



## Topcon RL-SV2S Niwelator laserowy obrotowy rotacyjny

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/2919>

**Cena: zł brutto**

### Cechy produktu

---

### Opis produktu

Topcon 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

### Dane techniczne:

1. Źródło światła laser widzialny, czerwony (635 nm), klasa 3R, 2.4 mW
2. Dokładność  $\pm 10''$  (2,4 mm/50 m)
3. Zasięg pracy 800 m
4. Pochylenie płaszczyzny  $\pm 15\%$  (w obu osiach X, Y)
5. Szybkość obrotów głowicy 300/600 obr/min
6. Zakres samopoziomowania poziom / pion:  $\pm 5^\circ$
7. Zasilanie akumulatorki Ni-MH (w zestawie)
8. Czas pracy Akumulatorki: ok. 55 godz. pracy, baterie alkaliczne: ok. 90 godz. pracy
9. Klasa odporności IP66
10. Zakres temperatur pracy  $-20^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$
11. Wymiary 196 x 177 x 217 mm
12. Waga 2,7 kg
13. Gwarancja 5 lat

### W zestawie:

1. niwelator laserowy RL-SV2S 1 szt.
2. czujnik laserowy LS-80L 1 szt.
3. uchwyt czujnika (na łąkę) 1 szt.
4. pilot (RC-60) 1 szt.

5. akumulatorki (Ni-MH, BT-74Q) 1 szt.
6. zasilacz (AD-15) 1 szt.
7. kufer transportowy 1 szt.

## **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 umożliwi wyłączenie emisji lasera w zadanym zakresie, co uchroni nakładanie się wiązek laserowych w przypadku gdy na budowie pracuje kilka niwelatorów laserowych.

## **DALEKI ZASIĘG - WIĄZKA LASEROWA 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 rozszczepia 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. Akumulatorki, 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 akumulatorki. Działanie lasera może być zawieszony - funkcja "uśpienia", co w praktyce umożliwia oszczędzanie energii.

## **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, 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 RL-SV2S produkowane są w Japonii, a ich jakość gwarantowana jest jednym z najdłuższych na rynku, 5-letnim okresem gwarancji.

---

**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

---