

# Geo5P

MANUAL UTILIZARE



Stimate client

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în faptul că am 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. Utilizarea corectă garantează o operațiune de lungă durată și fiabilă.

geo-FENNEL

Precision by tradition.

## Continut

1. Set livrare	A
2. Caracteristici	B
3. Utilizarea	C
4. Note siguranta	D

## A SET LIVRARE

- Geo5P cu laser de 5 puncte autonivelant
- Suport multifuncțional
- Țintă magnetică
- 3 baterii alcaline AA
- Geantă de transport căptușită
- Manual de utilizare

### FUNCTII

Pentru instalații sanitare, aliniere, nivelare, transfer de puncte și multe alte aplicații..

## Date Tehnice

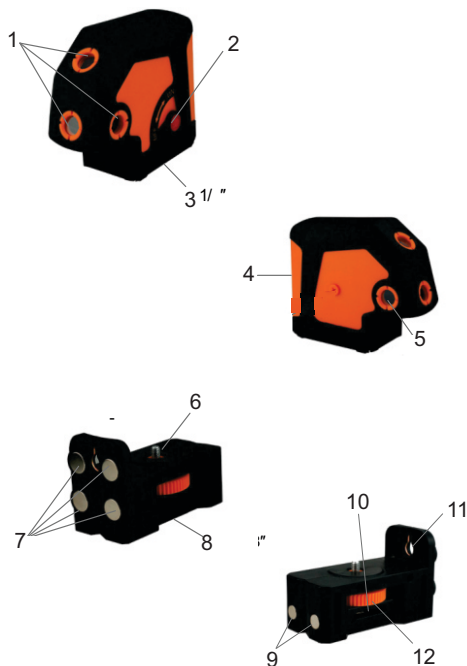
Domeniu autonivelare	$\pm 3,5^\circ$
Precizie	$\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Domeniu lucru	30 m*
Laser dioda	635 nm
Laser clasa	2
Sursa alimentare	3 x AA Baterii alcaline
Timp operare	20 h
Domeniu temperatura	$-10^\circ\text{C}$ la $+50^\circ$
Clasa protectie	IP 54
Greutate (doar instrumentul)	0,5 kg

\*depinde de gradul de lumina din camera

## CARACTERISTICI

B

1. Fereastra emisie laser
2. ON/OFF comutator
3. 1/4" filet pentru trepied fotografic
4. Capac compartiment baterii
5. Fereastra emisie laser
6. 1/4" adaptor
7. Magneti
8. 5/8" filet pentru trepied constructii
9. Magneti
10. Locas pentru fixare curea
11. Suport agatare
12. Surub pentru fixarea nivelei pe suportul multifunctional



## C UTILIZAREA

### Introducere baterii

- Deschideți capacul compartimentului pentru baterii (4) și introduceți 3 x baterii alcaline AA (asigurați polaritatea corectă). Închideți capacul compartimentului pentru baterii. LED-ul ON / OFF intermitent arată că bateriile trebuie înlocuite.



- Porniți instrumentul cu butonul ON / OFF (2).



- 5 puncte laser vor fi proiectate simultan (sus, jos, înainte, stânga, dreapta).
- Un punct de vedere vizual (cu puncte laser intermitent) și o alarmă sonoră indică faptul că unitatea a fost instalată în afara domeniului compensator. Așezați-o pe o suprafață mai uniformă!
- Geo5P poate fi conectat la un trepied al camerei sau la un stâlp de la plafon cu ajutorul filetelui 1/4 "(3).

### SUPPORT MULTIFUNCTIONAL

Conectați Geo5P la montura multifuncțională. Acum se poate conecta la un trepied constructor sau tija telescopică prin intermediul filetelui de 5/8".

Montarea multifuncțională oferă diferite posibilități de utilizare.



Atașați-l la piesele metalice prin utilizarea magneților încorporați.

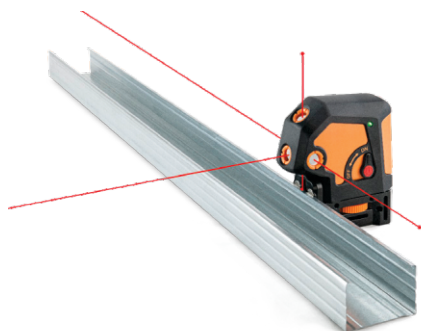


Fixați-le la cadre orizontale sau verticale, stâlpi, țevi, ... prin utilizarea curelei de fixare.



Fixați-le la cadre orizontale sau verticale, stâlpi, țevi, ... prin utilizarea curelei de fixare.

#### EXEMPLE APLICATII



#### VERIFICARE PRECIZIE

Se instalează instrumentul paralel cu un perete la o distanță de 10 m. Porniți instrumentul.

Marcați un punct vizibil laser "A" la perete. Rotiți unitatea cu 90 ° spre dreapta și marcați punctul laser "B". Rotiți instrumentul cu 180 ° în poziția "B" și marcați punctul laser "C".

Abaterea orizontală a celor 3 marcate puncte A, B și C nu trebuie să depășească 4 mm.

Dacă abaterea depășește 4 mm, instrumentul este în afara toleranței. În acest caz, vă rugăm să contactați un atelier autorizat.

## D NOTE DE SIGURANTA

### 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.

### INTRETINERE SI CURATARE

Manipulați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale numai după orice utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este curat cu umezeală și uscați-l cu atenție. Împachetați-o numai dacă este perfect uscată. Transportul numai în container / 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 poartă marca CE-in acord cu EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

### 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.

### EXCEPȚII 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, se așteaptă ca utilizatorul să efectueze verificări periodice ale precizia produsului și performanța generală.
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.

## 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.

## INSTRUCȚIUNI 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 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.

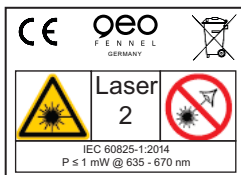
## CLASIFICARE LASER

Instrumentul este un produs laser 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 retineti:

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

Mulțumesc.