



NIWELATOR LASEROWY DALEKIEGO ZASIĘGU TOPCON RL-H4C



Precyzyjne pomiary budowlane

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

TOPCON – PEWNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Japońska firma Topcon, lider na rynku sprzętu pomiarowego od 80 lat dostarcza innowacyjny, wysokiej jakości sprzęt do pomiarów budowlanych, geodezyjnych, przemysłowych i innych. Niwelatory Topcon należą do jednych z najbardziej wydajnych rozwiązań, a ich duża popularność na rynku jest wynikiem wysokiej jakości wykonania i niezawodności. - co potwierdza ogromna ilość użytkowników tej marki w Polsce i na świecie. Korzystając z pewnych i sprawdzonych rozwiązań Topcon zyskujesz bezpieczeństwo dobrze wykonanej roboty i bezproblemowe użytkowanie sprzętu na długie lata.

ŁATWE, SZYBKE I DOKŁADNE POMIARY



Zarówno układ optyczny jak i elementy kompensatora niwelatora wykonane zostały z najwyższą precyzją, zapewniając stabilną pracę z wysoką dokładnością 1,0mm/20m. Zarządzanie funkcjami lasera odbywa się za pośrednictwem panelu sterowania na instrumencie. 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 ($\pm 5\%$). Podczas pracy z czujnikiem i łatą 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-H4C 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 (2,0 mW), emitującą silnie skupione światło, przy pracach zewnętrznych na budowie niewidzialne dla oka ludzkiego, rozpoznawane za to przez czujniki laserowe. Dioda ta jest w stanie emitować sygnał laserowy na dalekie odległości, utrzymując jednocześnie milimetrową, bardzo cienką grubość wyświetlanej wiązki (wiązka nie rozszcza 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. Niwelatory Topcon zapewniają najwyższą jakość wyświetlanej wiązki, co przekłada się zarówno na dokładność jak i komfort pracy, sprzęt spełni wymogi nawet najbardziej wymagających, wielkoobszarowych inwestycji (np. budowa dróg).

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT



Niwelator RL-H4C zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjne poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym jest dużo bardziej dokładny, szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki RL-H4C uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt wyposażono w funkcję TILT, zabezpieczającą go przed niepożądaną zmianą wysokości ustawienia lasera, nawet gdy ktoś nieumyślnie przestawi niwelator na budowie, Ty będziesz o tym wiedział (sprzęt automatycznie wyłączy się). RL-H4C jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP66. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada dwa poręczne uchwyty, ułatwiające bezpieczne przenoszenie i ustawianie go na statywie.

NIEZAWODNY, JAPANEŃSKI SPRZĘT



Sprzęt pomiarowy, wykorzystywany na budowie poddawany jest najwyższym próbom wytrzymałościowym. Pracując zarówno w zapylnych pomieszczeniach jak i w trudnych warunkach terenowych, w otoczeniu ciężkich maszyn powinien on zapewnić stabilną pracę - poprawne pomiary. Dlatego też firma Topcon stawia jakość swoich produktów na pierwszym miejscu. Na potwierdzenie tej tezy niech świadczy fakt, że wszystkie rotacyjne niwelatory laserowe, w tym RL-H4C produkowane są w Japonii, a ich jakość gwarantowana jest jednym z najdłuższych na rynku okresem gwarancji, który wynosi 5 lat.

Dane techniczne RL-H4C

Laser	widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R	
Dokładność	$\pm 10''$ (1 mm/20 m)	
Zasięg pracy (średnica)	800 m	
Pochylenie płaszczyzny	$\pm 5\%$ (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	2.6 kg	
Wymiary	Szerokość	196 mm
	Głębokość	177 mm
	Wysokość	217 mm
Gwarancja	5 lat	

W zestawie

niwelator laserowy RL-H4C	1 szt
czujnik laserowy LS-80L	1 szt
uchwyt czujnika na łatę	1 szt
akumulatorki (Ni-MH) (BT-74Q)	1 szt
zasilacz (AD-15)	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 przygotowuje i wydawane jest przez jedyny autoryzowany serwis w Polsce - TPI, na podstawie przeglądu sprzętu oraz wymaganych procedur przygotowania produktów Topcon do sprzedaży)

Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce. Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie oryginalnej karty gwarancyjnej, wydanej przez wyłącznego dystrybutora Topcon w Polsce - firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Uwaga: upewnij się u swego sprzedawcy, czy dostarczone są powyższe dokumenty, które stanowią standardowe wyposażenie każdego, nowego produktu Topcon

Wszystkie prawa zastrzeżone 08/10.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



■ 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

■ 51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

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

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

■ 40-322 Katowice
ul. Wandy 16
tel./faks: (32) 354 11 10
katowice@tpi.com.pl

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

■ 35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl