



NIVELĂ LASER MULTIFUNCȚIONALĂ PENTRU CONSTRUCȚII TOPCON RL-HV2S

Soluție ideală pentru lucrări orizontale sau verticale, cu o singură pantă sau cu două pante

- operare pe distanță mare (800 m)
- precizie ridicată (2,4 mm/50 m)
- durată de viață a bateriei de până la 120 de ore
- clasa de rezistență IP66
- aplicație pe dispozitiv mobil - Laser Manager (iOS și Android)

RL-HV2S – Măsurători simple, rapide și precise

Cu nivela laser Topcon RL-HV2S se poate lucra atât în interior, cât și în exterior, poate orienta fasciculul orizontal sau vertical, planul generat poate fi înclinat în una sau două direcții (în limita a $\pm 15\%$ pentru axele X și Y). Introducerea pantei se face digital de la panoul de control (cu afișaj LCD). Viteza de rotație a capului poate fi modificată (300/600 rpm), astfel încât nivela să poată fi utilizată și cu sisteme de control al utilajelor. Funcția de mascare a fascicului laser permite oprirea emisiei laser într-un anumit interval, ceea ce previne suprapunerea fasciculelor laser atunci când mai multe nivele laser sunt operaționale simultan pe un șantier.

Rază lungă de acțiune – fascicul laser pe distanțe mari

Cu tehnologia „Topcon Long Range” și viteza mare de rotație a capului asigură o rază de acțiune foarte mare, de 800 m. Laserul este echipat cu o diodă modernă Topcon (2,4 mW), care emite lumină puternic focalizată. Această diodă este capabilă să emită un semnal laser pe distanțe lungi, menținând în același timp o grosime milimetrică, foarte subțire a fascicului proiectat (fasciculul nu se divizează, la distanțe mari este încă foarte subțire, garantând o precizie ridicată a măsurătorilor).

Instrument precis și fiabil

Nivela laser are un compensator electronic, care elimină vibrațiile și asigură o nivelare precisă a planului laser. Instrumentul are o funcție TILT, care îl protejează de modificările nedorite ale înălțimii laserului. Nivela laser Topcon RL-HV2S este rezistentă la praf și apă, fiind certificată IP66. În plus, capul rotativ este protejat de un corp din sticlă, iar carcasa laserului are două mânere care facilitează transportul și instalarea în siguranță pe un trepied.

Sursă de alimentare eficientă

Setul de baterii reîncărcabile asigură o săptămână de lucru cu o singură încărcare. Bateriile reîncărcabile pot fi scoase rapid din carcasa de stocare și înlocuite cu baterii obișnuite (timpul de funcționare este dublat). În acest fel laserul este protejat în cazul în care s-a neglijat reîncărcarea bateriilor. Funcționarea laserului poate fi suspendată – o funcție „sleep”, care economisește eficient energie.

Creșterea mobilității cu Laser Manager

Aplicația mobilă gratuită Laser Manager afișează funcții laser obișnuite direct pe dispozitivul mobil, ceea ce înseamnă economisirea timpului în care mergeți pe jos până la laser sau urcați și ieșiți din șanțuri și locuri înguste. Acest lucru sporește confortul și siguranța. Laser Manager reduce, de asemenea, numărul de comenzi la distanță care vă sunt necesare.

Laser Manager vă permite să utilizați dispozitivul mobil pentru:

- Vizualizarea de la distanță și stabilirea poziției și a pantei
- Reglarea vitezei de rotație și a modului de operare
- Auto-nivelarea și calibrarea laserului



Utilizare îndelungată – 5 ani garanție

Instrumentele de măsurare utilizate pe șantierele de construcții sunt supuse unor solicitări mari de duranță. Lucrând atât în încăperi prăfuite, cât și în condiții dificile de teren, înconjurat de utilaje grele, acestea trebuie să asigure o funcționare stabilă – măsurători corecte. Acesta este motivul pentru care Topcon, care furnizează echipamente de măsurare de aproape 80 de ani, pune pe primul loc calitatea produselor sale. Acest lucru este confirmat de faptul că toate nivelele laser Topcon, inclusiv RL-HV2S, au una dintre cele mai lungi garanții de pe piață, și anume o garanție de 5 ani.

Date tehnice RL-HV2S

Fascicul laser	vizibil, roșu (635 nm), clasa 2
Precizie	$\pm 10''$ (2,4 mm/50 m)
Distanța de operare (diametru)	800 m (cu senzor laser)
Înclinația pe plan	$\pm 15\%$ (în ambele axe X, Y), pantă digitală
Viteza de rotație a capului	300/600 rot/min
Auto-nivelare	orizontală/verticală: $\pm 5^\circ$
Sursa de alimentare	acumulator Ni-MH (inclus)
Timp de operare	acumulator (Ni-MH) (aprox. 55 ore de utilizare continuă) baterii alcaline (aprox. 90 ore de funcționare)
Clasa de rezistență	IP66
Temperatura de funcționare	de la -20°C până la $+50^\circ\text{C}$
Dimensiuni	196 x 177 x 217 mm
Greutate	2,6 kg
Garanție	5 ani

Date tehnice LS-80X

Distanța de operare (diametru)	2–800 m (3–1300 ft)
Precizie de detectare	Precizie înaltă: ± 1.0 mm Precizie normală: ± 2.0 mm
Raza de detectare	50 mm
LCD	Dual LCD (unul pe fiecare parte)
Afișaj cu săgeți	9
Citire numerică înălțime	N/A
Niveluri de volum	Tare/Scăzut/Oprit
Afișaj de avertizare	Alertă de înălțime Nivel de încărcare al bateriei
Oprire automată	30 minute
Clasa de rezistență	IP66
Temperatura de funcționare	de la -20°C până la $+50^\circ\text{C}$
Dimensiuni	146 (L) x 76 (l) x 25 (h) mm
Greutate	2,6 kg
Sursa de alimentare	2x AA baterii uscate sau alcaline
Timp de funcționare cu baterie	120h (cu baterii alcaline)



Pachetul include

Nivelă laser rotativă RL-H5A	1 buc.
LS-80X – senzor laser	1 buc.
Topcon Holder 6 – suport senzor	1 buc.
Baterii reîncărcabile (Ni-MH, BT-74Q)	1 set
AD-15 – încărcător	1 buc.
Manual de utilizare	1 buc.
Geantă de transport	1 buc.



ÎNCREDERE
STABILITATE
EXPERIENȚĂ

- soluții de măsurare
- www.tpi.com.ro

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.
B-dul. Griviței, Nr. A96, Brașov, România
tel.: +40 368 429 112, +40 368 429 113
office@tpi.com.ro