



## NIWELATOR LASEROWY DALEKIEGO ZASIĘGU TOPCON RL-H5A

Pewne, precyzyjne pomiary  
w trudnych warunkach na budowie

- łatwe i szybkie pomiary
- daleki zasięg
- wysoka dokładność
- niezawodna, japońska technologia
- 5-let gwarancji



## Pewność i niezawodność

Niwelatory japońskiej marki Topcon należą do jednych z najbardziej wydajnych rozwiązań, a ich duża popularność na rynku jest wynikiem wysokiej jakości wykonania i niezawodności. Szczególnym obciążeniem zostają poddawane na budowie, pracując zarówno w zapyłonych pomieszczeniach, jak i w trudnych warunkach terenowych, w otoczeniu ciężkich maszyn. 5-letni okres gwarancji na wszystkie rotacyjne niwelatory laserowe, w tym także

RL-H5A, jest potwierdzeniem, że Topcon przywiązuje ogromną wagę nie tylko do precyzji, ale także do jakości i wytrzymałości oferowanego sprzętu.



## Dokładne pomiary

Zarówno układ optyczny jak i elementy kompensatora niwelatora wykonane zostały z najwyższą precyzją, zapewniając stabilną pracę z wysoką dokładnością 0,5 mm/10 m.



## Intuicyjna i szybka praca

Zarządzanie funkcjami lasera odbywa się za pośrednictwem intuicyjnego panelu sterowania. Obsługa lasera nie sprawia najmniejszych kłopotów, funkcje uaktywniają się natychmiastowo, po włączeniu zasilania sprzęt poziomuje się automatycznie. Generowana wiązka laserowa tworzy płaszczyznę odniesienia dla prac poziomych, także ze spadkiem w jednym kierunku  $\pm 8,7\%$ . Podczas pracy z czujnikiem

i łąką laserową uzyskujemy precyzyjny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo. Wysokie parametry lasera zapewniają wykorzystanie go także przy automatycznych systemach sterowania maszyn.

## Daleki zasięg – wiązka laserowa bez ograniczeń

Topcon RL-H5A oparty został o nowoczesną technologię „Topcon Long Range”, z wysoką szybkością obrotów głowicy (600 obr/min) - zapewniającą użytkownikom bardzo daleki zasięg przeprowadzanej pracy – 800 m. Ponadto niwelator wyposażony został w specjalną diodę Topcon, emitującą silnie skupione światło, przy pracach zewnętrznych na budowie niewidzialne dla oka ludzkiego, rozpoznawane za to

przez czujniki laserowe. Dioda emituje sygnał laserowy na dalekie odległości, utrzymując jednocześnie milimetrową, bardzo cienką grubość wyświetlanej wiązki (wiązka nie rozszczepia się, na dużych odległościach nadal jest bardzo cienka, gwarantując wysoką dokładność pomiarów). Laser emituje światło widzialne, a więc w przypadku zamkniętych pomieszczeń możemy pracować bez użycia czujnika laserowego.

## Dokładny i niezawodny sprzęt

Niwelator RL-H5A zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie poziomowanie płaszczyzny laserowej nawet w otoczeniu ciężkiego sprzętu. Dodatkowo sprzęt wyposażono w funkcję TILT, która zabezpiecza go przed niepożądaną zmianą wysokości ustawienia

lasera, nawet gdy ktoś nieumyślnie przestawi niwelator na budowie (sprzęt automatycznie wyłączy się). RL-H5A jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP66.

## Dane techniczne RL-H5A

Lasery	widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R	
Dokładność	$\pm 10''$ (0,5 mm/10 m)	
Zasięg pracy (średnica)	800 m	
Pochylenie płaszczyzny	$\pm 8,7\%$ w jednym kierunku	
Szybkość obrotów głowicy	600 obr/min	
Zasilanie	akumulatorki (Ni-MH) (ok. 60 godz. ciągłej pracy) baterie alkaliczne (ok. 100 godz. pracy)	
Klasa odporności	IP66	
Waga	2,5 kg	
Wymiary	Szerokość	211 mm
	Głębokość	172 mm
	Wysokość	205 mm
Gwarancja	5 lat	

## W zestawie

niwelator laserowy RL-H5A	1 szt
czujnik laserowy LS-80L	1 szt
uchwyt czujnika na łąkę	1 szt
akumulatorki (BT-79Q)	1 szt
zasilacz (AD-17)	1 szt
kufer transportowy	1 szt



## Zastosowania

budowa placów, parkingów / budowa hal, boisk sportowych, pól golfowych / budowa dróg i autostrad (prace drogowe, układanie nawierzchni z mas bitumicznych, niwelacja podkładu pod drogę, itp.) / roboty ziemne, wykopy, skarpowanie / układanie rurociągów, prace wod-kan / wylewanie betonu / prace brukarskie / współpraca z laserowymi systemami sterowania maszyn

## Świadectwo instrumentu

Przed sprzedażą każdy nowy sprzęt jest sprawdzany i w razie potrzeby rektyfikowany - klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy instrumentu. (UWAGA: świadectwo przygotowywane i wydawane jest przez jedyny autoryzowany serwis w Polsce - TPI).

Wszystkie prawa zastrzeżone 07/18.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego. Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



■ [www.tpi.com.pl](http://www.tpi.com.pl) ■ rozwiązania pomiarowe

00-716 Warszawa  
ul. Bartycka 22  
tel. (22) 632 91 40  
faks (22) 862 43 09  
[warszawa@tpi.com.pl](mailto:warszawa@tpi.com.pl)

80-874 Gdańsk  
ul. Na stoku 53/55  
tel./faks (58) 320 83 23  
[gdaansk@tpi.com.pl](mailto:gdaansk@tpi.com.pl)

51-162 Wrocław  
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e  
tel./faks (71) 325 25 15  
[wroclaw@tpi.com.pl](mailto:wroclaw@tpi.com.pl)

60-577 Poznań  
ul. J.H. Dąbrowskiego 136  
tel./faks (61) 665 81 71  
[poznan@tpi.com.pl](mailto:poznan@tpi.com.pl)

30-703 Kraków  
ul. J. Dekerta 18  
tel./faks (12) 411 01 48  
[krakow@tpi.com.pl](mailto:krakow@tpi.com.pl)