

Înclinometru electronic cu citire digitală **DL60**

Înclinometru electronic cu fascicul laser cu citire digitală **DL60L**

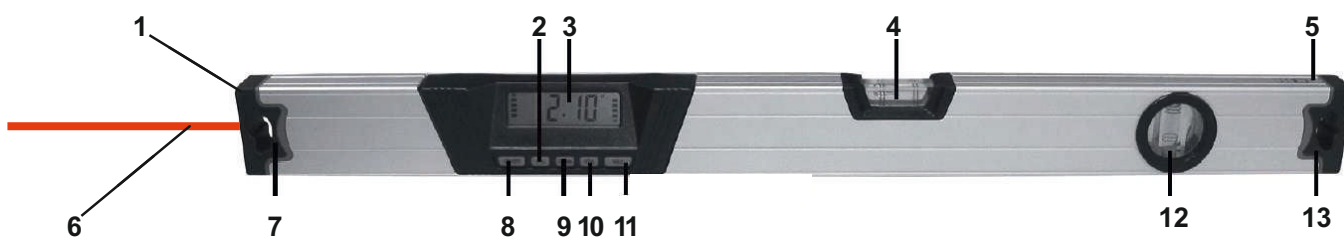
Manual





*Vă mulțumim pentru achiziționarea unui
Înclinometru electronic cu citire digitală Nivel System - DL60
Înclinometru electronic cu fascicul laser cu citire digitală Nivel System - DL60L.
Pentru a utiliza în condiții optime instrumentul achiziționat, vă rugăm să citiți cu atenție
instrucțiunile și să îl depozitați în siguranță.*

Descriere



1. Conector fascicul laser
2. Unitățile de afișare (grade/procente)
3. Afișaj LCD
4. Nivelă torică orizontală
5. Capac baterie
6. Fascicul laser
7. Suport pentru suspendare
8. Comutator alimentare
9. Buton calibrare
10. Comutator semnal sonor
11. Funcția HOLD (citirea „îngheață” pe ecran)
12. Nivelă torică verticală
13. Suport pentru suspendare

Instrucțiuni de utilizare

1. Înainte de utilizare, așezați bateria de 9V prin scoaterea capacului bateriei (5).
Pornirea și oprirea se face prin intermediul butonului (8).
Instrumentul se va opri automat după 5 minute, dacă nu este utilizat.




2. Dacă citirea de pe afișaj se face cu dificultate din cauza unghiului incomod sau din alte motive, apăsați butonul HOLD (11) pentru a păstra pe ecran ultima valoare afișată.

3. Citirea înclinației: porniți înclinometrul.

Panta este afișată. Măsuratoarea standard la pornirea instrumentului este afișată în °. Aceasta poate fi schimbată în % prin apăsarea butonului 0 / % (2).

Interpretarea citirii: săgețile laterale indică direcția în care trebuie mișcat instrumentul pentru a ajunge la poziția de 0° sau 90°.

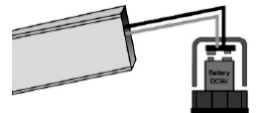


Poziția în 0° sau 90° în planul horizontal sau vertical poate fi semnalată printr-un sunet scurt apăsând butonul  (foarte folositor când instrumentul este într-o poziție care nu permite citirea afișajului).

Important: Instrumentul permite să lucrați (citiți înclinarea), de asemenea, atunci când este rotit cu 180 de grade ("cu capul în jos").

Conectarea și schimbarea bateriei

Trageți cu atenție de capacul de plastic a bateriei aflate la capatul instrumentului (5) și deconectați bateria. Aceasta ar trebui înlocuită când contrastul ecranului este slab.



Întreținerea și curățarea

Feriți instrumentul de apă. Curăți instrumentul cu o cârpă moale pentru îndepărtarea prafului. Nu folosiți detergenți sau substanțe chimice..

1. Înainte de utilizare, așezați bateria de 9V prin scoaterea capacului bateriei (5).

Pornirea și oprirea se face prin intermediul butonului (8).

Instrumentul se va opri automat după 5 minute, dacă nu este utilizat.

Calibrarea

1. Verificarea calibrării:

În cazul unui șoc suferit, spre exemplu, precizia instrumentului ar trebui verificată conform următoarei proceduri: porniți instrumentul și puneți-l pe o suprafață dreaptă. Așteptați 15 secunde și notați valoarea afișată. Întoarceți instrumentul la 180° și citiți valoarea afișată, apoi comparați-o cu prima valoare afișată.

Dacă diferența dintre cele două citiri este mai mare de 0.2 grade, calibrați instrumentul.

2. Calibrarea:

2.1. Porniți instrumentul și poziționați-l pe o suprafață orizontală la $\pm 3^\circ$ față de planul orizontal. Calibrarea instrumentului este imposibilă dacă suprafața orizontală pe care este plasat este mai mare de 3° comparată cu planul orizontal 0° .

2.2. Apăsăți butonul CALIBRATE (9) și țineți-l apăsat până când pe ecran apare CAL 1. Apoi valoarea înclinației va apărea pe ecran și va clipi. Întoarceți instrumentul la 180°, apoi apăsați din nou butonul CALIBRATE (9) până pe ecran apare CAL 2. Valoarea înclinației va fi afișată, dar fără să clipească. Instrumentul este acum calibrat.

Alte informații

Înclinometrele electronice din seria DL sunt proiectate în funcție de senzorul de înclinare, care garantează acuratețea măsurărilor / citirilor la gradații $0,1^\circ$. Abilitatea de a afișa în unități de "%" este o opțiune suplimentară și este rezultatul conversiei ($0,1^\circ - 0,18\%$). În cazul alegerii de a afișa citirea în "%" – citirile sunt prezentate cu diviziunea de la 0,18%.

Specificații tehnice

Spot laser - DL60L	vizibil, (la distanța de 15 m)
Lungime	600 mm
Precizie	$\pm 0.1^\circ$
Afișaj	LCD
Temperatura de lucru	de la -10°C până la $+50^\circ\text{C}$
Temperatura de depozitare	de la -30°C până la $+70^\circ\text{C}$
Alimentare cu curent	9V CC
Dimensiuni	600 x 51 x 25 mm
Greutate	0,475 kg

Pachetul include

Verificați dacă accesoriile sunt complete conform listei de mai jos!

1.	Înclinometru electronic	1 buc.
2.	Baterie	1 buc.
3.	Geantă de transport	1 buc.



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.

- Reparațiile 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
- phone: +40 368 429 112

GARANȚIE DE EXTINSĂ GRATUITĂ - până la 24 de luni

Pentru a beneficia de prelungirea gratuită a garanției pentru încă 12 luni, dispozitivul 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

Înclinometru
electronic

Marca Înregistrată

Nivel System

Model

DL60
DL60L

Număr serie

**Instrument
verificat & calibrat**

AVERTISMENT:
Dispozitivul conține baterii Li-ion reîncărcabile
care trebuie reciclate și eliminate
în conformitate cu cerințele



tpi.com.ro

Service, support

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.

Braşov, România, B-dul. Griviței, Nr. A96

+40 368 429 112

service@tpi.com.ro