tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl



NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY 800M RL-H5A TOPCON+ STATYW SJJ1+ ŁATA LS24

~~**6,149.00 zł**~~ **4,699.00 zł**

Profesjonalny niwelator laserowy rotacyjny Topcon RL-H5A o zasięgu 800 m i bardzo wysokiej dokładności. Wyposażony w funkcję spadku, automatyczne poziomowanie oraz 5-letnią gwarancję. Idealny do niwelacji terenu, robót drogowych i budowlanych. W zestawie ze statywem z głowicą płaską SJJ1, łatą LS-24.

SKU: RL-H5A+SJJ1+LS24

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU

NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY TOPCON RL-H5A – ZASIĘG 800 M | ±0,5 MM/10 M + STATYW Z GŁOWICĄ PŁASKĄ SJJ1+ ŁATA LS24

Topcon RL-H5A to flagowy model wśród niwelatorów laserowych rotacyjnych, ceniony przez profesjonalistów na całym świecie. Łączy w sobie japońską precyzję wykonania, najnowocześniejsze technologie oraz wyjątkową wytrzymałość, dzięki czemu doskonale sprawdza się w najtrudniejszych warunkach budowlanych.

Niezależnie czy prowadzisz dużą inwestycję drogową, budujesz halę produkcyjną, czy wykonujesz niwelację terenu pod dom jednorodzinny – RL-H5A zapewni Ci pewność i najwyższą dokładność pomiarów.

GŁÓWNE ZALETY TOPCON RL-H5A:

- **Ekstremalny zasięg pracy** – do **800 metrów** (średnica) dzięki technologii **Topcon Long Range**
- **Wysoka dokładność** – ±0,5 mm na 10 metrów (±1 mm na 20 m)
- **Płynna regulacja spadku** w jednym kierunku w zakresie **±8,7%** – idealna do parkingów, dróg, boisk i odwodnień
- **Szybkie automatyczne samopoziomowanie** z funkcją **TILT** – niwelator automatycznie wyłącza się przy niepożądanym poruszeniu
- **Cienka, wyraźna wiązka laserowa** – 600 obrotów na minutę gwarantuje doskonałą widoczność nawet na duże odległości
- **Odporność na warunki budowlane** – klasa szczelności **IP66** (całkowita ochrona przed kurzem i silnym deszczem)

• **5 lat gwarancji** – jedna z najdłuższych na rynku, potwierdzenie najwyższej jakości

W ZESTAWIE M.IN:

• statyw z głowicą płaską SJJ1
• łata laserowa LS24



PEWNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Niwelatory laserowe japońskiej marki Topcon należą do światowej czołówki urządzeń pomiarowych. Ich ogromna popularność wśród profesjonalistów wynika z najwyższej jakości wykonania, precyzji oraz bezawaryjności nawet w najtrudniejszych warunkach budowlanych.

Topcon RL-H5A został zaprojektowany z myślą o codziennej, intensywnej pracy na budowie – w zapylonych halach, na otwartym terenie oraz w otoczeniu ciężkiego sprzętu.

DOKŁADNE POMIARY

Układ optyczny oraz elementy elektronicznego kompensatora zostały wykonane z najwyższą precyzją, co gwarantuje stabilną pracę i wyjątkową dokładność na poziomie **±0,5 mm na 10 metrów**. Dzięki temu RL-H5A zapewnia powtarzalne, wiarygodne wyniki pomiarów nawet w wymagających warunkach.

INTUICYJNA I SZYBKA OBSŁUGA

Obsługa niwelatora jest niezwykle prosta i intuicyjna. Po włączeniu zasilania urządzenie automatycznie się poziomuje. Zarządzanie wszystkimi funkcjami odbywa się za pomocą przejrzystego panelu sterowania. Generowana wiązka laserowa tworzy precyzyjną płaszczyznę odniesienia – zarówno poziomą, jak i pochyloną w jednym kierunku (±8,7%).

Praca z czujnikiem i łatą laserową pozwala na szybkie, jednoosobowe pomiary z milimetrową dokładnością. Wysokie parametry techniczne umożliwiają również wykorzystanie niwelatora w automatycznych systemach sterowania maszynami budowlanymi.

DALEKI ZASIĘG – WIĄZKA LASEROWA BEZ OGRANICZEŃ

Topcon RL-H5A wykorzystuje zaawansowaną technologię **Topcon Long Range**. Wysoka prędkość obrotów głowicy (600 obr./min) oraz specjalna dioda laserowa zapewniają bardzo daleki zasięg pracy – aż **800 metrów**.

Wiązka pozostaje cienka i wyraźna nawet na dużych odległościach, co gwarantuje wysoką precyzję pomiarów. Na zewnątrz jest niewidoczna dla oka ludzkiego (rozpoznawana przez czujniki), natomiast wewnątrz pomieszczeń można pracować bez czujnika dzięki widzialnej wiązce czerwonej.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

RL-H5A został wyposażony w precyzyjny **elektroniczny kompensator**, który skutecznie eliminuje drgania i zapewnia stabilne poziomowanie płaszczyzny laserowej nawet przy pracy w otoczeniu ciężkich maszyn.

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

Solidna konstrukcja i klasa szczelności **IP66** sprawiają, że RL-H5A jest w pełni odporny na kurz, wodę i trudne warunki panujące na budowie.

ZASTOSOWANIE:

Topcon RL-H5A jest szeroko wykorzystywany przy:

- Niwelacji terenu i fundamentów
- Budowie dróg, autostrad, parkingów i placów manewrowych
- Robotach ziemnych, wykopach i profilowaniu skarp
- Układaniu kostki brukowej, płyt betonowych i nawierzchni
- Wylewaniu płyt fundamentowych i posadzek
- Budowie boisk sportowych, pól golfowych i terenów rekreacyjnych
- Prace wod-kan, kanalizacji i odwodnień
- Automatycznym sterowaniu maszynami budowlanymi (buldożery, równiarki, koparki)



DANE TECHNICZNE:

- **Źródło lasera:** czerwony, klasa 3R, 635 nm
- **Dokładność:** ±0,5 mm / 10 m
- **Zasięg pracy:** 800 m (średnica)
- **Pochylenie płaszczyzny:** ±8,7% (w jednym kierunku)
- **Szybkość obrotów głowicy:** 600 obr./min
- **Zakres samopoziomowania:** ±5°
- **Zasilanie:** akumulatorki Ni-MH lub baterie alkaliczne
- **Czas pracy:** do 60 godz. (akumulatorki) / do 100 godz. (baterie alkaliczne)

• **Klasa odporności:** IP66
• **Waga:** 2,5 kg
• **Wymiary:** 211 × 172 × 205 mm



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-H5A
- Cyfrowy czujnik laserowy **LS-100D** z podwójnym wyświetlaczem
- Uchwyt czujnika na łatę
- Zestaw akumulatorków + ładowarka
- Statyw z głowicą płaską SJJ1
- Łata laserowa LS-24
- Wytrzymały kufer transportowy



TOPCON RL-H5A TO INWESTYCJA, KTÓRA ZWRACA SIĘ BARDZO SZYBKO – ZMNIEJSZA KOSZTY MATERIAŁÓW, SKRACA CZAS REALIZACJI PROJEKTÓW I ELIMINUJE BŁĘDY WYKONAWCZE.

SZUKASZ NIEZAWODNEGO NIWELATORA Z DŁUGIM ZASIĘGIEM I NAJDŁUŻSZĄ GWARANCJĄ NA RYNKU? TOPCON RL-H5A TO WYBÓR, KTÓREGO NIE POŻAŁUJESZ.

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	5 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