

Geo6X SP Geo6X SP KIT Geo6X SP GREEN KIT

MANUAL UTILIZARE



Stimate client,

Vă mulțumim pentru încrederea noastră în faptul că ati achiziționat un instrument geo-FENNEL.
Acest manual vă va ajuta să utilizați instrumentul în mod corespunzător.

Citiți cu atenție manualul - în special instrucțiunile de siguranță. Doar utilizarea corectă garantează o operațiune de lungă durată și fiabilă.

geo-FENNEL

Precision by tradition.

Continut

1. Set livrare	A
2. Elemente operationale si tastatura	B
3. Sursa alimentare	C
4. Utilizarea	D
5. Utilizare cu receptor	E
6. Note de Siguranta	F

A

SET LIVRARE

Geo6X SP

- Laser linii Geo6X SP
- 4 x AA baterii alcaline
- Tinta magnetica
- Husa din material textil
- Manual Utilizare

Geo6X SP KIT

- Laser linii Geo6X SP
- Li-Ion acumulatori reincarcabili
- Incarcator + USB 3.0 cablu
- Cutie pentru baterii alcaline
- Multi-functional suport
- Tinta magnetica
- Container
- Manual Utilizare

Geo6X SP GREEN KIT

- Laser linii verzi Geo6X SP GREEN
- Li-Ion acumulatori reincarcabili
- Incarcator + USB 3.0 cablu
- Cutie pentru baterii alcaline
- Multi-functional suport
- Tinta magnetica
- Container
- Manual Utilizare

Date Tehnice Geo6X SP

Self-levelling range	$\pm 3^\circ$
Precizia	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Domeniul de lucru	
· fara receptor *	30 m (raza)
· cu receptor (optional)	60 m
Sursa alim entare/ timp operare	
· 1 x 360°	16 h / Alkaline
· 2 x 360°	8 h / Alkaline
· 3 x 360°	5 h / Alkaline
Protectie praf / apa	IP 54
Laser dioda / laser clasa	rosu / 2
Domeniu Temperatura	-10°C - +45°C
Dimensiuni	140 x 130 x 80 mm
Greutate	0,8 kg

*depinde de lumina din incapere

Date tehnice deviatii Geo6X SP KIT

Sursa alimentare / timp operare	
· 1 x 360°	20 h / Li-Ion
· 2 x 360°	12 h / Li-Ion
· 3 x 360°	8 h / Li-Ion

Date tehnice deviatii Geo6X SP GREEN KIT
Domeniu de lucru cu receptor

· fara receptor*	40 m (raza)
· cu receptor (optional)	70 m (raza)
Sursa alimentare / timp operare	
1 x 360°	14 h / Li-Ion
2 x 360°	7 h / Li-Ion
3 x 360°	5 h / Li-Ion
Laser dioda / laser clasa	verde / 2

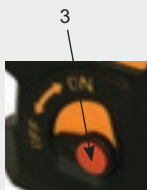
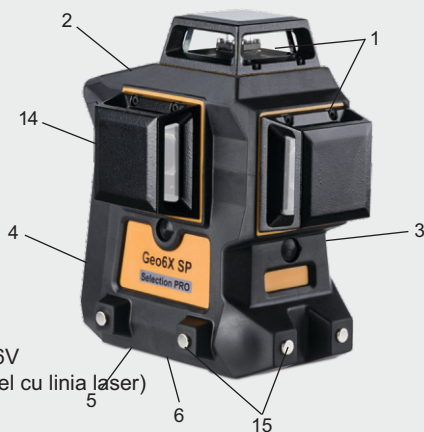
*depinde de lumina din incapere

CARACTERISTICI

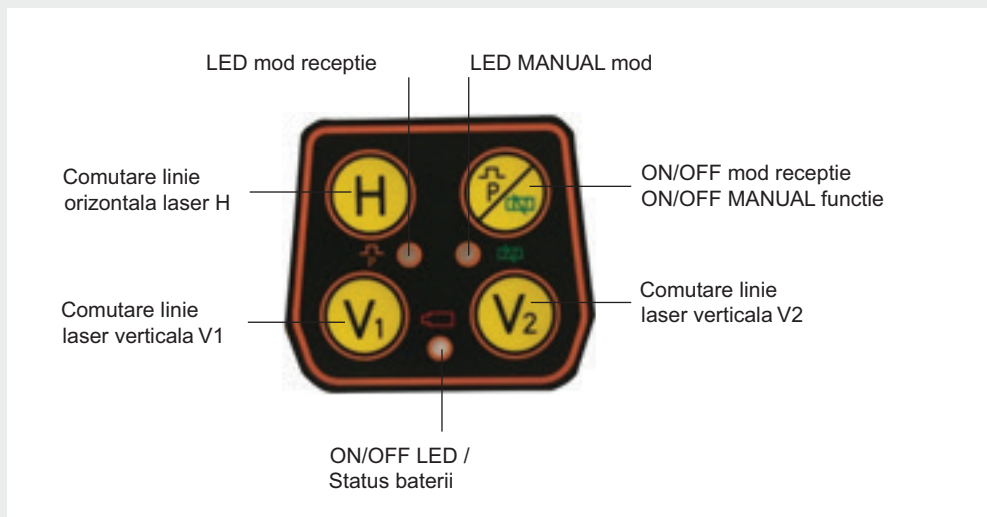
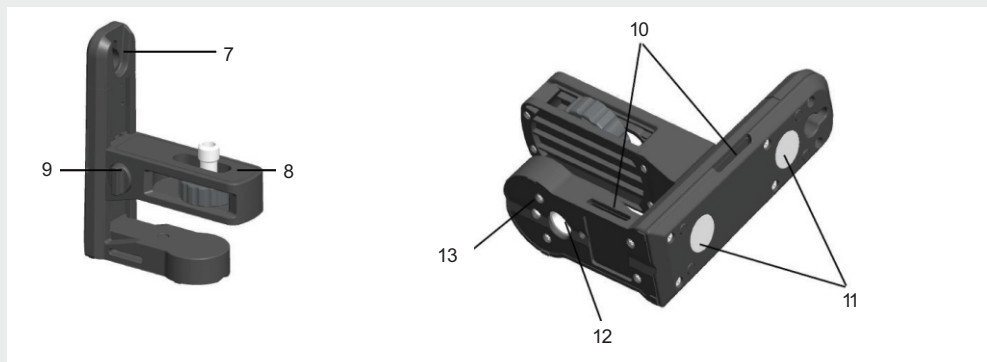
- 3 x 360° linii
=> formeaza 6 cruci laser
- Linile laser pot fi comutate separat.
- Functie "fir cu plumb"
- Distanța plan laser la perete / tavan min. 12 mm
- Magneți din față și din lateral pentru conectarea la suport gips-carton
- Utilizare cu receptor (**optional**!)
- Funcția de auto-nivelare poate fi blocată pentru utilizare manuală.
- 5/8" si 1/4" conector in partea de jos a instrumentului
- Suport multifunctional doar pentru Geo6X SP KIT si Geo6X SP GREEN KIT
 - cu magneți puternici pe spate
 - cu atașarea curelei
 - înalțime ajustabilă
 - 5/8" conector pentru trepid de constructii

B ELEMENTE OPERATIONALE SI TASTATURA

1. Ferestre emisie laser
2. Tastatura
3. ON/OFF buton (blocare transport)
4. Capac compartiment baterii
5. 5/8" filet pentru conectare pe trepid
6. 1/4" filet pentru conectare pe trepid foto
7. Orificiu suspendare
8. 5/8" conector pentru instrument
9. Rotita pentru reglarea înălțimii elevatie
10. Centura curea
11. Magneți
12. 5/8" filet pentru trepid
13. 1/4" filet pentru trepid
14. Racord pentru alimentarea cu curent continuu de 6V
15. Magneți speciali pentru șine suporti metalici (paralel cu linia laser)



SUPPORT MULTIFUNCTIONAL (KIT)



C SURSA ALIMENTARE

BATERII ALCALINE

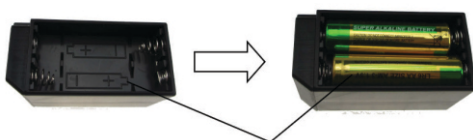
Deschideți capacul compartimentului pentru baterii (4) și scoateți cutia de baterii alcaline. Introduceți 4 baterii alcaline AA (asigurați-vă de polaritatea corectă!) Și introduceți cutia în carcasa bateriei. Închideți capacul compartimentului pentru baterii. În cazul în care LED-ul ON / OFF începe să clipească, bateriile trebuie schimbate sau bateria reîncărcabilă trebuie încărcată.

BATERII REÎNCARCABILE (KIT)

Deschideți capacul compartimentului pentru acumulatori (4) și introduceți acumulatorul reîncărcabil. Închideți capacul compartimentului pentru baterii.

Scoateți bateria reîncărcabilă de pe instrument pentru a-l încărca. Introduceți-l din nou când acumulatorul este complet încărcat.

LED-ul ON / OFF afișează starea bateriei: dacă clipește, bateria este prea slabă.



Încărcătorul arată starea de încărcare a instrumentului după cum urmează:

Lumina roșie permanentă indică faptul că bateria este încărcată.

Lumina verde permanentă indică faptul că bateria este încărcată complet.



Încărcați bateria în afara laserului



UTILIZAREA

D

Configurați laserul:

1. direct pe podea
2. înșurubați-l pe suportul multifuncțional furnizat în kit și fixați-l pe un trepied
3. fixați-o pe o suprafață magnetică utilizând magneții monturii multifuncționale
4. fixați-l cu suportul sau pe un perete cu ajutorul unui șurub sau un cui
5. fixați-o într-o coloană utilizând atașamentul curelei
6. fixați-l paralel cu șinele pentru gipscarton folosind magneții (15)



PORNIREA LASERULUI

Rotiți butonul ON / OFF în poziția PORNIT. Acum instrumentul este gata de funcționare. O alarmă sonoră și optică (linii CLIPESC) indică dacă instrumentul a fost instalat în afara domeniului compensator. Dacă da, configurați instrumentul pe o suprafață mai uniformă.

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

NOTĂ:

În timpul transportului, butonul ON / OFF (blocarea transportului) trebuie setat la "OFF". Nerespectarea poate duce la deteriorarea compensatorului.



PORNIT



OPRIT

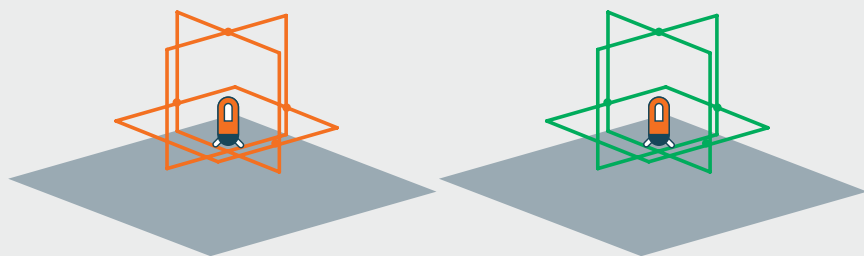
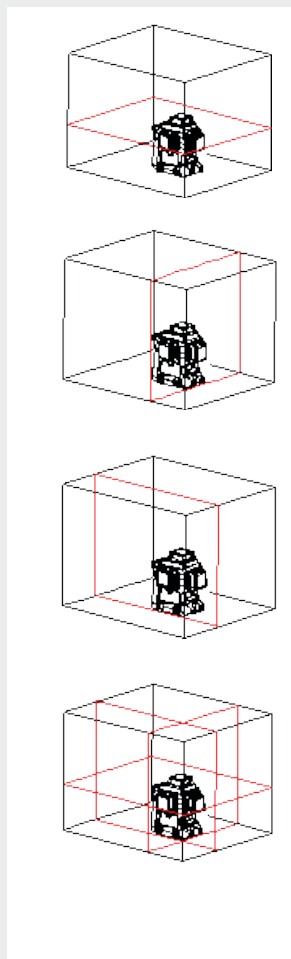
Următoarele linii LASER pot fi proiectate

După pornirea laserului, apăsați butonul H pentru a proiecta / dezactiva linia orizontală a laserului.

Apăsați butonul V1 pentru a proiecta / dezactiva prima linie verticală laser V1.

Apăsați butonul V2 pentru a proiecta / dezactiva cea de-a doua linie laser verticală V2.

Acum sunt proiectate toate liniile laser disponibile.



UTILIZARE CU RECEPTOR

E

Pentru a prelungi intervalul de lucru sau în condiții de iluminare nefavorabilă, Geo6X SP / Geo6X SP KIT / Geo6X SP GREEN KIT poate fi utilizat cu receptorul opțional (nu este inclus în acest kit).

Porniți liniile laser dorite și apăsați butonul ON / OFF RECEIVING MODE la laser (LED-ul pentru liniile corespunzătoare clipește). Linile laser selectate pot fi acum detectate de receptor (vizibilitatea liniilor laser este mai slabă în acest mod).

Apăsați din nou acest buton pentru a părăsi acest mod.

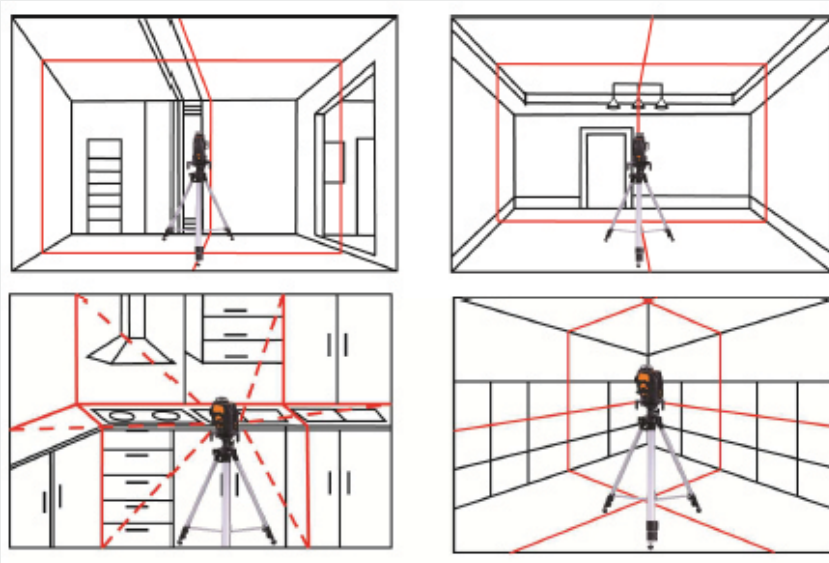
Funcția MANUALA

Funcția MANUAL este disponibilă numai în modul OFF (deoarece altfel ar începe o alarmă de compensare).

Apăsați butonul ON / OFF RECEIVING MODE / ON / OFF FUNCTIONAL MANUAL pentru a porni funcția MANUAL. Se aprinde LED-ul ON / OFF, LED-ul MANUAL clipește. Acum, laserul poate fi folosit în poziție înclinată; alarma compensator este oprit. Toate liniile laser pot fi proiectate așa cum se arată în pagina stângă.

Apăsați din nou butonul ON / OFF RECEIVING MODE / ON / OFF FUNCTIONAL MANUAL din nou pentru a părăsi funcția MANUAL.

APLICAȚII DEMONSTRAȚIE



F NOTĂ DE SIGURANȚĂ

DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

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

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Manipulați cu atenție instrumentul de măsurare. Curățați-l 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 uscat. Transportul se face numai în container / original.

MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE EROONĂ

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser murdare; 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 din apropierea instalațiilor industriale sau a emițătoarelor radio).

CE-CONFORMITATE

Instrumentul are marca CE conform EN 61010-1: 2001 + corr. 1 + 2.

GARANȚIE

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, scapat, 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.

EXCEPȚII DE RESPONSABILITATE

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.

INSTRUCȚIUNI SIGURANȚA

- 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 orientați 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.

CLASIFICARE LASER

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

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

Vă rugăm să rețineți:

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

Geo6X SP Geo6X SP KIT



Geo6X SP GREEN KIT



geo-FENNEL GmbH

Kupferstraße 6

D-34225 Baunatal

Tel. +49 561 / 49 21 45

Fax +49 561 / 49 72 34

info@geo-fennel.de

www.geo-fennel.de

Technische Änderungen vorbehalten.
All instruments subject to technical changes.
Sous réserve de modifications techniques.



04/2018

Precision by tradition.

geo
F E N N E L