

## Topcon RL-SV2S



**8 490,00 zł (netto)**

10 442,70 zł (brutto)

opcon oferuje całą gamę niwelatorów laserowych, wśród których znajdują się lasery z czerwoną i zieloną wiązką lasera. Model RL-SV2S jest wielozadaniowym niwelatorem laserowym z widzialną wiązką lasera w kolorze czerwonym. Laser umożliwia pracę zarówno w poziomie jak i pionie z dużą dokładnością rzędu 2,4 mm/50 m, a jego zakres pracy z czujnikiem laserowym wynosi 800 m (średnica pracy). Zarządzanie funkcjami lasera odbywa się za pośrednictwem panelu sterującego z podświetlanym wyświetlaczem LCD na instrumencie lub z pilota (także z wyświetlaczem LCD). Obsługa lasera nie sprawia najmniejszych kłopotów, funkcje uaktywniają się natychmiastowo. Po włączeniu zasilania sprzęt poziomuje się automatycznie.

### **Łatwe, szybkie i dokładne pomiary**

RL-SV2S ma możliwość pracy zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz, wyznacza wiązkę w poziomie lub w pionie, generowana płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach (w zakresie  $\pm 15\%$  dla osi X i Y). Wprowadzanie spadków odbywa się cyfrowo z pokładu lasera (wyświetlacz LCD) oraz z pilota zdalnego sterowania. Prędkość obrotów głowicy może być zmieniana (300/600 obr./min), dzięki czemu niwelator może być wykorzystywany 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.

## Daleki zasięg - wiązka lasera bez ograniczeń

Technologia „Topcon Long Range” oraz wysoka szybkość obrotów głowicy – zapewniają bardzo daleki zasięg przeprowadzanej pracy – 800 m. Laser wyposażony został w nowoczesną diodę Topcon (2,4 mW), 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).

## Dokładny i niezawodny sprzęt

Niwelator zbudowany jest 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. RL-SV2S 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.

## Dogodne zasilanie

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

## Długie użytkowanie 5 lat gwarancji

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, dostarczając od prawie 80 lat sprzęt pomiarowy stawia jakość swoich produktów na pierwszym miejscu. Potwierdzeniem tej tezy jest to, że wszystkie niwelatory laserowe Topcon, w tym RL-SV2S objęte są jednym z najdłuższych na rynku, 5-letnim okresem gwarancji.



## Parametry techniczne:

<b>Czas pracy:</b>	Akumulatory: ok. 55 godz. pracy. baterie alkaliczne: ok. 90 godz. pracy
<b>Klasa odporności:</b>	IP66

<b>Pochylenie płaszczyzn:</b>	±15% (w obu osiach X. Y)
<b>Szybkość obrotów głowicy:</b>	300/600 obr./min
<b>Zakres samopoziomowania:</b>	poziom/pion: ±5°
<b>Zasięg pracy:</b>	800 m
<b>Zasilanie:</b>	akumulatorki Ni-MH (w zestawie)
<b>Źródło światła:</b>	laser widzialny. czerwony (635 nm). klasa 3R. 2.4 mW
<b>Dokładność:</b>	± 10" (2.4 mm/50 m)
<b>Wymiary:</b>	196 x 177 x 217 mm
<b>Waga:</b>	2.6 kg