

CrossPointer5 GREEN SP

MANUAL UTILIZARE



Stimate utilizator

Va multumim pentru increderea de a fi cumparat un instrument de la **geo-FENNEL**.
Acest manual vă va ajuta să folosiți instrumentul în mod corespunzător.

Citiți cu atenție manualul - în special instrucțiunile de siguranță. O utilizare corectă garantează o funcționare îndelungată și fiabilă.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Continut

1. Set Livrare
2. Sursa alimentare
3. Elemente Utilizare
4. Utilizarea
5. Note de siguranta

A
B
C
D
E

A

SET LIVRARE

- Nivela Laser Puncte si Linii laser verde CrossPointer5 GREEN SP
- Suport Multi-functional
- Li-Ion baterii
- Incarcator inteligent
- Compartiment pentru utilizare cu baterii alcaline
- Tinta magnetica
- Cutie de transport
- Manual Utilizare



CARACTERISTICI

- 2 Linii laser Verde incrucisate
- 5 puncte laser: spate, stanga, dreapta, tavan, podea
- Punctele laser pot fi rotite 360° in jurul axei verticale
- Functie fir cu plumb laser
- Functie de Auto-nivelare la inchiderea utilizarii manuale
- Alarma Vizuala si Sonora cand iese din intervalul de auto-nivelare
- Poate fi utilizat cu receptor (optional)
- Suport Multifunctional
- -ajustabil pe inaltime
- -pentru fixarea pe perete cu şurub
- -Ataşare cu curea
- -magneti puternici pe partea din spate
- Conector filet 1/4" si 5/8"pentru utilizare cu trepid

Date tehnice

Interval auto-nivelare	± 3°
Precizia	±3 mm / 10 m
Functie laser linie	
· Domeniu de lucru fara receptor	50 m* (raza)
· cu receptor (optional)	80 m (raza)
· Sector unghi linie Orizontala	180°
· Sector unghi linie Verticala	160°
Functie laser puncte	5 puncte laser
· Domeniu de lucru fara receptor	50 m
Sursa alimentare	Li-Ion
Timp operare	
· toate liniile si punctele laser	6 h
· toate liniile laser	8 h
· toate punctele laser	24 h
Protectie praf / apa	IP 54
Dioda Laser / clasa laser	verde/ 2
Interval temperatura	-10°C - +45°C
Greutatea (instrument cu baterii)	0,7 kg

*depinde de gradul de lumina din camera

B SURSA ALIMENTARE

BATERII ALCALINE

Deschideți capacul compartimentului bateriei instrumentului (4) și retrageți cutia bateriei alcaline. Introduceți 4 x baterii alcaline AA (asigurați polaritatea corectă) și introduceți cutia bateriei în laser. Închideți capacul compartimentului bateriei. Dacă LED-ul ON / OFF clipește, bateriile trebuie schimbate (set complet) sau bateria reîncărcabilă trebuie să fie reîncărcată.

BATERII REÎNCARCABILE (KIT)

Deschideți capacul compartimentului pentru baterii al laserului (4) și introduceți bateria Li-Ion reîncărcabilă. Închideți capacul compartimentului bateriei. Pentru a încărca bateria Li-Ion trebuie să fie retras din laser și trebuie să fie reîncărcat afară. Când bateria Li-Ion a fost reîncărcată introduceți-l din nou în laser.

LED-ul ON / OFF servește ca indicație de stare a bateriei în același timp. Va începe să clipească când puterea bateriei devine redusă.

Starea bateriei va fi afișată ca mai jos:

- Lumină roșie permanentă = bateria reîncărcabilă este în curs de încărcare în acest moment
- Lumină verde permanentă = procesul de încărcare este completat acum



Încărcătorul poate fi folosit și ca sursă de alimentare permanentă
Conexiunea se face cu priza exterioară.

Bateria reîncărcabilă va fi încărcată în acest mod!

C ELEMENTE OPERARE

1. ON/OFF surub comutator (blocare și transport)
2. Tatatura
3. Ferestre emisie laser
4. Capac compartiment baterii
5. Orificiu pentru agatare
6. Magneti
7. 1/4" conector laser (în partea de jos a laserului)
8. 1/4" și 5/8" conectori pe Suport
9. Fanta pentru fizare cu curea
10. Șurub de fixare pentru montare



TASTATURA

1. ON/OFF LED
2. Buton Linii laser
3. LED mod receptor
4. Buton Puncte laser
5. LED Funcție MANUAL
6. Buton mod receptor / MANUAL funcție



UTILIZARE

D

Configurarea laserului:

1. pe podea
2. conectați laserul la suportul furnizat cu kitul și conectați-l la un trepied
3. fixați magnetii suportului pe o suprafață magnetică (placă de oțel)
4. așezați laserul într-o poziție de agățare cu ajutorul orificiului suportului
5. conectați laserul la o coloană cu ajutorul curelei de fixare

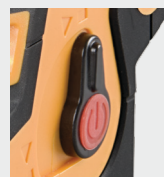
PORNIRE ON

Porniți laserul prin pornirea butonului ON / OFF în poziția PORNIT. Instrumentul este acum pregătit de utilizare. O alarmă sonoră și optică (linii intermitente) indică dacă instrumentul a fost configurat în afara adomeniului de compensare. Instalați instrumentul pe o suprafață mai uniformă.

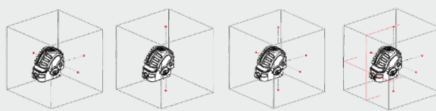
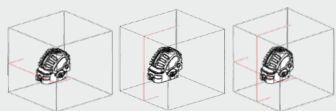
Pentru a opri instrumentul, rotiți butonul ON / OFF în poziția OFF. Instrumentul este oprit acum.

NOTA:

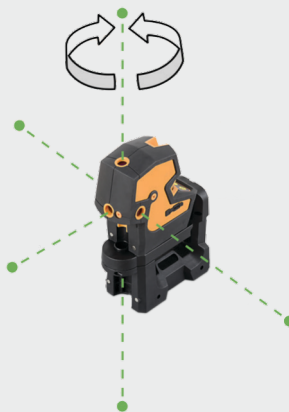
În timpul transportului, butonul de pornire / oprire (blocarea compensatorului) trebuie să fie setat pe OFF. Nerespectarea poate duce la pagube ale compensatorului.



COMUTAREA LASERULUI - LINII SI PUNCTE LASER



Punctele laser pot fi rotite 360° în jurul axei verticale.



FUNCTIE MANUALA

Dacă instrumentul este în poziția OFF, apăsați butonul Funcția MANUAL pentru a intra în modul; MANUAL. LED-ul ON / OFF este aprins, LED-ul MANUAL clipește. Acum instrumentul poate fi folosit în modul pantă, alarma compensatorului este oprită. Toate liniile și punctele pot fi acum comutate conform descrierii de mai jos. Dezactivați funcția MANUAL cu acest buton.

UTILIZARE CU RECEPTOR

Pentru a prelungi intervalul de lucru sau în condiții de lumină nefavorabile CrossPointer5 GREEN SP poate fi utilizat cu un receptor opțional (nu este inclus în acest kit).

Porniți liniile laser dorite și apăsați modul de primire a butoanelor la CrossPointer5 GREEN SP (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 80 de metri.

Pentru informații mai detaliate, consultați manualul de utilizare al receptoarelor. Apăsați din nou butonul de recepție pentru a părăsi acest mod.

NOTE SIGURANTA**E****MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE MĂSURĂRII EROARE**

Măsurători prin ferestre din sticlă sau plastic; geamuri murdare emitente laser; după ce instrumentul a fost aruncat sau lovit. Vă rugăm să verificați exactitatea.

Fluctuație mare a temperaturii: Dacă instrumentul va fi utilizat în zonele reci după ce a fost păstrat în zone calde (sau invers) vă rugăm să așteptați câteva minute înainte de a efectua măsurători

INGRIJIRE SI CURATARE

Manevrați cu atenție instrumentele de măsurare. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare.

Dacă este necesar, udați cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed, curățați-l și uscați-l cu atenție. Împachetați-l doar dacă este perfect uscat. Transportați-l doar în containerul original / cutie.

ACCEPTABILITATE ELECTROMAGNETICĂ (EMC)

Nu se poate exclude complet faptul că acest instrument va perturba alte instrumente (de exemplu, sisteme de navigație); sau să fie perturbate de alte instrumente (de exemplu, radiații electromagnetice intensive în apropierea instalațiilor industriale sau a emițătorilor radio).

CE-Conformitate

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

GARANȚIE

Acest produs este garantat de către producător cumpărătorului inițial pentru a nu avea defecte de material și manopera în mod normal pentru o perioadă de doi (2) ani de la data cumpărării. În perioada de garanție și după dovada achiziției, produsul va fi reparat sau înlocuit (cu același model sau similar la producători - opțiune), fără taxă pentru fiecare parte sau manopera. În caz de defect, vă rugăm să contactați dealerul unde a fost inițial cumpărat acest produs. Garanția nu se va aplica acestui produs dacă a fost utilizată greșit, abuzată sau modificată. Fără limitarea celor menționate anterior, scurgerea bateriei, îndoirea sau căderea unității se presupune a fi defecte rezultate din abuz sau neglijența.

EXCEPȚII DIN RESPONSABILITATEA

1. Utilizatorul acestui produs trebuie să urmeze instrucțiunile din manualul de utilizare. Deși toate instrumentele au părăsit depozitul în perfectă stare și ajustarea pe care utilizatorul trebuie să le efectueze periodic verificarea exactității și performanței generale a produsului.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru rezultatele unei utilizări defectuoase, intenționate sau abuz de utilizare, inclusiv orice daune directe, indirecte, consecințe și pierderea profitului.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru dauna și pierderea consecințelor profiturilor generate de orice dezastru (cutremur, furtună, inundație etc.), incendiu, accident sau un act al unei terțe părți și / sau o utilizare în afara de condițiile obișnuite
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daune și pierderi de profituri datorate de o schimbare de date, pierderea de date și întreruperea activității etc., cauzată de utilizarea produsului sau de un produs inutilizabil.
5. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daune și pierderi ale profiturilor cauzate prin utilizare, altele decât cele explicate în manualul de utilizare.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de o mișcare greșită sau acțiune datorată conectării cu alte produse.

UTILIZAREA PROIECTĂ A INSTRUMENTULUI

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

INSTRUCȚIUNI SIGURANTA

- Urmați instrucțiunile date în manualul de utilizare.
- Nu priviți în oglinda. Fasciculul laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă a fasciculului (chiar și de la mai mare distanță) poate provoca leziuni la ochi.
- Nu vizați raza laser către persoane sau animale.
- Planul laser ar trebui să fie stabilit peste nivelul ochilor persoanelor.
- Folosiți instrumentul numai pentru măsurarea lucrărilor
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile trebuie efectuate numai de către atelierele autorizate. Vă rog contactați dealerul tău local.
- Nu înlăturați etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
- Țineți instrumentul departe de copii.
- Nu folosiți instrumentul în medii explozive.
- Manualul utilizatorului trebuie păstrat întotdeauna cu instrumentul.

CLASIFICARE LASER

Instrumentul este un produs cu laser de clasa 2 conform DIN IEC 60825-1: 2014.

Este permisă utilizarea unității fără alte măsuri de siguranță.

Protecția ochilor este asigurată în mod normal prin răspunsuri de aversiune și reflexul de clipire.

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



Va rugam sa retineti:

Dacă ne returnați instrumentele pentru reparații / pentru ajustare la noi, vă rugăm să deconectați bateriile sau să reîncărcați baterii de pe instrument - acest lucru este din motive de siguranță!

Va multumim!