



Topcon RL-H4C Niwelator laserowy obrotowy rotacyjny

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/2914>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Topcon RL-H4C jest jednym z najlepszych parametrowo niwelatorów laserowych dostępnych na rynku, którym można oprócz wyznaczania płaszczyzny poziomej definiować płaszczyznę pochyloną w jednym kierunku. Oznacza to, że fachowcy z branży budowlanej, specjalizujący się w pracach ziemnych i drogowych, mogą szybko i precyzyjnie wyznaczać spadki (np. boisk, parkingów, placów). RL-H4C to sprzęt dla wszystkich, którzy poszukują rozwiązania ekonomicznego w zakupie, ale zarazem niezawodnego, trwałego i zapewniającego bardzo wysokie dokładności i daleki zasięg pracy. Mimo prostoty konstrukcji, model ten zwiększa konkurencyjność Twojej firmy na rynku, zmniejsza koszty zużywanych materiałów, skraca czas realizacji projektów, podwyższa dokładność i skutecznie eliminuje błędy wykonawcze.

- **innowacyjna technologia** - pierwszy na świecie laser budowlany z widzialną wiązką lasera, oferujący tak wysoką dokładność i daleki zasięg
- **najwyższa precyzja pracy** - wiązka laserowa pozwala dokładnie wyznaczać płaszczyznę odniesienia i wykonywać niwelację z niespotykaną dotąd jakością (2,4 mm/50 m), a przez to zmniejszać zużycie materiałów budowlanych
- **praca z płaszczyzną pochyloną** - wiązka lasera może generować płaszczyznę poziomą lub pionową; płaszczyzna może być pochylana w jednym kierunku w zakresie $\pm 8,7\%$, dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- **jednoosobowa obsługa, daleki zasięg** - odczyt różnicy wysokości dokonywany jest za pośrednictwem czujnika laserowego i łąty w polu pracy lasera o średnicy 800 m, nie potrzebna jest dodatkowa osoba do obsługi niwelatora
- **szybkie samopoziomowanie** - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- **łatwa obsługa** - jednoprzyciskowe sterowanie niwelatorem - włącz i mierz!
- **praca w każdych warunkach** - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP66, pozwalając pracować w deszczu i kurzu
- **beztroskie użytkowanie** - 5-letnia gwarancja i skuteczny serwis posprzedażowy TPI to pewność realizacji długoterminowych projektów budowlanych
- **do sterowania maszynami** - laser może być stosowany w systemach sterowania maszyn budowlanych, które zwiększają ich dokładność pracy i wydajność

Parametry techniczne:

1. Źródło światła widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R
2. Dokładność $\pm 10''$ (2,4 mm/50 m)
3. Zasięg pracy 800 m
4. Pochylenie płaszczyzny $\pm 8,7\%$ (w jednym kierunku)
5. Szybkość obrotów głowicy 600 obr/min
6. Zakres samopoziomowania $\pm 5^\circ$
7. Zasilanie akumulatorki Ni-MH (w zestawie)
8. Czas pracy Akumulatorki: ok. 60 godz. pracy, baterie alkaliczne: ok. 100 godz. pracy
9. Klasa odporności IP66
10. Zakres temperatur pracy -20°C do $+50^\circ\text{C}$
11. Wymiary 196 x 177 x 217 mm
12. Waga 2,6 kg
13. Gwarancja 5 lat

W zestawie

1. niwelator laserowy RL-H4C 1 szt.
2. czujnik laserowy LS-80L 1 szt.
3. uchwyt czujnika (na łatę) 1 szt.
4. Akumulatorki (Ni-MH) 1 szt.
5. kufer transportowy 1 szt.
6. zasilacz 1 szt.

ŁATWE, SZYBKIE I DOKŁADNE POMIARY

Zarówno układ optyczny jak i elementy kompensatora niwelatora wykonane zostały z najwyższą precyzją, zapewniając stabilną pracę z wysoką dokładnością 1,0 mm/20 m. 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 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. 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, boisk, placów itp.).

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Niwelator RL-H4C zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający

precyzyjnie 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.

MADE IN JAPAN, 5 LAT GWARANCJI

Sprzęt pomiarowy, wykorzystywany na budowie poddawany jest najwyższym próbom wytrzymałościowym. Pracując zarówno w zapyłonych 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. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny sprzętu odbywa się w Polsce.

BOGATE WYPOSAŻENIE ZESTAWU RL-H4C

Topcon RL-H4C wyposażony jest w pakiet ładowalnych akumulatorów, które w zależności od warunków pracy zapewniają ok. 60 godzin ciągłej pracy -to ponad tydzień roboczy!. Akumulatory, mogą być w szybki sposób zdemonstrowane z szuflady zasobowej i zastąpione zwykłymi bateriami (czas pracy zwiększa się do 100 godz.), co zabezpiecza pracę lasera w przypadku, gdy zapomnimy naładować akumulatory. Niwelator może być także zasilany z sieci za pośrednictwem zasilacza. W zestawie znajdziemy również nowy czujnik laserowy Topcon LS-80L, który ma możliwość odbioru sygnału na dalekich odległościach, uchwyt czujnika na łatę laserową, bardzo wytrzymały kufer transportowy, instrukcja w j. polskim, kartę gwarancyjną i świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy, wydane przez autoryzowany serwis Topcon w Polsce.

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
