

FLG 6X-GREEN FLG 6X-GREEN SET

MANUAL UTILIZARE



Dragă client,

Vă mulțumim pentru încrederea acordată că ați achiziționat 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. Doar o utilizare corectă garantează o funcționare de lungă durată și fiabilă.

geo- FENNEL Precizie prin tradiție.

Contents

1. Furnizat cu

2. Sursa alimentare

3. Functii si tastatura

4. Utilizare

5. Note siguranta

A

B

C

D

E

A

Furnizat cu

FLG 6X-GREEN

- Laser linii FLG 6X-GREEN
- Suport multifunctional
- Li-Ion acumulatori
- Incarcator + USB C cablu
- Geanta captusita
- Manual utilizare



FLG 6X-GREEN SET

- Laser linii FLG 6X-GREEN
- Suport multifunctional
- Li-Ion acumulatori
- Incarcator + USB C cablu
- Trepied cu elevație
- Husa
- Manual utilizare



CARACTERISTICI

- 3 x 360° LINII LASER -> ce formează 6 cruci laser
- Liniile laser pot fi comutate separat
- Funcție fir cu plumb
- Distanța planului laser față de perete/tavan min. 12 mm
- Suport perete/trepied
 - Magneti în partea de jos
 - Atasare curea
 - 5/8" conector trepied
- Se poate utiliza receptor electronic (optional)
- Funcția de autonivelare poate fi blocată pentru utilizare manuală
- 5/8" + 1/4" conectori în partea de jos a instrumentului

Date tehnice

Domemniiu autonivelare	± 3°
Precizie	± 3 mm / 10 m
Laser dioda / laser clasa	verde / 2
Domeniu utilizare fara receptor	30 m* (raza)
Domeniu utilizare cu receptor	60 m ** (raza)
Sursa alimentare	Li-Ion
Timp utilizare acumulator incarcat	
• 1x 360°	12 h
• 2 x 360°	9 h
• 3 x 360°	7 h
Domeniu temperatura	-10°C - +45°C
Protectie praf / apa	IP 54
Greutate (instrument cu baterie)	0,76 kg

*depinde de gradul de lumina din camera

**depinde de directia laserului

B Sursa de alimentare

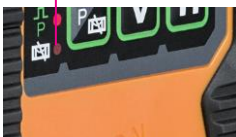
INTRODUCETI / SCHIMBATI BATERIA

Deschideți capacul compartimentului bateriei și introduceți bateria Li-Ion. Închideți capacul compartimentului bateriei.



Starea bateriei va fi afișată de LED-ul ON/OFF al laserului: Când LED-ul începe să clipească, bateria trebuie reîncărcată.

ON/OFF LED

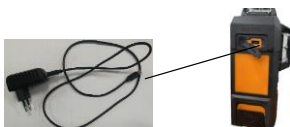


Pentru a încărca bateria, scoateți-o din laser și încărcați-o în afara instrumentului. Când bateria este complet încărcată, introduceți-o din nou. LED-ul roșu de la baterie arată că se încarcă. Când încărcarea este finalizată, LED-ul se va stinge.



Alimentare permanentă:

Conectați mufa de încărcare a laserului cu cablul USB și încărcătorul și conectați-o cu o priză.



Funcții și taste

Fereastra
emisie
laser



Tastatura

ON/OFF
autonivelare /
blocare pentru
transport



5/8" conector

1/4" conector

Capac
compartiment
baterii

Magneti



Surub
fixare

5/8" conector
trepid



Orificiu
agățat pe
perete

1/4" conector
trepid

ON/OFF LED /
stats
indicator
baterii

Linii verticale V

Recepție LED



Linie orizontală
H

Manual
LED

Mod recepție /
funcționare
manuală

D UTILIZAREA

Configurați laserul:

1. Instalați laserul direct pe podea
2. Instalați laserul pe suportul multifuncțional și fixați-l pe un trepied
3. Fixați magnetii monturii pe o suprafață magnetică (placă de oțel)
4. Instalați laserul într-o poziție de agățare prin orificiul suportului
5. Conectați laserul la o coloană prin intermediul curelei de fixare



POWER ON

Porniți laserul rotind maneta 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 dreaptă.

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

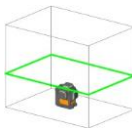
NOTA:

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



COMUTAREA LINIILOR LASER

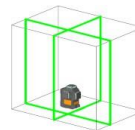
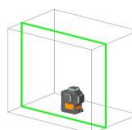
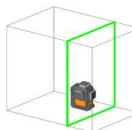
Porniți laserul și apăsați butonul H pentru a porni/opri linia laser orizontală.



Apăsați butonul V pentru a porni linia laser verticală V1.

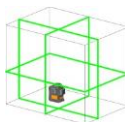
Apăsați încă o dată butonul V pentru a porni linia laser verticală V2.

Apăsați din nou butonul V pentru a porni ambele linii laser V1 și V2.



Apăsați butonul V a patra oară = opriți toate liniile laser verticale.

Toate liniile laser pornite.



FUNCTIA MANUALA

Dacă instrumentul este în poziția OPRIT, apăsați butonul de funcție MANUAL pentru a intra în modul MANUAL; LED-ul ON/OFF este aprins, LED-ul MANUAL clipește. Acum instrumentul poate fi utilizat în modul de pantă, alarma compensatorului este oprită. Toate liniile pot fi acum schimbate așa cum este descris mai sus. Opriți din nou funcția MANUAL cu butonul pentru funcția MANUAL.

UTILIZARE CU RECEPTOR

Pentru a prelungi intervalul de lucru sau în condiții de lumină nefavorabile, FLG 6X-GREEN poate fi utilizat 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, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al receptoarelor.

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

E NOTE 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 măsurare 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 atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportați numai în containerul/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 un act al unei terțe părți și/sau o utilizare în altele decât condițiile obișnuite.
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.
1. 6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcarea greșită sau acțiunea datorată conectării cu alte produse.

UTILIZAREA INTENȚIONATĂ 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.

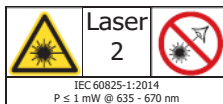
INSTRUCȚIUNI DE SIGURANTA

- Urmăți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu priviți 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 trebuie instalat 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.



Va rugam retineti:

Dacă ne returnati instrumentele pentru reparatii/pentru ajustare, va rugam sa deconectati bateriile sau bateriile reincarcabile de la instrument - asta din motive de siguranta!
Multumesc.