

# FL 10-CROSS FL 10-CROSS SET

MANUAL UTILIZARE



Stimate utilizator,

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în noi, achiziționând un instrument geo-Fennel.

Pentru performanțele optime ale instrumentului, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l într-un loc convenabil pentru referințe ulterioare. Acest manual conține informații importante de siguranță care trebuie citite și înțelese înainte de utilizare.

Specificațiile tehnice și designul fac obiectul unei șanse fără notificare.

geo-FENNEL

Precision by tradition.

## Continut

1. Set livrare	A
2. Sursa alimentare	B
3. Elemente operationale	C
4. Utilizarea	D
5. Note sigurantă	F

A

## SET LIVRARE

- Laser linii încrucisate FL 10-CROSS
- 3 x AA Baterii alcaline
- Suport multifunctional
- Cutie transport captusita
- Manual Utilizare
- SET: suplimentar furnizat cu trepid de coloana reglare pe inaltime

## CARACTERISTICI

- 1 linie laser verticala si 1 orizontala laser cu laser 1
- Liniile laser pot fi comutate separat
- Alarma vizuală când este în afara nivelului
- 1/4 "filet pe partea inferioară a instrumentului
- Robustă montură L din metal:
  - pentru suspendarea pe perete cu șurub
  - magneți puternici pe partea din spate
  - adaptor de 1/4 "

## Tdate tehnice

Domeniu autonivelare	$\pm 3^\circ$
Precizie	$\pm 5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Domeniu lucru	10 m* (raza)
Sursa alimentare	3 x AA baterii alcaline
Timp operare	18 h
Protectie praf/apa	IP 54
Laser dioda	635 nm
Laser clasa	2
Domeniu temperatura	-10° C pana la +45° C
Greutate (instrument cu baterii)	0,4 kg

\*în funcție de iluminarea camerei

## SURSA ALIMENTARE

B

Introduceți 3 baterii alcaline AA în carcasa bateriei (4) (aveți grijă să corecți polaritatea) și închideți compartimentul pentru baterii.

Când LED-ul pornit / oprit clipește, bateriile trebuie înlocuite.

## ELEMENTE OPERATIONALE

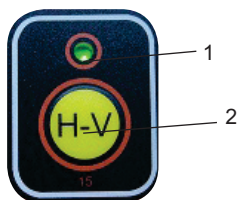
C

1. Ferestre emisie laser
2. Tastatura
3. 1/4" conector trepid
4. Capac baterii
5. Magneti
6. Orificiu agatare
7. 1/4" adaptor



## TASTATURA

1. ON/OFF LED Pornit/Oprit
2. ON/OFF Linie laser orizontala sau verticala



Suport universal forma L

Fixați instrumentul pe montura L utilizând adaptorul de 1/4".

Utilizați laserul pe perete

Utilizați laserul cu magneții

## D UTILIZAREA

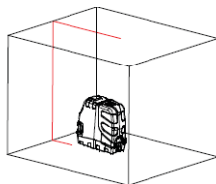


LED-ul ON / OFF este stins - instrumentul este oprit



Apăsăți butonul H-V o dată:

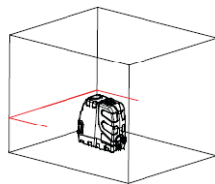
- LED-ul ON / OFF este lumina continuu
- linia verticală laser este activată numai
- modul de auto-nivelare este activat; dacă instrumentul este înclinat (din afara intervalului de compensare) linia verticală a laserului clipește





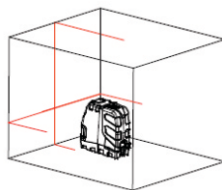
Apăsați din nou butonul H-V:

- LED-ul ON / OFF este iluminat continuu
- numai linia orizontală laser este activată
- modul de auto-nivelare este activat; dacă instrumentul este înclinat (în afara intervalului de compensare), linia orizontală a laserului clipește



Apăsați butonul H-V a treia oară:

- LED-ul ON / OFF este iluminat continuu
- linia laser verticală și orizontală sunt activate = cruce laser
- modul de auto-nivelare este activat; dacă instrumentul este înclinat (în afara intervalului de compensare), ambele linii laser clipeșc



Apăsați din nou butonul H-V:

- LED-ul ON / OFF este stins
- instrumentul este acum oprit

## E NOTE SIGURANTA

### DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

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

### ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

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

### 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.

### 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

This instrument has the CE mark according to EN 61010-1:2010.

### 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.

## EXCEPȚII 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, 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.

## INSTRUCȚIUNI SIGURANTA

- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
  - Nu priviți în rază. Faza laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă asupra fascicului (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca vătămarea ochilor.
  - Nu orientați fascicul 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 atelierul autorizat.
- 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 laser cu laser de clasa 2 în conformitate cu

DIN IEC 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 cu clipire.

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

