA ZACISKI Z GŁOWICĄ PŁASKĄ

- Solidna konstrukcja
- Uniwersalny (dla optyków, laserów, teodolitów)
- Typ blokady, zaciski
- **Wysokość minimalna** ok. 0,97 m
- **Wysokość maksymalna:** ok. 1,60 m
- **Ciężar:** ok. 3 kg
- **Głowica statywu:** płaska (SJJ1), umożliwia łatwiejsze spoziomowanie niwelatora w każdym terenie.
- odporny na warunki atmosferyczne.
- **Zastosowanie:** do niwelatorów optycznych i laserowych.

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który w 90% prac pomiarowych jest niezbędny do ich realizacji. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe – geodezyjne i ogólnobudowlane.

- **lekkie i trwałe – statywy aluminiowe do niwelatorów optycznych, laserów budowlanych i teodolitów, kulista głowica ułatwia szybkie poziomowanie instrumentu**
- **szybka blokada nóg – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu**
- **odporne na warunki atmosferyczne – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy.**



ŁATA LASEROWA LS-24

IDEALNA DO PRACY LASERAMI KRZYŻOWYMI Z WYKORZYSTANIEM DETEKTORA!

ZALETY ŁATY LS-24

- Praktyczny i precyzyjny suwak, do którego montujesz czujniki..
- Łata z oznaczeniem barwnym. Czerwony - za wysoko, srebrny - za nisko.
- Solidna aluminiowa konstrukcja
- Podziałka milimetrowa - dla maksymalnej precyzji
- Długość 240cm / po złożeniu ok. 130cm
- Dzięki niej wykorzystasz laser krzyżowy jako niwelator

POKROWIEC GRATIS!

W pomiarach niwelacyjnych łaty stanowią element odczytowy, za pomocą którego ustalana jest wysokość lub różnica wysokości pomiędzy punktami. Dokładność wykonania opisów na niej i solidność konstrukcji mają ogromny wpływ na końcową dokładność niwelowanych punktów. Z kolei wysoka jakość wykonania (połączenia mechaniczne, blokady teleskopowe) decydują o trwałości produktów i ich bezawaryjności.

- **do różnych zadań** – łaty inwarowe do niwelacji precyzyjnej, łaty drewniane do dokładnej niwelacji punktów osnowy, łaty aluminiowe i fiberglassowe z opisem typu „E” z jednej strony i podziałką milimetrową z drugiej do szybkiej niwelacji na budowach, łaty specjalne do współpracy z niwelatorami laserowymi, długości od 2,4 m do 7 m – do wyboru, do koloru!
- **zawsze w pionie** – łaty przystosowane do libelli pudełkowych
- **wygoda działania** – teleskopowe łaty aluminiowe szybko się składają/rozkładają i z łatwością mieszczą się w bagażniku samochodu osobowego
- **odporne na warunki atmosferyczne** – zarówno łaty drewniane, jak i aluminiowe są odporne na wodę, wilgoć i wysokie temperatury, w każdych warunkach zapewniają wysoką precyzję pomiarów
- **ochrona przed uszkodzeniami i zabrudzeniami** – łaty sprzedawane są przeważnie w pokrowcach ochronnych.



W ZESTAWIE:

- Niwelator laserowy Topcon RL-HV2S
- Czujnik laserowy
- Statyw SJJ1
- Łata laserowa LS24
- Uchwyt na łatę
- Akumulatorki + ładowarka

- Solidny kufer transportowy



TOPCON RL-HV2S TO WYBÓR PROFESJONALISTÓW SZUKAJĄCYCH WSZECHSTRONNEGO, PRECYZYJNEGO I NIEZAWODNEGO NIWELATORA Z MOŻLIWOŚCIĄ PRACY W DWÓCH PŁASZCZYZNACH.

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	6 kg

Wymiary	21.1 × 17.2 × 20.5 cm
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne
Kolor wiązki lasera	Czerwony
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital, statyw z głowicą płaską, łata

MARKA

TOPCON