

FL 40-PowerCross SP

MANUAL INSTRUCTIUNI



Stimate client,

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 atenție. Printre altele, "Selection Pro" este definită de liniile vizibile și mai clare fata de produsele pe care le-ați folosit inițial a gamei noastre 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 operare	B
3. Tastatura	C
4. Sursa alimentare	D
5. Configurare / Suport multifunctional	E
6. Utilizare	F
7. Note siguranta	G

Specificatii Tehnice

domeniu autonivelare	$\pm 3^\circ$
precizie autonivelare	$\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
domeniu de lucru fara receptor	30 m* (raza)
Sursa alimentare (toate liniile pornite)	3 x AA Alkaline baterii
Timp operare	40 ore
Protectie praf / apa	IP 54
Laser dioda	635 nm
Laser clasa	2
Domeniu temperatura	-10° C la +45° C

SET LIVRARE

A

- FL 40-PowerCross SP
- 3 baterii alcaline AA
- Husa
- Manual de utilizare

B ELEMENTE OPERATIONALE

1. Tastatura
2. Fereastra emisie laser
3. 1/4" conector pentru trepied
4. Compartiment baterii
5. Suport agatare
6. Locas prindere curea
7. Blocaj pentru reglarea înălțimii sistemului elevatie
8. 5/8" conector pentru trepied
9. 1/4" adaptor
10. Magneti



TASTATURA

C

1. ON/OFF LED - PORNIT/OPRIT
2. ON/OFF PORNIT/OPRIT linii laser orizontala si verticala



SURSA ALIMENTARE

D

Introduceți 3 baterii alcaline AA în carcasa bateriei (4) (asigurați-vă de polaritate) și închideți compartimentul bateriei.

CONFIGURARE / SUPORT MULTIFUNCTIONAL

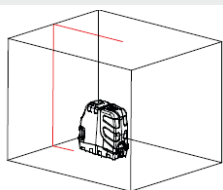
E

Fixați instrumentul pe suportul multifuncțional utilizând adaptorul de 1/4".
Pentru a deplasa instrumentul în sus sau în jos pe suport, desfaceți butonul (7).
Pentru blocarea poziției dorite a instrumentului, strângeți din nou butonul.
Utilizarea laserului se poate face pe un trepied.
Utilizarea laserului se poate face cu magneții.
Utilizarea laserului se poate face cu atașarea curelei.

F UTILIZAREA

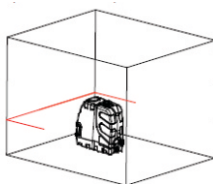


LED-ul ON / OFF este stins - instrumentul este oprit



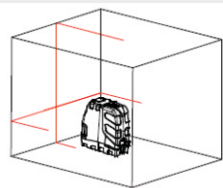
Apăsați butonul H-V o singură dată:

- LED-ul ON / OFF este iluminat 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



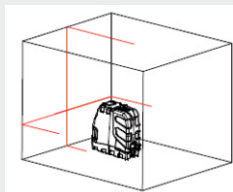
Apăsați din nou butonul H-V:

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



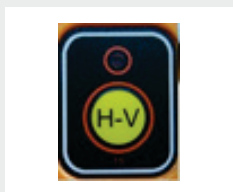
Apăsați butonul H-V a treia oară:

- 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, (din intervalul de compensare) ambele linii laser clipeșc



Apăsați din nou butonul H-V:

- LED-ul ON / OFF clipește
- linia laser verticală și orizontală sunt activate = cruce laser
- modul de auto-nivelare este dezactivat (modul TILT); dacă instrumentul este înclinat. (în afara intervalului de compensare), liniile de comandă nu clipeșc
- acum instrumentul poate fi utilizat în modul panta



Apăsați din nou butonul H-V:

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

NOTE SIGURANTA

G

VERIFICAREA PRECIZIEI

Configurați instrumentul în mijlocul a două 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.

Repetăți 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 testare a liniei orizontale (de la capăt la capăt)

Configurați instrumentul la aproximativ 5 m de perete. Marcați cruce laser pe perete. Întoarceți instrumentul până când crucea laserului sa 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

Acuratețea de testare a liniei verticale (de la capăt la capăt)

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 abandonat sau lovit. Verificați acuratețea.

Fluctuația mare a temperaturii: Dacă instrumentul va fi utilizat în zonele reci după depozitare

zonele calde (sau invers) așteptați câteva minute înainte de efectuarea măsurătorilor.

CURATARE SI INTRETINERE

Manipulați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar, folosiți o 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 va 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 CE-marca în acord cu EN 61010-1:2001 + corr. 1+2, IEC 60825-1:2014.

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 căderea aparatului sunt defecte care rezultă din utilizarea abuzivă 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 responsabilitate pentru orice daune și pierderi 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.

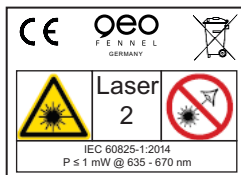
INSTRUCȚIUNI SIGURANȚA

- 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 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.

CLASIFICAREA LASERULUI

Instrumentul este un produs cu laser clasa 2 conform DIN IEC 60825-1: 2014. Este permisă utilizarea unității fără măsuri de siguranță suplimentare. 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 rugam sa retineti:

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

Va mulțumim!

ACCESORII



WH 2

ARTICOL NR. 290610

Suport perete - tavan

robust

Platforma de dimensiuni mari
150 x 95 mm

Gradatii: cm/inch

Pentru toate laserele de la geo-FENNEL si nu numai



KS 3

AARTICOL NR. 520100

Picior telescopic intre podea si tavan pentru lasere
laser

Constructie solida

Pentru fixare intre podea si tavan, sau intre podea
si tocul de sus al usii

Adaptor: 5/8" & 1/4"

Lungime maxima.: 3,40 m