

S-Digit 60 +

MANUAL DE UTILIZARE



Stimate client,

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în faptul că ati 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.

Utilizarea corectă garantează o operațiune de lungă durată și fiabilă.

geo-FENNEL

Precision by tradition.

Continut

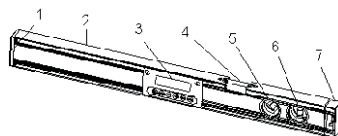
1. Set livrare	A
2. Caracteristici	B
3. Sursa alimentare	C
4. Tastatura si display	D
5. Verificare si calibrare	E
6. Note siguranta	F

A Set Livrare

- Inclinometru electronic S-Digit 60 +
- Husa captusita
- Baterii
- Manual Utilizare

B CARACTERISTICI

1. Fereastra emisie laser
2. Carcasa
3. Display
4. Bula orizontala
5. 45°-bula
6. 90°-bula
7. Carlig



Date Tehnice

Domeniu Lucru	4 x 90°
Rezolutie	0,1 ° / 0,1 %
Precizia Inclinații	0° + 90° = ± 0,1° 1° - 89° = ± 0,2°
Domeniul de lucru laser	20 m
Precizie laser	± 0,5 mm / 1 m
Lungime de unda	650 nm
Laser clasa	2
Sursa alimentare	3 x AA alkaline
Timp operare	60 h
Greutate	0,85 kg incl. baterii
Dimensiuni	600 x 27 x 60 mm

SURSA DE ALIMENTARE

C

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 luminează intermitent, bateriile trebuie înlocuite.



D TASTATURA SI AFISARE



1) ON/OFF

Pornire / Opreire S-Digit 60 +.

2) LASER

Apăsați butonul scurt pentru a porni / opri raza laser

3) CAL

Apăsați lung butonul pentru a activa procedura de calibrare (consultați "Verificarea și calibrarea").

4) MODE

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

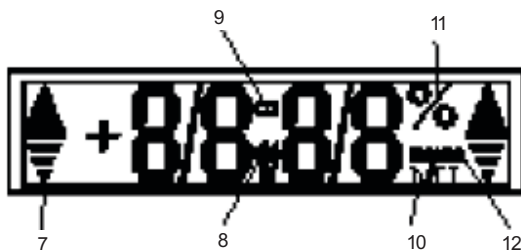
5) SUNET / LUMINARE

Apăsați butonul scurt pentru a porni / opri semnalul sonor.

Apăsați lung butonul pentru a activa / dezactiva iluminarea.

6) HOLD

Apăsați butonul scurt pentru a îngheța citirea curentă.



7) Simbolul de direcție (apropiindu-se de poziția 0° / 90°)

8) Simbolul sunetului on/off

9) Indicator status baterii

10) Simbol unitate N/FT

11) Simbol unitate °/%

12) Simbol unitate mm/m

VERIFICARE SI CALIBRARE

E

IMPORTANT

Calibrarea inclinometrului:

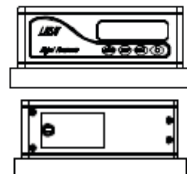
- înainte de prima utilizare
- înainte de măsurători importante
- după o lovitură sau o cădere
- după o fluctuație mare a temperaturii

VERIFICARE SI CALIBRARE

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 notează valoarea măsurată (B). Dacă abaterea dintre cele două valori A și B este mai mare de $0,2^\circ$, unitatea trebuie calibrată.

CALIBRAREA

Setați instrumentul pe aceeași suprafață plană și uniformă, porniți-l și mențineți butonul CAL apăsat până când pe afișaj apare "-0-". Așteptați aprox. 3 sec. și apăsați din nou butonul CAL până când pe ecran se afișează "-1-". Rotiți unitatea cu 180° și fixați-o în aceeași poziție ca înainte. Așteptați aprox. 3 sec. și apăsați încă o dată butonul CAL până când pe ecran se afișează "-2-". Calibrarea este finalizată.



MĂSURAREA INCLINĂRII

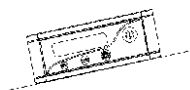
Cele două săgeți de pe afișaj indică în ce direcție trebuie mutat instrumentul pentru a ajunge la poziția 0° sau 90° .



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



Afișajul are o inversare automată a cifrei pentru măsurătorile aeriene.



FUNCTII ADITIONALE

Deconectare automata

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

Sunet

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 dens semnalul sonor. Dacă instrumentul este în poziție verticală sau orizontală corectă, sunetul va fi continuu.

Moduri functii [1) - 5)]

- 1) Indicarea inclinării în ° (14,5°)
- 2) Indicația inclinării în % (25,9 %)
- 3) Indicația inclinării IN/FT (3 1/8 IN/FT)
- 4) Indicația inclinării IN/FT (3,10 IN/FT)
- 5) Indicația inclinării 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 FOTO

Cu conectorul cu filet 1/4" (aflat în partea de jos) se poate atășa la un trepied fotografic

CARACTERISTICI SPECIALE ÎN INTERVALUL DE 0 ° - 90 °

O-setare în orice poziție cerută:

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

Porniți funcția de calibrare în poziția cerută (apăsați **CAL** mai mult de 3 secunde) - așteptați 3 secunde. - apăsați din nou **CAL** - așteptați 3 secunde. - apăsați **CAL** din nou - finalizat. Nu porniți S-Digit 60 + în timpul acestui proces.

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

ATENȚIUNE

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).

NOTE DE SIGURANTA

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.

INTRETINERE SI CURATARE

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 se va face 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 61326: 1997, EN 55022, EN 61000-4-2 / -3.

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, deteriorat sau modificat. Fără a limita cele de mai sus, se presupune că scurgerile bateriei, îndoirea sau scăparea aparatului sunt defecte care rezultă din utilizarea necorespunzătoare sau abuzul.

EXCEPTII PRIVIND RESPONSABILITATEA

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, se așteaptă ca utilizatorul să efectueze verificări periodice ale preciziei produsului și performanța generală.
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 răspundere pentru orice daune și pierderi de profituri cauzate de utilizare, altele decât cele specificate în manualul utilizatorului.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcarea sau acțiunea greșită din cauza conectării cu alte produse.

DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

Instrumentul emite un fascicul laser vizibil pentru a efectua următoarele sarcini de măsurare (în funcție de instrument): Setarea înălțimilor, planurilor orizontale și verticale, unghiuri drepte.

INSTRUCȚIUNI SIGURANȚA

- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu priviți în rază. Faza laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă asupra fasciculului (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca vătămarea ochilor.
- Nu îndreptați fasciculul laser la persoane sau animale.
- Planul laser trebuie să fie amplasat deasupra nivelului ochiului persoanelor.
- 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.

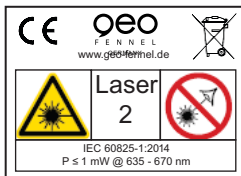
LASER CLASIFICATIE

Instrumentul este un produs cu laser laser de clasa 2 conform DIN EN 60825-1: 2014.

Este permisă utilizarea aparatului fără măsuri de siguranță suplimentare.

Protecția ochilor este în mod normal asigurată de răspunsurile de respingere și de reflexul de clipire.

Instrumentul laser este marcat cu etichete de avertizare de clasa 2.



Va rugăm rețineți:

Dacă întoarceți instrumentele pentru reparații / pentru ajustare la noi, vă rugăm să deconectați bateriile sau bateriile reîncărcabile de la instrument - din motive de siguranță!

Va mulțumim!