

# S-Digit 60WL + S-Digit 120WL +

MANUAL UTILIZARE



Dragă client,  
Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în faptul că am achiziționat un instrument geo-FENNEL.

Acest manual vă va ajuta să utilizați instrumentul în mod corespunzător.  
Citiți cu atenție manualul - în special instrucțiunile de siguranță. Doar o utilizare corectă garantează o operațiune de lungă durată și fiabilă.

geo-FENNEL  
Precision by tradition.

## Continut

1. Set livrare	A
2. Functii	B
3. Sursa alimentare	C
4. Caracteristici	D
5. Verificare si calibrare	E
6. Note siguranta	F

Dispozitiv de măsurare a pantei electronice, pentru măsurarea înclinărilor, pantelor și suprafețelor plane

## A SET LIVRARE

- Inclinomtru digital S-Digit 60WL + / S-Digit 120 WL +
- Husa captusita
- Baterii
- Manual utilizare

## B FUNCTII

Dispozitiv de măsurare a VALORII electronice, pentru măsurarea înclinărilor, pantelor și suprafețelor plane

- 180° rotativ LCD display
- HOLD functie - oprire citire
- Indicarea directiei de inclinare
- Diferite tonuri de semnal atunci când se apropie 0° / 90° și ton continuu pentru conținutul de 0° / 90°.
- Inclinarea l grade sau procente
- Fiole cu bula

## DATE TEHNICE

Domeniu de lucru	4 x 90°
Rezoluție	0,1 ° / 0,1 %
Precizia inclinării	0° + 90° = ± 0,1° Alte unghiuri = ± 0,2°
Sursa alimentare	3 x AAA baterii alcaline
Timp operare	60 h
Domeniu temperatura	-10°C la + 45°C
Greutate	0,68 kg / 1,1 kg incl. baterii
Dimensiuni	600 x 61 x 28 mm 1200 x 61 x 28 mm

## SURSA ALIMENTARE

Înlocuiți bateriile: Deschideți capacul compartimentului pentru baterii și introduceți bateriile (asigurați polaritatea corectă)

Când înlocuiți bateriile, opriți întotdeauna instrumentul!



Când bateriile au fost înlocuite, instrumentul se va porni automat. Indicație afișaj: "Good", apoi "-0-".

Trebuie efectuată o calibrare - vezi "Verificare și calibrare".



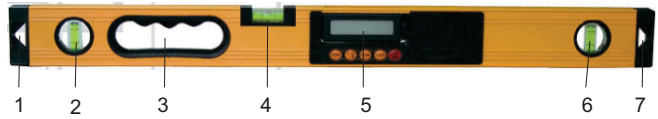
Important:

Dacă simbolul bateriei clipește, bateriile trebuie înlocuite.



# D CARACTERISTICI

1. Carlig
2. Bula verticala
3. Maner
4. Bula orizontala
5. LCD display
6. Bula verticala
7. Carlig



### 1) POWER

Porniți / opriți S-Digit 60WL + / S-Digit 120WL +

### 2) HOLD

Apăsați butonul scurt pentru a îngheța și pentru a elibera citirea curentă.

### 3) LUMINA / SUNET

Apăsați butonul scurt pentru a porni / opri Semnalul sonor.

Apăsați lung butonul pentru a activa / dezactiva iluminarea.

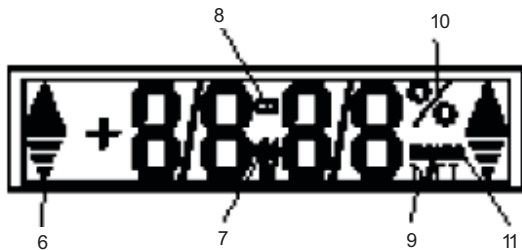
### 4) MODE

Apăsați butonul scurt pentru a selecta 5 moduri diferite de afișare (vezi capitolul "Funcții suplimentare").

### 5) CAL / REF

Apăsați lung butonul pentru a porni procedura de calibrare.

Apăsați butonul scurt pentru setarea 0 în orice poziție dorită în intervalul între 0° și 30°.



- 6) Simbol direcție (când se apropie de pozițiile 0°/90°)
- 7) Simbol sunet on/off
- 8) Indicator status baterii
- 9) Unitate simbol N/FT
- 10) Unitate simbol °/%
- 11) Unitate simbol mm/m

## VERIFICAREA ȘI CALIBRAREA

E

### IMPORTANT

Calibrarea inclinometrului:

- înainte de prima utilizare
- înainte de măsurători importante
- după o lovitură sau o cădere
- după o fluctuație mare a temperaturii

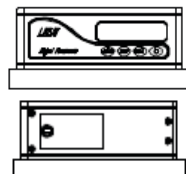
### VERIFICAREA CALIBRĂRII

Setați instrumentul pe o suprafață plană și uniformă și porniți-l. Așteptați 3 secunde, și notați valoarea măsurată (A). Rotiți unitatea cu 180 ° și fixați-o în aceeași poziție ca înainte. Așteptați 3 secunde, și reduceți valoarea măsurată (B). Dacă deviația dintre cele două valori A și B este mai mare de 0,2 °, unitatea are nevoie să fie calibrată.

### CALIBRAREA

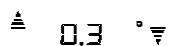
Setați instrumentul pe aceeași suprafață plană și uniformă, porniți-l și țineți apăsat butonul CAL / REF până când pe ecran se afișează "-0-". Așteptați aprox. 3 sec. și apăsați din nou butonul CAL / REF până când pe ecran se afișează "-1-". Intoarceți unitatea cu 180 ° și fixați-o în aceeași poziție ca înainte.

Așteptați aprox. 3 sec. și apăsați din nou butonul CAL / REF până când pe afișaj apare mesajul "-2-". Calibrarea este finalizată.



## MĂSURAREA INCLINĂRII

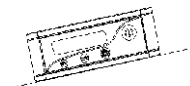
Cele două săgeți de pe afișaj indică în ce direcție trebuie mutat instrumentul pentru a ajunge la poziția 0° sau 90°.



Poziția exactă 0° sau 90° este indicată prin săgeți duble.



Afișajul are o inversare automată a cifrei pentru măsurătorile inversate.



## FUNCTII ADITIONALE

### Oprire automată

Dacă nu se utilizează niciun buton timp de 20 de minute, instrumentul se va opri automat.

### Sunetul

Porniți funcția de sunet. Instrumentul va fi afișat acum printr-un semnal sonor dacă se apropie poziția orizontală sau verticală. Cu cât poziția este mai apropiată, cu atât este mai densă semnalul sonor. Dacă instrumentul este în poziție verticală sau orizontală corectă, sunetul va fi continuu.

### Mod functii [1] - 5]

- 1) Indicație inclinare în ° (14,5°)
- 2) Indicație inclinare în % (25,9 %)
- 3) Indicație IN/FT (3 1/8 IN/FT)
- 4) Indicație IN/FT (3,10 IN/FT)
- 5) Indicație mm/m (258,9 mm/m)

Țineți apăsat butonul mod pentru a trece rapid toate funcțiile de mod. Afișajul nu va afișa nicio valoare. Eliberați butonul mod pentru a reveni la indicația standard.

## CONECTARE LA UN TREPIED FOTOGRAFIC

Cu conector 1/4" (la partea inferioară) S-Digit 60WL + / S-Digit 120WL + poate fi conectat la un trepid tip fotografic

## CARACTERISTICI SPECIALE IN DOMENIUL 0° - 90°

O-setare în orice poziție cerută:

În intervalul între 0° și 90°, punctul ZERO poate fi definit în orice poziție.

Porniți funcția de calibrare în poziția cerută (apăsați CAL / REF mai mult de 3 secunde) - așteptați 3 secunde.

- apăsați din nou CAL / REF - așteptați 3 secunde. - apăsați CAL din nou - finalizat.

Nu porniți S-Digit 60WL + / S-Digit 120WL + în timpul acestui proces.

Acum ZERO este definit în noua poziție și poate fi pornit aplicația necesară.

### ATENționARE:

Vă recomandăm să definiți din nou stratul ZERO în poziția orizontală când ați terminat aplicația. În caz contrar, se poate întâmpla ca pentru următoarele măsurători rezultatele să fie complet greșite (de exemplu, când lucrați a doua zi sau dacă un alt utilizator lucrează cu unitatea).

### DEMONSTRATII APLICATII



## F NOTĂ DE SIGURANȚĂ

### MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE ERONATĂ

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser murdare; după ce instrumentul a fost scăpat sau lovit. Verificați exactitatea.

Fluctuația mare a temperaturii: Dacă instrumentul va fi utilizat în zonele reci după ce a fost depozitat în zone calde (sau invers), vă rugăm să așteptați câteva minute înainte de efectuarea măsurătorilor.

### ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Manipulați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este cu umezeală uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportul numai în containerul original.

### ACCEPTABILITATE ELECTROMAGNETICA (EMC)

Nu se poate exclude complet faptul că acest instrument va perturba alte instrumente (de exemplu, sisteme de navigație); vor fi perturbate de alte instrumente (de exemplu, radiații electromagnetice intensive în apropierea instalațiilor industriale sau a emițătoarelor radio).

### CE-CONFORMITATE

Instrumentul are marca CE conform EN 61000-6-1: 2007, EN 61000-4-2: 1995, EN 61000-4-3: 2006, EN 61000-6-3: 2007.

### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚA

- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Utilizați instrumentul numai pentru măsurarea lucrărilor.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile trebuie efectuate numai de către atelierele autorizate. Contactați distribuitorul local.
- Nu îndepărtați etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
- Nu lăsați aparatul departe de copii.
- Nu folosiți instrumentul în medii explozive.
- Manualul de utilizare trebuie întotdeauna păstrat împreună cu instrumentul.



## GARANTIE

Acest produs este garantat de către producător pentru cumpărătorul inițial pentru a fi lipsit de defecte de material și de manoperă în condiții normale de utilizare pentru o perioadă de doi (2) ani de la data achiziționării.

În timpul perioadei de garanție și după dovada achiziționării, produsul va fi reparat sau înlocuit (cu același model sau similar la opțiunea producătorului), fără nici o taxă pentru părți sau forță de muncă. În cazul unui defect, vă rugăm să contactați distribuitorul de unde ați achiziționat inițial acest produs. Garanția nu se va aplica acestui produs în cazul în care a fost abuzat, abuzat sau modificat. Fără a limita cele de mai sus, se presupune că scurgerile bateriei, îndoirea sau căderea aparatului sunt defecte care rezultă din utilizarea abuzivă sau abuzul.

## EXCEPȚII DE RESPONSABILITATE

1. Se așteaptă ca utilizatorul acestui produs să urmeze instrucțiunile din manualul de utilizare. Deși toate instrumentele au ieșit din depozitul nostru în stare perfectă și ajustate, utilizatorul trebuie să efectueze verificări periodice ale preciziei și performanței generale a produsului.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate cu privire la rezultatele unei utilizări necorespunzătoare sau intenționate sau unei utilizări incorecte, inclusiv daune directe, indirecte, consecvente și pierderi de profit.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele rezultate și pierderile de profit prin orice dezastru (cutremur, furtună, inundații etc.), incendiu, accident sau un act terț și / sau o utilizare în altele decât cele obișnuite.
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune și pierderi de profit datorate modificării datelor, pierderii datelor și întreruperii afacerii etc. cauzate de utilizarea produsului sau a unui produs inutilizabil.
5. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune și pierderea profiturilor cauzate de utilizare, altele decât cele specificate în manualul de utilizare.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcarea sau acțiunea greșită din cauza conectării cu alte produse.

**Va rugăm rețineți:**

**Dacă reveniți la instrumentele de reparare / reglare, vă rugăm să deconectați bateriile sau bateriile reincărcabile din instrument - aceasta este din motive de siguranță!**

**Va mulțumesc.**