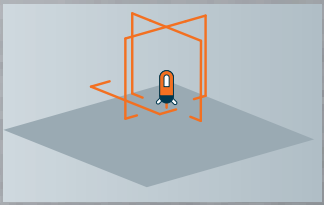
geo FENNEL

Selection PRO

FL 66-Xtreme SP

MANUAL UTILIZARE



www.geo-fennel-echipamente.ro

Selection PRO

Stimate cumparator,

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. că ați achiziționat un instrument geo-FENNEL din seria "Selection Pro". Acest produs de înaltă calitate a fost produs și testat cu mare grija. Printre altele, "Selection Pro" este definită de liniile vizibile și mai clare dacat cele pe pe care le-ați folosit inițial pentru gama noastră standard de instrumente.
Acest manual vă va ajuta să utilizați instrumentul în mod corespunzător. Vă rog să citiți cu atenție - în special instrucțiunile de siguranță. O utilizare corectă garantează o funcționare îndelungată și fiabilă.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Continut

1.	Set Livrare	A
2.	Elemente operationale	B
3.	Tastatura	C
4.	Sursa alimentare	D
5.	Configurarea instrumentului	E
6.	Conectarea instrumentului	F
7.	Note de siguranta	G

SPECIFICATII TEHNICE

Domeniu autonivelare	± 2°
Precizie nivelare	± 2 mm / 10 m
Domeniu Utilizare	
• fara receptor	30 m* (raza)
• cu receptor (optional)	80 m (raza)
Sursa alimentare (toate liniile pornite)	Li-Ion, Alkaline batteries
Timp operare	15 ore Li-Ion
Protectie praf / apa	IP 65
Laser dioda	635 nm
Laser clasa	2
Temperature range	-10° C la +45° C

SET LIVRARE

A

- FL 66-Xtreme SP
- Minitrepied podea
- Tinta magnetica
- Ochelari marire grad vizibilitate laser
- Baterii reîncarcabile Li-Ion
- Incarcator
- Cutie pentru baterii alcaline
- Cutie de transport rezistenta
- 5/8“ conector trepied
- Manual Utilizare

*în funcție de iluminarea camerei

B ELEMENTE OPERATIONALE

1. Bula circulara
2. Tastatura
3. ON/OFF comutator pornit/oprit / blocare transport
4. Ferestre emisie laser
5. Surub ajustare fina
6. Compartiment baterii
7. 5/8“ filet conector trepied
8. Suport cu picioare ajustabile

TASTATURA

C

1. ON/OFF LED instrument
2. ON/OFF linie laser verticala V1
3. ON/OFF linie laser verticala V2
4. ON/OFF linie laser orizontala H
5. MANUAL LED
6. MANUAL functie / ON/OFF mod receptor
7. LED mod receptor

D SURSA ALIMENTARE

Se poatet utiliza atât bateria standard Li-Ion, cât și bateriile alcaline AA 4 x.

LI-ION BATERIE REINCARCABILA PACHET
FL 66-Xtreme SP vine cu acumulator reîncărcabil Li-Ion. Montați cutia bateriei reîncărcabile și închideți compartimentul pentru baterii cu șurubul cutiei bateriei.

BATERII ALCALINE 4 AAAA
FL 66-Xtreme SP poate fi utilizat alternativ cu baterii alcaline.
Puneți bateriile alcaline în carcasa bateriei alcaline (aveți grijă de polaritate), puneți carcasa în nivela laser și blocați compartimentul pentru baterii.

INCARCAREA ACUMULATORILOR LI-ION

Conectați încărcătorul la priză.
Lumina roșie a încărcătorului indică faptul că bateriile sunt in încărcare.
Lumina verde a încărcătorului indică faptul că bateriile sunt încărcate complet.
Acumulatorul Li-Ion poate fi încărcat în afara laserului.

Notă:
Dacă LED-ul ON / OFF al instrumentului clipește, bateria trebuie încărcată.

PUNERE IN FUNCTIUNE A INSTRUMENTULUI

E

1. Pe un trepied: Conectați laserul la șurubul de fixare de 5/8 "al trepiedului de constructii
2. Pe podea: configurați laserul pe mini-trepiedul de podea.

Configurați instrumentul cât se poate de vertical, cu ajutorul flaconului circular al tastaturii, pentru a permite sistemului autonivelant să funcționeze în intervalul de autonivelare.

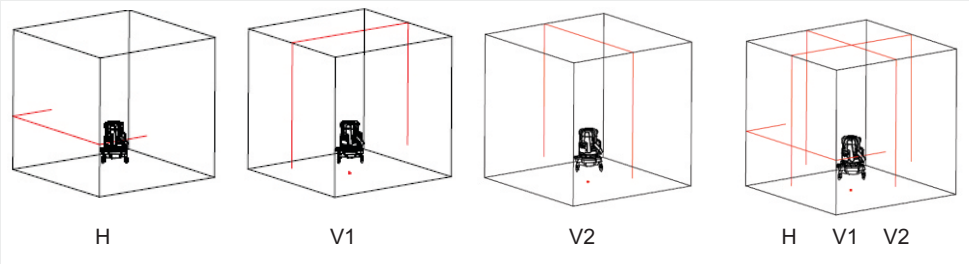
Reglare fină cu picioare reglabile pentru trepied.

SURUB DE ADJUSTARE FINA
Laserul poate fi rotit manual sau cu atenție prin utilizarea șurubului tangent.

AJUSTAREA INALTIMII PRIN REGLAREA PICIOARELOR

Dacă este necesar, centrați bula circulare al tastaturii cu ajutorul picioarelor de sprijin reglabile în înălțime, pentru a obține o precizie maximă.

URMATOARELE LINII LASER POT FI PROIECTATE



PORNIREA INSTRUMENTULUI

F

Puneți butonul ON / OFF în poziția "ON". Instrumentul este acum gata de utilizare (ON / OFF.
LED-ul este iluminat). O alarmă sonoră și optică (linii intermitente) indică când instrumentul a fost instalat în afara domeniului compensator. Configurați instrumentul pe o suprafață mai uniformă.
Pentru a opri instrumentul, aduceți butonul ON / OFF în poziția "OFF". Instrumentul este acum oprit și compensatorul este blocat pentru a evita deteriorarea în timpul transportului.

NOTĂ: În timpul transportului butonul ON / OFF trebuie setat pe "OFF".
Nerespectarea poate duce la deteriorarea compensatorului.

FUNCȚIUNE MANUALĂ / RECEPTOR (opțional)

Instrumentul este oprit (poziția OFF).
Apăsați butonul FUNCTIE MANUALA / RECEPTOR o dată pentru a intra în funcţia MANUAL. LED-ul MANUAL este iluminat. Acum liniile laser necesare pot fi comutate și instrumentul poate fi utilizat în poziție înclinată.

Apăsați din nou acest buton pentru a porni funcția receptorului. LED-ul receptor este iluminat. Acum, receptorul FR 55 (opțional) poate detecta liniile laser proiectate din instrument.

Apăsați încă o dată butonul pentru a opri instrumentul.

G NOTE SIGURANTA

VERIFICAREA PRECIZIEI

Configurați instrumentul în mijlocul a doi pereți care se află la o distanță de aproximativ 5 m. Marcați o cruce laser vizibilă pe un perete. Rotiți unitatea pe peretele opus și marcați crucea laser.
Repetați măsurătorile cu o distanță de aproximativ 0,6 m la un perete și aproximativ 4,4 m până la cel de-al doilea perete.
Deviația dintre două măsurători efectuate din centru și două măsurători efectuate la 0,6 m și 4,4 m nu trebuie să depășească 3 mm.

Exactitatea de încercare a liniei orizontale (capăt la capăt)
Setează instrumentul la aproximativ 5 m de perete. Marcați cruce laser pe perete. Întoarceți instrumentul până când crucea laserului s-a deplasat la aproximativ 2,5 m față de partea stângă și verificați dacă linia orizontală este în limita a ± 2 mm de marcajul laser marcat pe perete. Repetați măsurarea prin rotirea instrumentului în partea dreaptă

Exactitatea de testare a liniei verticale (de la capăt la capăt)
Configurați instrumentul la aproximativ 5 m de perete. Fixați o linie plumbă de 2,5 m lungime pe perete, folosind o plută de plută. Aduceți linia laser în coincidență cu linia plumb. Deviația dintre linia laser și cablul de prindere de sus în jos nu trebuie să depășească ± 1,5 mm.

MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE ERONATĂ

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser; după ce instrumentul a fost abandonat sau lovit. Verificați acuratețea.
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.

CURATAREA SI INTRETINEREA

Manipulați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar, folositi cârpă umedă cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed, curățați-l și uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportul se 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 61010-1: 2001 + corr. 1 + 2, IEC 60825-1: 2014.

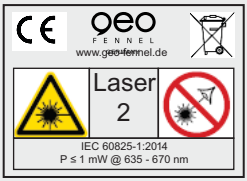
INSTRUCTIUNI SIGURANTA

• Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare.
• Nu priviți în rază. Fasciculul laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă asupra fasciculului (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca vătămarea ochilor.
• Nu orientați fasciculul laser la persoane sau animale.
• Planul laser trebuie reglat deasupra nivelului ochiului persoanelor.
• Utilizați instrumentul numai pentru măsurarea la locurilor de muncă.
• Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile trebuie efectuate numai de către atelierele autorizate.
Contactați distribuitorul local.
• Nu scoateți etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
• Nu lăsați aparatul departe de copii.
• Nu utilizați instrumentul în medii explozive.
• Manualul de utilizare trebuie întotdeauna păstrat împreună cu instrumentul.

LASER CLASIFICATIE

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

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



Va rog retineti:

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

Vă mulțumim!.

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 operatorului.
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 răspundere pentru eventualele 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.

ACCESORII

FS 10

Articol nr. 302000

Trepied cu coloana reglabila pe inaltime - elevatie

Cap rotativ

53 - 163 cm; 2,3 kg

Bula circulara cu husa de transport

FS 30-L

Articol nr. 156

Trepied cu coloana reglabila pe inaltime - elevatie

Cap rotativ

90 - 285 cm; 2,3 kg

Bula circulara cu husa de transport

FR 55 - receptor laser linie

Articol nr. 500510

Receptor linie laser

3 LED-uri cu display-uri largi in partea fata si spate

Clema de prindere pe rigla de nivelare

Deconectare automata

ACCESORII

WH 2

Numar crt. 290610

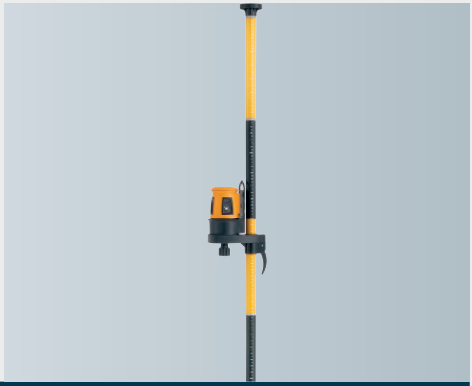
Suport perete / tavan

robust

Platforma larga
150 x 95 mm

Gradatii: cm/inch

Pentru toate tipurile de laser de la geo-FENNEL
si nu numai



KS 3

Numar crt. 520100

Tija telescopica intre podea si tavan

Constructie solida

Pentru fixare intre podea si tavan

Adaptor / filet 5/8“ & 1/4“

Inaltime maxima: 3,40 m