Senzor laser digital

LS-100D

soluții de măsurare

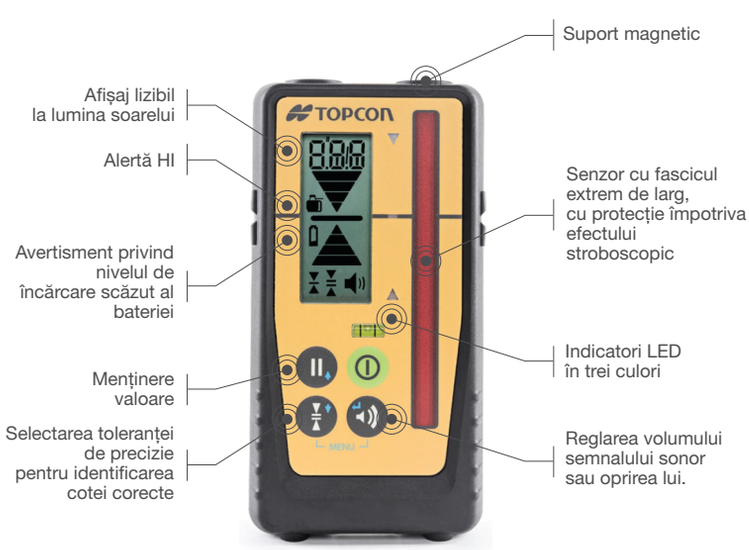


Versatil și conceput pentru a oferi un confort maxim în utilizare, senzorul laser TOPCON LS-100D este echipat cu un afișaj digital care permite determinarea precisă a cotelor de nivel și controlul alinierii verticale, ori de câte ori este necesar.

Instrumentul dispune de un senzor de recepție cu zonă de captare extra-largă a fasciculului laser, care elimină totodată interferențele nedorite cauzate de expunerea la lumina stroboscopică. Ecranele LCD mari și luminoase, amplasate atât pe partea frontală, cât și pe cea posterioară, oferă informații privind poziția față de cota de referință prin intermediul unui indicator cu 9 canale și afișează digital distanța până la atingerea cotei corecte. Prin apăsarea butonului HOLD, afișajul este blocat, permițând utilizatorului să citească comod valorile măsurate și fără riscul pierderii informațiilor afișate. Pentru o versatilitate sporită, senzorul este prevăzut cu trei indicatori LED colorați și un magnet puternic integrat, care permit fixarea și utilizarea instrumentului în poziție verticală. Această funcționalitate este ideală pentru lucrările de montaj al structurilor metalice, precum și pentru verificarea cotelor de nivel de către operatorii utilajelor în timpul lucrărilor de excavare.

Pentru monitorizarea permanentă a laserului rotativ TOPCON, pe ecranul LCD sunt afișate pictograme de avertizare în cazul în care instrumentul laser este perturbat sau deplasat din poziția inițială (HI Alert), precum și atunci când bateria laserului are un nivel scăzut de încărcare (Low Battery).

Specificații	
Intervalul de operare (diametru)	800 m (cu RL-H4C, RL-SV2S, seria RL-200)
Domeniu de detecție verticală	90 mm (de la -30 mm la +60 mm)
Domeniu de afișare digitală (LCD)	70 mm (de la -20 mm la +50 mm)
Domeniu de detecție orizontală	±45°
Suprimarea luminii stroboscopice	Da
Unități de măsură	mm / cm / inch / inch fracționar
Rezoluție “on-grade”	±0.5 mm (±0.02 in.) ±1.0 mm (±0.05 in.) ±2.0 mm (±0.10 in.) ±5.0 mm (±0.20 in.) ±10.0 mm (±0.50 in.)
Indicatoare nivel LCD	9 canale
Indicatoare nivel LED	Portocaliu, verde, roșu (activare/dezactivare)
Afișaj	LCD pe fiecare parte
Semnal sonor	Tare / Încet / Oprit
Nivelă torică	Da
Pictograme de avertizare	Alertă HI, baterie descărcată (pentru RL-H4C, RL-SV2S, seria RL-200)
Sursa de alimentare	1 baterie AA/LR6 (alcalină)
Timp de operare	Până la 45 ore (baterie alcalină)
Indicator nivel de încărcare baterie	Pictogramă LCD
Oprire automată	Aprox. 30 min.
Grad de protecție	IP67 (IEC 60529)
Temperatura de operare	de la -20°C la până la +50°C
Dimensiuni	134 (L) × 69 (l) × 25 (h) mm
Greutate	190 g (inclusiv bateria AA)
Montaj magnetic	2 magneți rotunzi pe partea superioară
Suport pentru senzor	Sensor Holder 100 cu montaj prin șurub (componentă standard)



Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.
© 2016 Topcon Corporation. Toate drepturile rezervate.
7010-2212 A 4/16

www.topconpositioning.com

ÎNCREDERE
STABILITATE
EXPERIENȚĂ

soluții de măsurare

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

www.tpi.com.ro