



## NIVELĂ LASER CU RAZĂ LUNGĂ DE ACȚIUNE TOPCON RL-H5A

Măsurători fiabile, precise  
în condiții dificile pe șantier

- măsurători ușoare și rapide
- rază lungă de acțiune
- precizie ridicată
- tehnologie japoneză consacrată
- garanție de 5 ani



## Calitate și fiabilitate

Nivelele produse de compania japoneză Topcon sunt considerate printre cele mai eficiente soluții disponibile pe piață, ceea ce a contribuit semnificativ la popularitatea lor. Această popularitate este rezultatul manoperei de înaltă calitate și fiabilității acestor produse. Aceste instrumente sunt supuse unor cerințe speciale pe șantierul de construcții. Au capacitatea de a lucra

atât în medii interioare cu praf, cât și în exterior, în condițiile dificile de pe teren, înconjurate de utilaje grele. Durata extinsă a garanției de 5 ani, oferită pentru toate nivelele laser rotative, inclusiv modelul RL-H5A, confirmă faptul că Topcon acordă o importanță considerabilă nu doar preciziei, ci și calității și durabilității echipamentelor sale.

## Măsurători precise

Atât elementele optice, cât și cele de compensare ale nivelei au fost realizate datorită cu o tehnologie avansată, asigurând o funcționare stabilă cu o precizie ridicată de 0,5 mm/10 m.

## Operare intuitivă și rapidă

Funcțiile laserului sunt gestionate prin intermediul unui panou de control intuitiv. Laserul este ușor de utilizat, funcțiile sunt activate imediat, iar instrumentul se nivelează automat după pornire.

Fasciculul laser generat creează un plan de referință pentru lucrări orizontale, de asemenea, cu o pantă într-o direcție de  $\pm 8,7\%$ .

Când măsurătorile se realizează cu senzor și nivel laser, se obține o nivelare foarte precisă. Acestea pot fi făcute de un singur operator. Performanțele ridicate ale laserului asigură utilizarea acestuia și în sistemele automate de control al mașinilor.

## Rază lungă de acțiune - fascicul laser pentru măsurători pe distanță mare

Topcon RL-H5A se bazează pe tehnologia modernă "Topcon Long Range". Având o viteză mare de rotație a capului (600 rpm) oferă operatorilor o rază de lucru foarte mare - 800 m. În plus, nivela beneficiază de o diodă specială Topcon, care emite o lumină foarte bine focalizată, invizibilă pentru ochiul uman atunci când se lucrează în spații

deschise sau pe un șantier de construcții, dar care este recunoscută de senzorii laser. Dioda emite un semnal laser pe distanțe mari, menținând în același timp o dimensiune milimetrică a fasciculului proiectat, foarte subțire (fasciculul nu se divizează și rămâne foarte îngust pe distanțe mari, garantând o precizie ridicată a măsurătorilor). Laserul emite un fascicul vizibil, astfel încât, în cazul spațiilor interioare, se poate lucra fără utilizarea unui senzor laser.

## Instrument precis și fiabil

RL-H5A este construită pe baza unui compensator electronic, care elimină vibrațiile și asigură o nivelare precisă a planului laser chiar și atunci când măsurătorile se fac în apropierea unui mediu în care lucrează utilaje grele. În plus, instrumentul este prevăzut cu o funcție TILT, care îl protejează de modificările nedorite de elevație, chiar și atunci

când nivela este accidental mișcată (echipamentul se va opri automat). RL-H5A este rezistentă la praf și apă, fiind certificată conform standardului de protecție IP66.

## Date tehnice RL-H5A

Laser	vizibil, roșu (635 nm), clasa 2
Precizie	$\pm 10''$ (0,5 mm/10 m)
Distanța de operare (diametru)	800 m (cu senzor laser)
Înclinația pe plan	$\pm 8,7\%$ (pe o axă), manuală
Viteza de rotație a capului	600 rot/min
Auto-nivelare	$\pm 5^\circ$
Afișare fascicul / plan	1 x orizontal (360°)
Alimentare	acumulator (Ni-MH) (aprox. 60 ore de utilizare continuă) baterii alcaline (aprox. 100 ore de funcționare)
Clasa de rezistență	IP66
Temperatura de funcționare	de la -20°C până la +50°C
Dimensiuni	211 x 172 x 205 mm
Greutate	2,5 kg
Garanție	5 ani



## Aplicabilitate

construcții de piete, parcuri / construcții de hale, terenuri de sport, terenuri de golf / construcții de drumuri și autostrăzi (lucrări rutiere, pavarea maselor bituminoase, nivelarea substratului drumului etc.) / terasamente, excavații, taluzuri / pozare conducte, lucrări de apă și canalizare / turnare beton / lucrări de pavaj / cooperare cu sisteme de control al mașinilor cu laser

## Pachetul include

Nivelă laser rotativă RL-H5A	1 buc.
LS-80L - senzor laser cu suport	1 buc.
Acumulator Li-ion BT-79Q	1 buc.
AD-17 - încărcător	1 set
Manual de utilizare	1 buc.
Geantă de transport	1 buc.



ÎNCREDERE  
STABILITATE  
EXPERIENȚĂ

■ [www.tpi.com.ro](http://www.tpi.com.ro) ■ soluții de măsurare