Geo3X HP

MANUAL UTILIZARE

Stimate cumparator,

Va multumim pentru achizitia facuta si increderea in produsele noastre 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 modificarilor ulterioare fără notificare.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

CONTINUT

1. Set livrare	A
2. Caracteristici	B
3. Tastatura	C
4. Baterii si incarcator	D
5. Utilizare	E
6. Note de siguranta	F

A SET LIVRARE

- Laser incrucisat Geo3X HP
- Suport multifunctional
- 3 x AA Baterii Alcaline
- Husa usoara de transport
- Manual utilizare

CARACTERISTICI

- 2 cruci laser in 90° intre ele
- Cruce laser pe tavan
- Compact si robust
- Funcția de auto-nivelare poate fi blocată pentru utilizare manuală

DATE TEHNICE

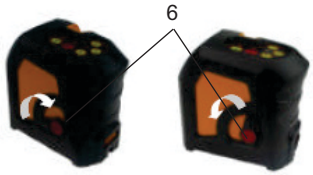
Domeniu autonivelare	±3°
Precizie	±3 mm / 10 m
Domeniu lucru	
• fara receptor	20 m * (raza)
• cu receptor(optional)	60 m * (raza)
Sursa alimentare	3 x AA Baterii alcaline
Timp operare (cu toate liniile conectate)	12 h
Protectie praf / apa	IP 54
Laser dioda / laser clasa	635 nm / 2
Domeniu Temperatura	-10°C la +45°C
Greutate (instrument cu baterii)	0,4 kg

*in functie de gradul de iluminare a incintei

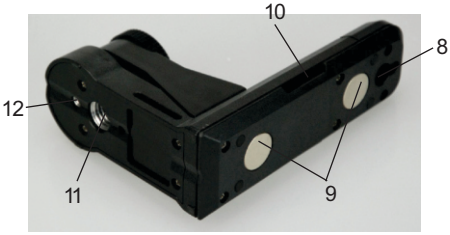
CARACTEISTICI

B

1. Tastatura
2. Ferestre emisie laser
3. Clema blocare elevatie
4. Capac compartiment baterii
5. 1/4“ adaptor
6. ON / OFF comutator Inchis/Deschis

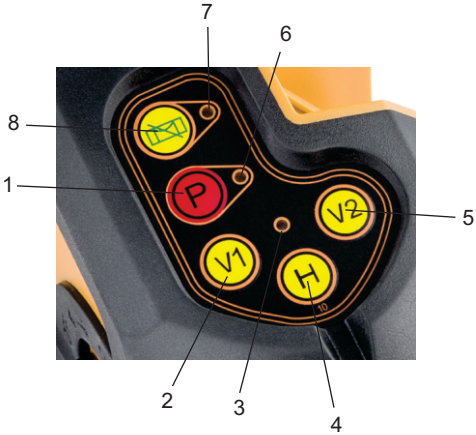


7. Clema blocare elevatie
8. Orificiu agatare in cui, surub, etc
9. Magneti
10. Slot pentru atașarea curelei
11. 5/8“ filet pentru trepied
12. 1/4“ filet pentru trepied



C ASPECTUL TASTATURII

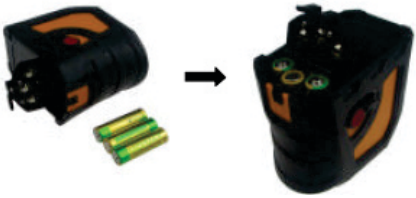
1. Mod puls - pornit/oprit on / off
2. Linie Verticala (V1) on / off
3. LED Conectare / Deconectare - ON / OFF
4. Linie Orizontala (H) on / off
5. A doua linie Verticala (V2) on / off
6. LED mod puls
7. LED Manual mod (MAN)
8. Manual mod on / off



BATERII SI INCARCATOR D

INTRODUCEREA BATERIILOR

Deschideți capacul compartimentului pentru baterii și introduceți 3 baterii alcaline AA (cu polaritatea corectă).



UTILIZAREA E

PUNERE IN FUNCTIUNE

- pe orice suprafață plană
- pe un trepied cu sau fără suport multifuncțional
- utilizarea magneților puternici pe suportul multifuncțional
- pe un perete folosind slotul pentru agatat (pe un șurub)
- utilizarea slotului de prindere a curelei

CONECTARE

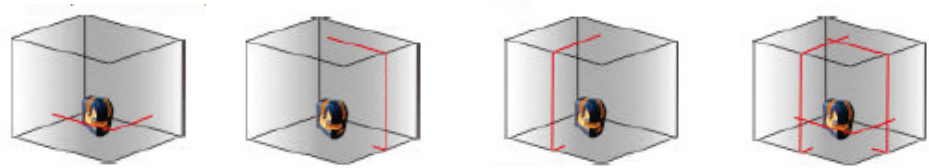
Rotiți butonul ON / OFF în poziția "ON" și instrumentul este gata de utilizare. Linile laser pot fi acum pornite și oprite independent unul de celălalt sau total.

O linie vizibilă (intermitentă) și o alarmă sonoră indică dacă instrumentul este configurat în afara domeniului de auto-nivelare. Dacă este așa, poziționați instrumentul pe o suprafață mai dreapta.

Pentru oprire, rotiți butonul ON / OFF la "OFF".
Instrumentul este acum oprit și compensatorul este blocat pentru a evita deteriorarea în timpul transportului.

NB: În timpul transportului asigurați-vă că butonul ON / OFF este setat la "OFF".
Pentru a nu ține cont de această instrucțiune poate duce la deteriorarea mecanismului de auto-nivelare.

Liniile laser pot fi pornite și deconectate independent unul de celălalt sau total:



Linia orizontala H | Linia verticala V1 | Linia verticala V2 | Toate liniile

UTILIZAREA UNUI RECEPTOR

Pentru a extinde domeniul de lucru sau pentru a fi utilizat în condiții de iluminare nefavorabilă, Geo3X HP poate fi utilizat cu un receptor. Receptorul este opțional (nu este inclus în kit)

Apăsați butonul "P" (LED-ul modului de impuls (6) se va aprinde) pentru a trece de la modul normal la modul receptor. Receptorul poate detecta acum liniile laser HP Geo3X (vizibilitatea liniilor laser este mai slabă în acest mod).

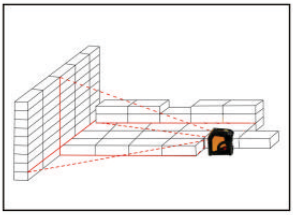
Intervalul de lucru poate fi extins până la 60 de metri prin utilizarea unui receptor.
Veți găsi mai multe informații detaliate în manualul de utilizare al receptorului.

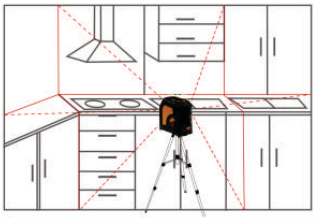
FR 55-M

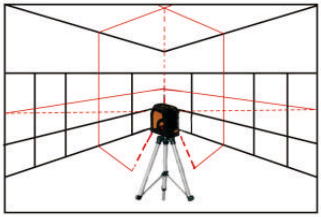
FUNCTIA MANUALA

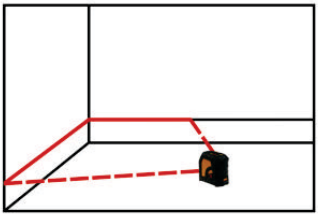
Funcția MANUAL este disponibilă numai cu butonul de pornire / oprire setat la "OFF" (în caz contrar se va activa alarma vizibilă și sonoră). Apăsați butonul MANUAL (8) și alegeți liniile laser dorite. Geo3X HP poate fi acum utilizat în modul panta.

DIAGRAME APLICATII









F NOTE DE SIGURANȚĂ

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 fir-cu-plumb.

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, uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscată. Transportul se va face numai în containerul / original.

MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE ERONATĂ

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser; 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.

ACCEPTABILITATEA ELECTROMAGNETICĂ (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

Acest instrument este marcat CE in acord cu EN 61010-1:2010.

GARANTIA

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 componente 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, deteiorat, 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

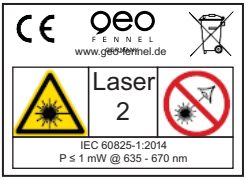
1. Se așteaptă ca utilizatorul acestui produs să urmeze instrucțiunile din manualul de utilizare. Deși toate instrumentele au ieșit din depozitul nostru în stare perfectă și ajustate, utilizatorul trebuie să efectueze verificări periodice ale preciziei și performanței generale a produsului.
2. Producătorul 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.

INSTRUCTIUNI SIGURANTA

· 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 direcționați 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 CLASIFICARE

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 la aversiune și de reflexul de clipire.

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