

GeoDist® 50

INSTRUCTIUNI UTILIZARE



Stimate utilizator,

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în noi, achiziționând un instrument geo-FENNEL

Pentru performanțele optime ale instrumentului, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l într-un loc convenabil pentru referințe ulterioare. Acest manual conține informații importante de siguranță care trebuie citite și înțelese înainte de utilizare.

Specificațiile tehnice și designul fac obiectul unei șanse fără notificare.

geo-FENNEL
Precision by tradition.

Continut

1. Set livrare	A
2. Caracteristici	B
3. Sursa alimentare	C
4. Operarea	D
5. Note sigurantă	E

SET LIVRARE

A

- Telemetru Laser GeoDist® 50
- Baterii
- Husa
- Manual Utilizare

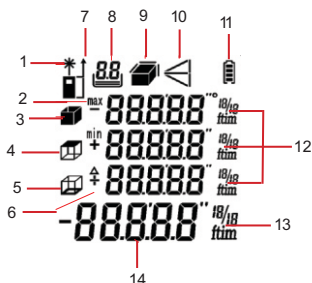
CARACTERISTICI

- Masurare singulara / Masurare continua
- Minim / Maxim
- Suprafata/ Volum
- Functia evaluaire
- Adaugare/ Scadere
- Functia Pythagora
- Referinta masurare: fata, spate
- Functie memorie
- Unitati: m, ft, in
- Display luminat
- Semnal sonor la apăsare de tastă
- Deconectare automata

Date Tehnice

Precizie	±2 mm
Masurare distanta	0,2 m - 50 m
Laser clasa	2
Protectie praf/apa	IP 54
Domeniu de temperatura	0°C la +40°C
Sursa alimentare	2 x AAA Alkaline
Dimensiuni	114 x 45 x 25 mm
Greutate cu baterii)	98 g

B CARACTERISTICI



1. Laser „on/off“ indicatie pornit/oprit
2. Indicatie valoare maximala
3. Indicatie suprafata pereti m^2
4. Indicatie suprafata tavan m^2
5. Indicatie perimetru in m
6. Indicatie adunare/ scadere
7. Referinta masurare: fata/ spate
8. Indicatie memorie
9. Indicatie Suprafata/ Volum
10. Indicatie Pythagora
11. Indicatie status baterii
12. Masurarea anterioara
13. Indicatia unitatii de masura
14. Camp masurare
15. Buton pornire / masurare
16. Buton Functii
17. Buton Adunare
18. Buton memorie / Unitate masura
19. Buton referinta masurare: fata/ spate
20. Buton Scadere
21. Stergere ecran / Oprit



SURSA ALIMENTARE

C

INTRODUCEREA SI INLOCUIREA BATERIILOR

Opriti dispozitivul, deschideți capacul compartimentului pentru baterii și introduceți 2 baterii alcaline AAA (asigurați polaritatea corectă). Închideți capacul.

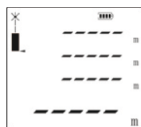
UTILIZAREA

D

PORNIRE/OPRIRE ON / OFF



Apăsați butonul pentru a porni aparatul.
Setările implicite sunt: măsurarea unică, măsurarea din spate.



Indicatia afisata imediat după pornire.



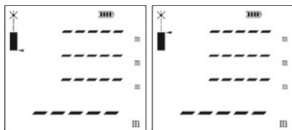
Țineți apăsat pentru a opri dispozitivul.

Pentru a maximiza durata de viață a bateriei, dispozitivul se va opri după 3 minute de inactivitate.

REFERINTA MASURARII



Apăsați butonul (19) pentru a schimba referința de măsurare între față / spate.



Indicatie Display

Referinta spate: (stanga)

Referinta fata: (dreapta)

Selectarea Unitatii de masura



Apăsați și mențineți apăsat succesiv pentru a selecta unitatea de măsurare necesară: m, ft, in.

MASURAREA

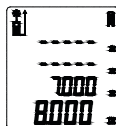
Când se măsoară în lumina soarelui sau pe o suprafață reflectorizantă, se recomandă utilizarea unei plăci țintă.

MASURAREA UNEI SINGURE DISTANTE



Acționați dispozitivul cu butonul (15), îndreptați punctul laser spre ținta și apăsați butonul de măsurare (15).

Distanța măsurată este afișată în linia de măsurare principală (14).



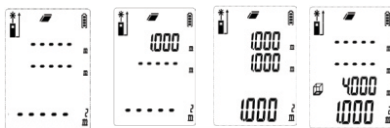
Când se efectuează următoarea măsurare, măsurarea anterioară se va deplasa în linia anterioară de măsurare.

MASURAREA SUPRAFETEI

FUNC

Apăsați butonul (16) în modul de distanță unică pentru a accesa funcția de măsurare a suprafeței. Țineți laserul la prima țintă (adică în lungime) și apăsați butonul de măsurare (15). Țineți laserul la a doua țintă (adică lățimea) și apăsați încă o dată butonul de măsurare (15). Instrumentul va calcula automat și va afișa suprafața

Dupa aprox. 3 sec. instrumentul va afișa automat circumferința (foto dreapta). = FUNCȚIA ZUGRAVULUI.

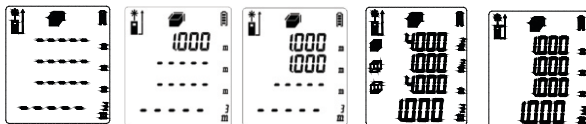


MASURAREA VOLUMULUI

FUNC

Apăsați butonul (16) de două ori pentru a intra în funcția de măsurare a volumului. Țineți laserul la prima țintă (adică în lungime) și apăsați butonul de măsurare (15). Țineți laserul la a doua țintă (adică lățimea) și apăsați încă o dată butonul de măsurare (15). Țineți laserul la a treia țintă (de ex. Înălțime) și apăsați butonul de măsurare (15). Instrumentul va calcula și afișa automat volumul.

Dupa aprox. 3 sec. instrumentul va afișa automat dimensiunea peretelui, mărimea pardoselii și circumferința (a doua imagine din dreapta) = FUNCȚIA ZUGRAV.

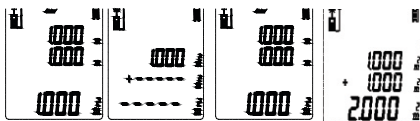


ADAugARE / SCADERE

Apăsați butonul (+): Pentru a adăuga următoarea măsurătoare la cea anterioară.

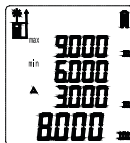
Apăsați butonul (-): Pentru a scădea următoarea măsurătoare din cea precedentă.

Suprafețele și volumele pot fi adăugate și scăzute utilizând aceeași metodă.



MASURARE CONTINUA/ MAXIM - MINIM

Țineți laserul la ținta dorită și țineți apăsat butonul de măsurare (15). Unitatea este acum în modul de măsurare permanent și va afișa măsurătorile de distanță maximă și minim. Ultima măsurătoare va fi afișată în linia principală (14). Apăsați încă o dată butonul de măsurare (15) pentru a ieși din acest mod.



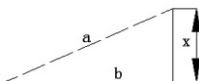
Folosit pentru a măsura diagonalele camerei (valoarea maximă) sau distanța orizontală (valorile minime).

FUNCTIA PITHAGORA1 (2 puncte)

Masurarea Inaltimii (2 puncte)



Apăsați butonul (16) pentru a accesa funcția pythagora 1. Îndreptați laserul spre punctul de țintă superior și apăsați butonul de măsurare (15). Vizați cel de-al doilea punct țintă cu laserul orizontal și apăsați încă o dată butonul de măsurare (15). Instrumentul va calcula automat și va afișa înălțimea obiectului.



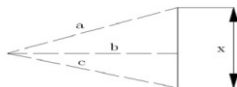
FUNCTIA PITHAGORA 2

Masurare indirecta inaltime (3 puncte)



Apăsați butonul (16) de două ori pentru a porni funcția pithagora 2. Îndreptați laserul spre punctul țintă superior și apăsați butonul de măsurare (15). Vizați cel de-al doilea punct țintă cu laserul orizontal și apăsați încă o dată butonul de măsurare (15). Îndreptați laserul spre punctul de țintă inferior și apăsați încă o dată butonul de măsurare (15). Instrumentul va calcula automat și va afișa înălțimea indirectă.

Această metodă trebuie utilizată numai atunci când toate punctele țintă sunt în plan vertical sau orizontal în același plan.



MEMORIE



Apăsați butonul (18), iar pictograma de memorie și locația de memorie (adică "1") sunt afișate pe ecran. Utilizând butoanele (+) și (-), utilizatorul poate naviga prin ultimele 10 măsurători memorate.

DISPLAY LUMINAT

La pornirea aparatului, afișajul va fi automat iluminat.
După 10 secunde fără activitate, lumina se va opri automat.

SUNET



Țineți apăsat butonul (19) pentru a porni și opri sunetul.

STERGERE



Apăsați butonul (21) pentru a șterge ultima măsurătoare afișată.

NOTE SIGURANTA

E

DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

Instrumentul emite un fascicul laser vizibil pentru a efectua următoarele sarcini de măsurare: Măsurarea distanțelor.

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Folositi instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este cu umezeală uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportul se face numai în containerul original.

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 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.

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 din apropierea instalațiilor industriale sau a emițătoarelor radio).

CE-CONFORMITATE

Acest instrument are marca CE conform EN 61010-1: 2010.

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.

INSTRUCȚIUNI SIGURANTA

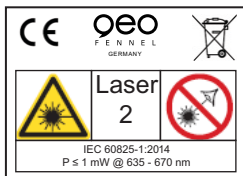
- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu priviți în rază. Fascicolul laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă asupra fasciculului (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca vătămarea ochilor.
- Nu orientați fasciculul laser la persoane sau animale.
- Planul laser 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.

LASER CLASIFICARE

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 cu clipire.

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



EXCEPTII 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, 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 nici un fel de pierdere a profitului cauzată de utilizare, alta decât cea explicată 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.