

# Geo4-XR GREEN

MANUAL UTILIZARE



Stimate Client,

Vă mulțumim pentru încrederea acordată de a achiziționa un instrument geo-FENNEL.  
Acest manual vă va ajuta să utilizați instrumentul în mod corespunzător.

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul - în special instrucțiunile de siguranță. O utilizare corectă garantează o funcționare de lungă durată și fiabilă.

geo-FENNEL  
Precision by tradition.

## Conținut

1. Set Livrare	A
2. Sursa alimentare	B
3. Elemente operationale	C
4. Utilizarea	D
5. Note de Siguranta	E

## A

### SET LIVRARE

- Laser linii Geo4-XR GREEN
- Li-Ion acumulatori
- Incarcator + USB 3.0 Cablu
- Cutie baterii pentru baterii alcaline
- Support multifunctional
- Adaptor cu înălțime fixă de 20 mm cu 1/4"
- 2 x pini de verificare a înălțimii
- Cutie transport captusita



## CARACTERISTICI

- 360° linie orizontala
- 2 linii verticale 130°  
=> formeaza 4 cruce laser
- Liniile laser pot fi comutate separat
- Functie Fir-cu-plumb (cruce laser la podea și tavan)
- Distanța minimă de 8 mm a liniei laser până la podea
- Suport multifuncțional
  - inaltime reglabila
  - pentru agățat pe perete cu șurub
  - atasare curea
  - magnet puternic pe revers
- Alarmă vizuală și sonoră când este în afara nivelului
- Funcția de autonivelare poate fi blocată pentru utilizare manuală
- Conexiune trepied sus și jos 1/4" (partea inferioară cu adaptor)
- Utilizare cu receptor FR 75-MM / FR 55 (opțional)

## Date Tehnice

Domeniu autonivelare	± 3°
Precizie	± 2 mm / 10 m
Dioda laser / laser clasa	green / 2
Domeniu de lucru fara receptor	30 m* (raza)
Domeniu de lucru cu receptor	60 m ** (raza)
Sursa de alimentare	Li-Ion
Timp utilizare (toate liniile pornite)	9 h
Domeniu temperatura	-10°C - +45°C
Protectie praf / apa	IP 54
Greutate (instrument cu baterii)	0,8 kg

\*in functie de iluminarea camerei

\*\* in functie de directia laserului

## B SURSA ALIMENTARE

### BATERII REINCARCABILE

Deschideți capacul compartimentului bateriei și introduceți acumulatorul reîncărcabil. Închideți capacul compartimentului bateriei.

### BATERII ALCALINE

Deschideți capacul compartimentului bateriei. Introduceți bateriile alcaline în carcasa bateriei (aveți grijă la polaritatea corectă!) și fixați cutia în laser. Închideți capacul compartimentului bateriei. În cazul în care LED-ul ON/OFF începe să clipească, bateriile trebuie schimbate sau bateria reîncărcabilă trebuie încărcată.

Scoateți bateria reîncărcabilă de pe instrument pentru a o încărca. Introduceți-l din nou când bateria este complet încărcată.

LED-ul ON/OFF indică starea bateriei: dacă clipește, bateria este prea slabă.

Bateria arată starea de încărcare a instrument după cum urmează:

Lumina roșie permanentă indică faptul că bateria se încarcă.

Când lumina roșie se stinge, bateria este complet încărcată.încărcată.

Încărcătorul servește și ca sursă de alimentare permanentă. Conexiunea trebuie făcută cu priza exterioară.

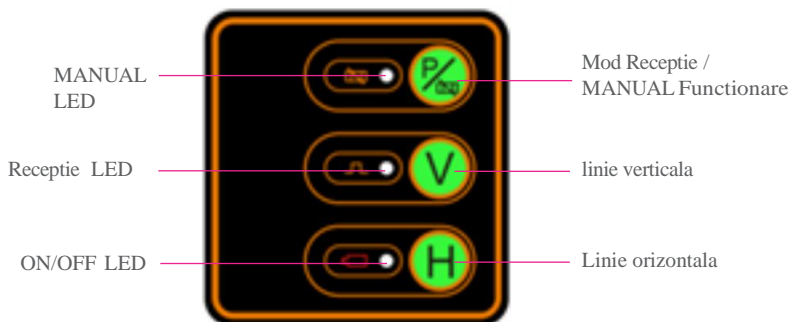
**Bateria reîncărcabilă va fi încărcată prin această conexiune!**



## TASTATURASU FUNCTII

C

1. 1/4" conector
2. Bula
3. Tastatura
4. Capac compartiment baterii
5. Conexiune pentru alimentare permanentă
6. Fereastra emisie laser
7. Buton ON/OFF (blocare)



## D UTILIZAREA

Punere în funcțiune:

- instalați laserul direct pe podea
- instalați laserul pe suportul multifuncțional
- faceți clic pe adaptorul de înălțime fixă de 20 mm a laserului și aliniați-l pe suportul multifuncțional
- fixați-l pe un trepied
- fixați magnetii suportului de perete pe o suprafață magnetică (placă de oțel)
- instalați laserul într-o poziție de suspendare prin orificiul suportului de perete
- conectați laserul la o coloană prin intermediul curelei de fixare



### PORNIRE

Pomiți laserul rotind butonul ON/OFF în poziția ON. Instrumentul este acum gata de utilizare.

O alarmă sonoră și optică (linii intermitente) indică dacă instrumentul a fost configurat în afara intervalului de compensare. Așezați instrumentul pe o suprafață mai uniformă.

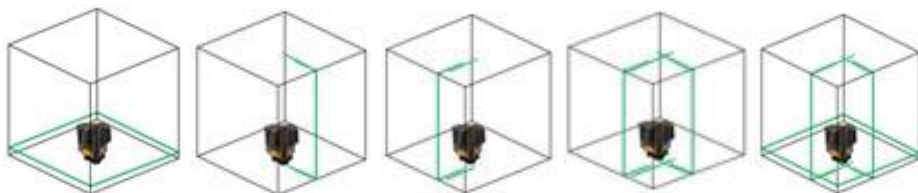
Pentru a opri instrumentul, rotiți butonul ON/OFF înapoi în poziția OFF. Instrumentul este acum oprit.

### NOTA

În timpul transportului, butonul ON/OFF (blocarea compensatorului) trebuie să fie setat pe OFF. Nerespectarea poate duce la daune compensatorului.



### LINII LASER COMUTABILE



## ACCESORII

### Adaptor cu înălțime fixă de 20 mm cu 1/4"

- pentru utilizare direct pe podea
- pentru conectarea la un trepied cu înălțime fixă de 1/4": 20 mm de la linia de jos la planul laser



### Pini de verificare a înălțimii

- verificarea planității pardoselii cu ajutorul pinilor de verificare a înălțimii



## FUNCTIE MANUALA

Dacă instrumentul este în poziția OPRIT, apăsați butonul de funcție MANUAL pentru a intra în MANUAL modul; LED-ul ON/OFF este aprins, LED-ul MANUAL clipește. Acum instrumentul poate fi folosit în modul de pantă, alarma compensatorului este oprită. Toate liniile pot fi acum comutate ca în modul standard. Opriți funcția MANUALĂ cu butonul funcție MANUALĂ

## UTILIZARE CU RECEPTOR

Pentru a prelungi intervalul de lucru sau în condiții de lumină nefavorabile Geo4-XR GREEN poate fi folosit cu un receptor opțional (nu este inclus în acest kit).

Porniți liniile laser dorite și apăsați butonul pentru modul de recepție la laser (LED-ul pentru liniile corespunzătoare clipește). Liniile laser selectate pot fi acum detectate de către receptor (vizibilitatea liniilor laser este mai slabă în acest mod).

Prin utilizarea receptorului, raza de lucru poate fi extinsă până la 60 de metri. Pentru informații mai detaliate, consultați manualul de utilizare al receptoarelor.

Apăsați din nou butonul de recepție pentru a părăsi acest mod.

## E NOTE DE SIGURANTA

### MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE ERONATE DE MĂSURARE

Măsurători prin geamuri din sticlă sau plastic; ferestre murdare care emit laser; după ce instrumentul a fost scăpat sau lovit. Vă rugăm să verificați acuratețea.

Fluctuație mare de temperatură: Dacă instrumentul va fi folosit în zone reci după ce a fost depozitat în zone calde (sau invers), așteptați câteva minute înainte de a efectua măsurători.

### 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 umed, curățați-l și uscați-l cu grijă. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportați numai în ambalajul/cutia originală.

### ACEPTABILITATE ELECTROMAGNETICA (EMC)

Nu se poate exclude complet ca acest instrument să deranjeze alte instrumente (de exemplu, sistemele de navigație); vor fi perturbate de alte instrumente (de exemplu, radiații electromagnetice intense din apropierea instalațiilor industriale sau transmițătoare radio).

### CE-Conformitate

Instrumentul are marcajul CE conform EN 61010-1:2001 + corrig. 1+2.

### GARANTIE

Acest produs este garantat de către producător și cumpărătorului inițial că nu prezintă defecte de material și de manoperă în condiții normale de utilizare pentru o perioadă de doi (2) ani de la data achiziției. În perioada de garanție și după dovada achiziției, produsul va fi reparat sau înlocuit (cu același model sau similar la opțiunea producătorului), fără costuri pentru piese sau manoperă. În cazul unui defect, vă rugăm să contactați dealerul de la care ați achiziționat inițial acest produs. Garanția nu se va aplica acestui produs dacă a fost folosit necorespunzător, abuzat sau modificat. Fără a limita cele de mai sus, scurgerea bateriei, îndoirea sau căderea unității sunt presupuse a fi defecte rezultate din utilizarea greșită sau abuz.

### EXCEPȚII DE LA RESPONSABILITATE

1. Utilizatorul acestui produs trebuie să urmeze instrucțiunile din manualul de utilizare. Deși toate instrumentele au părăsit depozitul nostru în stare perfectă și ajustate, utilizatorul este de așteptat să efectueze verificări periodice ale preciziei și performanței generale ale produsului.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru rezultatele unei utilizări defectuoase sau intenționate sau a unei utilizări greșite, inclusiv orice daune directe, indirecte, consecutive și pierderi de profit.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele consecutive și pierderile de profit în urma oricărui dezastru (cutremur, furtună, inundație etc.), incendiu, accident sau act al unei terțe părți și/sau o utilizare în altă parte decât condiții obisnuite.
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice daune și pierderi de profit datorate modificării datelor, pierderii datelor și întreruperii activității etc., cauzate de utilizarea produsului sau a unui produs inutilizabil.
5. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice daune și pierderi de profit cauzate de alte utilizări decât cele explicate 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.



## UTILIZAREA DEDICATA A INSTRUMENTULUI

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

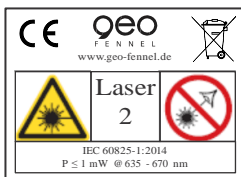
## INSTRUCIUNI SIGURANTA

- Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu vă uitați în rază. Raza laser poate duce la leziuni oculare. O privire directă în fascicul (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca leziuni ale ochilor.
- Nu îndreptați raza laser către persoane sau animale.
- Planul laser ar trebui să fie configurat deasupra nivelului ochilor persoanelor. Utilizați instrumentul numai pentru măsurarea lucrărilor.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile trebuie efectuate numai de ateliere autorizate. Vă rugăm să contactați dealerul local.
- Nu îndepărtați etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță. Țineți instrumentul departe de copii.
- Nu utilizați instrumentul în medii explozive.
- Manualul de utilizare trebuie păstrat întotdeauna împreună cu instrumentul.

## LASER CLASIFICARE

Instrumentul este un produs laser clasa 2 conform DIN IEC 60825-1:2014. Este permisă utilizarea unității fără alte măsuri de siguranță. Protecția ochilor este în mod normal asigurată de răspunsurile de aversiune și reflexul clipit.

Instrumentul laser este marcat cu etichete de avertizare clasa 2.



## Vă rugăm să rețineți:

**Dacă ne returnați instrumentele pentru reparații/pentru ajustare, vă rugăm să deconectați bateriile sau bateriile reîncărcabile de la instrument, acest lucru este din motive de siguranță!**

**Mulțumim.**