NIVEL SYSTEM

Soluții de măsurare
pentru construcții

Senzor digital pentru lasere în cruce

CLS-300/310 DIGITAL

Manual

RO

Vă mulţumim pentru achiziţionarea unui senzor laser Nivel System CLS-300/310 DIGITAL. Pentru a utiliza în condiții optime instrumentul achiziționat, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și să îl depozitați în siguranță.

Norme de siguranță

Citiți cu atenție reglementările de siguranță și ghidul de utilizare înainte de a începe operarea.

⚠ Operarea necorespunzătoare fără respectarea acestui ghid din manual ar putea provoca deteriorarea instrumentului, influența rezultatul măsurătorii sau cauza vătămarea corporală a operatorului.

⚠ Instrumentul nu are voie să fie dezasamblat sau reparat în niciun fel. Este interzisă efectuarea oricărei modificări neautorizate sau schimbări a performanței senzorului laser. Nu lăsați instrumentul la îndemâna copiilor și evitați utilizarea acestuia de către personal neautorizat.

⚠ Bateriile uzate sau instrumentele de măsură deteriorate nu trebuie să fie tratate la fel ca și resturile menajere. Este necesar să fie gestionate în conformitate cu legislația și reglementările în vigoare.

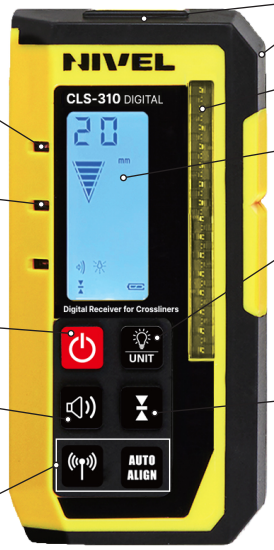
⚠ Dacă întâmpinați probleme care privesc calitatea sau aveți nelămuriri cu privire la senzor, vă rugăm să contactați distribuitorii locali sau producătorul. Suntem în măsură să vă acordăm suportul de care aveți nevoie.

Specificații tehnice

Caracteristica	Specificație
Spectrul detectabil	450 - 650 nm (fascicul laser - roșu / verde / albastru / violet)
Zona de detectare	70 m
Afișaj digital (zona maximă de afișare numerică)	70 m
Moduri de funcționare (precizie de măsurare)	±1 / ±2 / ±5 mm
Auto-aliniere	Da (CLS-310)
Oprire automată	după 10 minute de inactivitate
Clasa de protecție	IP54
Sursă de alimentare	4 x 1,5V AAA
Intervalul de temperatură de funcționare	de la -20°C până la +50°C
Dimensiuni	155 x 75 x 30 mm
Greutate	0,3 kg (0,49 kg cu suport de prindere)

NOTĂ: Modul de aliniere automată (CLS-310) funcționează numai cu lasere compatibile cu acest mod; este necesară verificarea compatibilității laserului în cruce cu această opțiune.

Prezentare



sistem de montare magnetic

indicator LED de pantă

zona de detectare laser

afișaj

nivel „zero”

afișare iluminare fundal (apăsare scurtă)
modificare unitate (mm, in) (apăsare prelungită)

Pornire/Oprire

volum alertă sonoră

modificare precizie (1/5/10mm)

Modul auto-aliniere (CLS-310):

Activare/dezactivare aliniere automată: când funcția este activată, pictograma va apărea pe ecranul LCD.

AUTO ALIGN Când laserul se află în modul de aliniere automată, apăsați această tastă pentru a porni urmărirea.

În timpul procesului de urmărire, pe ecranul LCD va apărea simbolul și va continua să lumineze intermitent. Laserul va continua urmărirea până când va găsi poziția centrală a senzorului. După finalizarea alinierii automate, simbolul se va stabiliza și va lumina continuu.

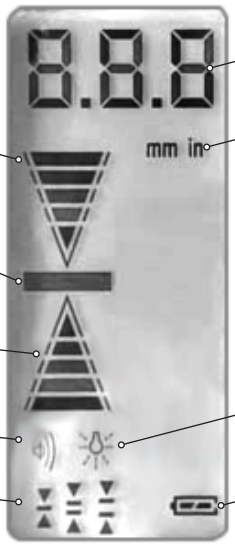
NOTĂ: funcționează atunci când laserul este rotit (stânga/dreapta) cu un fascicul laser vertical. În timpul funcționării, senzorul trebuie așezat astfel încât partea stângă să fie orientată în jos, perpendicular pe fasciculul laser.

suport de montare senzor

afișaj

capac compartiment baterie

- **Afișaj**



afișaj numeric / text

unitate (mm/in)

săgeți de indicare a pantei (peste nivelul „zero”)

indicator de nivel (nivelul „zero”)

săgeți de indicare a pantei (sub nivelul „zero”)

iluminare de fundal afișaj

volum alertă sonoră

nivel încărcare baterie

modificare precizie (1/5/10mm)

Termeni Și Condiții De Garanție

1. Garantul asigură o bună calitate și funcționare eficientă a echipamentului atunci când este utilizat în conformitate cu scopul propus, în condițiile de operare specificate în manualul de instrucțiuni al dispozitivului.

- Garanția se aplică defectelor dispozitivelor/pieselor de schimb ca urmare a defectelor de material, defectelor de construcție sau asamblare.
- Garantul acordă Clientului o garanție standard de 12 luni, începând cu data de la care a fost făcută vânzarea.
- Defectele considerate a fi în garanție vor fi eliminate gratuit de către un centru de service autorizat cât mai curând posibil, nu mai mult de 14 zile lucrătoare, începând cu data livrării echipamentului pentru reparații. În cazuri justificate, perioada de reparație poate fi prelungită.
- Reparaţiile se efectuează la sediul Garantului sau în locurile desemnate de Garant.
- Alegerea metodei de eliminare a defectului revine Garantului.
- Accesoriile, inclusiv bateriile, acumulatorii, cablurile, suporturile, încărcătoarele etc. sunt acoperite de o garanție de 3 luni.
- Activitățile enumerate în manualul de instrucțiuni care sunt servicii corespunzătoare și normale legate de funcționare, de ex. verificarea și calibrarea echipamentelor de topografie, nu va fi considerată o reparație în garanție.
- Pentru reclamații nejustificate, Clientului îi va fi percepută o taxă care este în conformitate cu costurile percepute curent.
- Reparațiile care pot fi făcute în garanție se efectuează numai pe baza **documentului de achiziție, care conține numărul de serie. (CONDIȚIE NECESARĂ)**.
- Sub garanție, Garantul nu va fi răspunzător pentru efectele defecțiunilor, cum ar fi daune cauzate persoanelor sau a proprietăților, pierderi de profit etc.

2. Garanția expiră dacă se constată: depășirea standardelor de utilizare a echipamentului, daune cauzate ca urmare a utilizării echipamentului contrar instrucțiunilor de operare, daune mecanice, efectuarea reparațiilor de către Utilizator pe cont propriu sau în instalații neautorizate.
3. În chestiunile nereglementate de prezentul acord se aplică prevederile legale.
4. Orice litigii care pot apărea în timpul aplicării prezentului acord, părțile vor încerca să le soluționeze pe cale amiabilă, iar dacă nu, acestea vor fi soluționate în instanța competentă de către Garant.
5. Când sunt necesare serviciile de garanție oferite de centrul de service, vă rugăm să nu ezitați să contactați direct vânzătorul sau un centru de service Nivel System.

- e-mail: service@tpi.com.ro
- telefon: +40 368 429 112

Garanție extinsă gratuită - până la 24 de luni

Pentru a beneficia de prelungirea gratuită a garanției pentru încă 12 luni, instrumentul trebuie înregistrat în termen de trei luni de la cumpărare. Înregistrarea se face contactând specialiștii noștri:

Brașov, B-dul. Griviței, Nr. A96
e-mail: service@tpi.com.ro
tel. +40 368 429 112

NIVEL SYSTEM

Certificate de Calibrare

Tip instrument	Senzor laser
Marca Înregistrată	Nivel System
Model	CLS-300 DIGITAL CLS-310 DIGITAL
Număr serie	_____

Instrument

verificat & calibrat

Declarație de conformitate CE

Declarăm că produsele Nivel System CLS-300 / 310 DIGITAL sunt conforme cu:
EN61010-1:2010+A1:2019, EN EN61326-1:2021

AVERTISMENT:
Dispozitivul conține baterii
care trebuie reciclate și eliminate
în conformitate cu cerințele

tpi.com.ro

Service, support

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.
Brașov, România, B-dul. Griviței, Nr. A96

+40 368 429 112
service@tpi.com.ro