



NIWELATORY LASEROWE Topcon RL-200 1S, RL-200 2S



Najdokładniejsze i najbardziej wydajne,
japońskie niwelatory laserowe

- wysoka dokładność (7")
- daleki zasięg – 1 100 m
- szeroki zakres generowanych spadków (aż do 25%)
- długi czas pracy (do 100 godzin)
- czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD
- pełna kontrola z pilota (model RL-200 2S)
- 5 lat gwarancji

■ SERIA NIWELATORÓW LASEROWYCH TOPCON RL-200 TO NOWY STANDARD W TECHNOLOGII SPRZĘTU LASEROWEGO

Największy zasięg, najlepsza dokładność, najdłuższy czas pracy, największe spadki, najdłuższy czas gwarancji.

■ ŁATWE, SZYBKE I DOKŁADNE POMIARY

Niwelatory laserowe RL-200 1S i RL-200 2S wyznaczają wiązkę w poziomie, generowana płaszczyzna może być pochylana w jednym (RL-200 1S) lub dwóch kierunkach (RL-200 2S) w zakresie do 25%. Wprowadzanie spadków odbywa się cyfrowo z pokładu lasera (wyświetlacz LCD) oraz z pilota zdalnego sterowania o zasięgu 300m. Prędkość obrotów głowicy może być zmieniana (300 / 600 / 900 obr/min), dzięki czemu niwelator może być wykorzystywany zarówno do pomiarów klasycznych jak i przy pracach pomiarowych dalekiego zasięgu, także do pracy z systemami sterowania maszyn. Funkcja maskowania wiązki lasera umożliwia wyłączenie emisji lasera w zadanym zakresie, co uchroni nakładanie się wiązek laserowych w przypadku gdy na budowie pracuje kilka niwelatorów laserowych.

■ DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT, DALEKI ZASIĘG

Technologia „Topcon Long Range” oraz wysoka szybkość obrotów głowicy – zapewniają bardzo daleki zasięg przeprowadzanej pracy – 1 100m. Rewolucyjny system odczytu umożliwia uzyskanie wysokich dokładności pracy (7”). Lasery wyposażone zostały w nowoczesną diodę Topcon emitującą silnie skupione światło. 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). Niwelatory zbudowane są w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjne poziomowanie płaszczyzny laserowej. Sprzęt wyposażono w funkcję TILT, zabezpieczającą go przed niepożądaną zmianą wysokości ustawienia lasera. Niwelatory odporne są na działanie kurzu i wody, potwierdzone klasą IP66. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada poręczny uchwyt ułatwiający bezpieczne przenoszenie i ustawianie go na statywie.

■ DOGODNE ZASILANIE

Pakiet ładowalnych akumulatorów zapewnia ponad tydzień roboczy pracy na jednym naładowaniu (90 godz.). Akumulatory, mogą być w szybki sposób zdemontowane z szuflady zasobowej i zastąpione zwykłymi bateriami (czas pracy zwiększa się do 100 godz.), co zabezpiecza pracę lasera w przypadku, gdy zapomnieliśmy naładować akumulatory. Działanie lasera może być zawieszona - funkcja "uśpienia", co w praktyce umożliwia oszczędzanie energii.

■ MADE IN JAPAN, 5 LAT GWARANCJI

Sprzęt pomiarowy, wykorzystywany na budowie poddawany jest najwyższymi 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, dostarczając od prawie 80 lat sprzęt pomiarowy stawia jakość swoich produktów na pierwszym miejscu. Na potwierdzenie tej tezy niech świadczy fakt, że wszystkie rotacyjne niwelatory laserowe, w tym seria RL-200 produkowane są w Japonii, a ich jakość gwarantowana jest jednym z najdłuższych na rynku, 5-letnim okresem gwarancji.



Dane techniczne RL-200

Dokładność	7" (±1,7 mm/50m)
Zasięg pracy (średnica)	1 100 m
Pochylenie płaszczyzny	RL-200 1S: -5% do +25% (w jednej osi) RL-200 2S: ±10% (oś X), -5% do +25% (oś Y)
Szybkość obrotów głowicy	300/600/900 obr/min
Klasa odporności	IP66
Czas pracy	Baterie alkaliczne: 100 godz. Akumulator Ni-MH: 90 godz.
Wymiary	253 x 218 x 174 mm
Waga	3,4 kg
Gwarancja	5 lat

W zestawie

niwelator (RL-200 1S, RL-200 2S)	1 szt
czujnik laserowy (LS-80L)	1 szt
uchwyt czujnika laserowego	1 szt
piłota zdalnego sterowania (RL-200 2S)	1 szt
pakiet akumulatorów	1 szt
ładowarka	1 szt
waliza transportowa	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, 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 03/13.

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

80-874 Gdańsk
ul. Na stoku 53/55
tel./faks (58) 320 83 23
gdańsk@tpi.com.pl

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

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

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