

GeoDist® 40

MANUAL UTILIZARE



Stimate cumparator,

Va multumim pentru increderea de a fi achizitionat un instrument de masura de la Geo-Fennel

Pentru a obtine performante optime de la instrument, va rugam sa cititi cu atentie manualul si pastrati aparatul la loc sigur. Acest manual contine informatii importante de siguranta, care ar trebui citite si intelese inainte de utilizare.

Specificațiile și designul tehnic sunt supuse schimbării fără notificare. -

geo-FENNEL

Precizie prin traditie

Continut

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

SET LIVRARE

A

- Telemetru cu laser GeoDist ® 40
- Baterii
- Toc
- Manual Utilizare

CARACTERISTICI

- Minim / Maxim
- Masurare continua
- Adunare / Scadere
- Suprafata / Volum
- Functia Pitagora
- Referinta masurarii: fata, spate
- Cronometru (timp pana la masurare)
- Luminare Display
- Unitati: m, ft, in si fractii ft si in
- Semnal sonor de apăsare de tastă

Date tehnice

Precizie	±2 mm
Distanța măsurată	40 m
Laser clasa	2
Protectie praf / apa	IP 54
Dimensiuni	114 x 45 x 25 mm
Greutate cu baterii	98 g

B



1. Fereastra emisie laser
2. Pornire On / Masurare
3. Adauga
4. Suprafata / Volum
5. Referinta masurarii
6. Memorie / Cronometru
7. Sterge / Inchidere - Power Off
8. Scadere / Sunet
9. Pithagora
10. Unitate /
Luminare Display
11. Compartiment baterii



- 12. Masurarea anterioara
- 13. Măsurarea principală
- 14. Unitate
- 15. Memorie
- 16. Suprafata / Volum
- 17. Functie Pithagora
- 18. Cronometru
- 19. Referinta masurarii
- 20. Indicatie laser pornit
- 21. Receptie indicatie semnal
- 22. Temperatura mediului este prea ridicata
- 23. Radiatiile solare sunt prea puternice
- 24. Maxim / Minim / Eroare
- 25. Cod service
- 26. Status Baterii

C SURSA ALIMENTARE

INSERAREA SI INLOCUIREA BATERIILOR

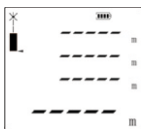
Opriti dispozitivul, deschideți capacul compartimentului bateriei și introduceți alcaline AAA (asigurați polaritatea corectă). Închideți capacul.

D CUM UTILIZATI INSTRUMENTUL

CONECTARE ON / OFF



Apăsați (rapid) pentru a porni aparatul și se activează laserul. Stări de bază:
Masurare singulară, referință măsurării spate.



Display-ul va afișa imediat după pornire.

CLR
OFF

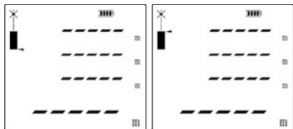
Țineți apăsat butonul pentru deconectare instrument.

Pentru a maximiza durata de viață a bateriei, telemetru se deconectează după 3 minute de inactivitate

REFERINTA MASURARII



Apasati pentru a schimba referinta masurarii
dintre fata / spate



Indicatie display
Referinta spate: (stanga)
Referinta fata: (dreapta)

LUMINA DISPLAY / SELECTIE UNITATI



Apasati (rapid) pentru a comuta on / off lumina
display

Apasati si tineti apasat in succesiune pentru a selecta
unitatea de masurare dorita: m, ft, in, (ft, in, fractii).

MASURAREA

Când se măsoară în lumina soarelui sau pe o suprafață reflexivă, este recomandat sa se utilizeze o placa tinta.

MASURAREAUNEI SINGURE DISTANTE

Porniti dispozitivul, tintiti cu punctul laser tinta si apasati
butonul de masurare (2). Se va masura distanta, aceasta
este afişata în linia principală de măsurare (14).



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

MASURARE PERMANENTA / MAXIM - MINIM

Țineți laserul pe ținta dorită și țineți apăsat butonul de măsurare (2) până când auziți un sunet continuu "beep". Unitatea este acum în modul de măsurare permanentă și va afișa măsurătorile de distanță maximă și minimă.

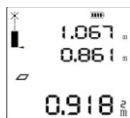
Ultima măsurătoare va fi afișată în linia principală. Apăsați încă o dată butonul de măsurare (2) pentru a ieși din acest mod.



Utilizați pentru măsurarea diagonalei camerei (valoare maximă) sau distanța orizontală (valoare minimă).

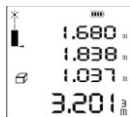
MASURARE SUPRAFATA

Apăsați ușor butonul (4) pentru a accesa funcția de măsurare a suprafeței. Țineți laserul la prima țintă (adică în lungime) și apăsați scurt butonul de măsurare (2). Țineți laserul la a doua țintă (adică lățimea) și apăsați încă o dată butonul de măsurare (2). Instrumentul va calcula automat și va afișa automat suprafața



MASURAREA VOLUMULUI

Apăsați butonul (4) de două ori pentru a intra în funcția de măsurare a volumului. Țineți laserul la prima țintă (adică în lungime) și apăsați scurt butonul de măsurare (2). Țineți laserul la a doua țintă (adică lățimea) și apăsați din nou butonul de măsurare (2). Țineți laserul la a treia țintă (de ex. înălțime) și apăsați scurt butonul de măsurare (2). Instrumentul va calcula și afișa automat volumul.



FUNCTIA PITAGORA 1



Măsurarea înălțimii (2 puncte)

Apăsați butonul (9) pentru a accesa funcția Pythagora. 1. Îndreptați laserul spre punctul de țintă superior și apăsați scurt butonul de măsurare (2). Încercați să atingeți al doilea punct de țintă cu laserul orizontal și apăsați încă o dată butonul de măsurare (2). Instrumentul va calcula automat și va afișa înălțimea obiectului.



FUNCTIA PITAGORA 2



Măsurare înălțime indirectă (3 puncte)

Apăsați butonul (9) de două ori pentru a începe funcționarea funcției pythagoras. 2. Îndreptați laserul spre punctul de țintă superior și apăsați scurt butonul de măsurare (2). Direcționați la al doilea punct țintă cu laserul orizontal și apăsați încă o dată butonul de măsurare (2). Îndreptați laserul spre punctul inferior al țintei și apăsați încă o dată butonul de măsurare (2). 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.



ADUNARE / SCADERE

Apasati scurt butonul (+):

Pentru a adăuga următoarea măsurătoare la măsurarea anterioară.

Apasati scurt butonul (-):

Pentru a scădea următoarea măsurătoare de la măsurarea anterioară.

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



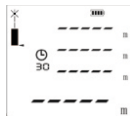
MEMORARE

Apăsați butonul (6), iar pe afișaj se afișează pictograma de memorie și locația corespunzătoare a memoriei (adică "1"). Utilizând butoanele (+) și (-), utilizatorul poate naviga prin ultimele 10 măsurători salvate automat în memorie.

CRONOMETRU

Apăsați butonul (6) și mențineți apăsat pentru a porni funcția temporizatorului.

Continuați să țineți apăsat butonul până când pe afișaj apare intervalul de timp necesar (minim 5 secunde, maxim 30 secunde). Când eliberați butonul, dispozitivul va contoriza descrescător și apoi va măsura.



SUNET „-“

Apăsați butonul (" - ") și țineți apăsat până când dispozitivul "emite semnale sonore" pentru a porni / opri semnalul sonor.

STERGERE / OPRIRE **CLR** **OFF**

Apăsați scurt butonul (7) pentru a șterge ultima măsurătoare afișată;
Apăsați butonul și țineți apăsat pentru a opri aparatul.

E NOTE SIGURANTA

DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

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

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Utilizați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale numai după utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed, curățați-l și uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportul se face doar în containerul / cutia originală.

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 precizia. Diferența mare a temperaturii: Dacă instrumentul va fi folosit 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 în 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 taxe pentru piesele sau forța 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 dacă a fost utilizat în mod abuziv, abuzat sau modificat. Fără a limita cele de mai sus, se presupune că scurgeri de baterii, îndoire sau cădere a unității sunt defecte care rezultă din utilizarea incorectă sau abuzul.

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 o distanță mai mare) poate provoca Afectarea ochilor.
- Nu direcționați 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 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 de clasa 2 conform DIN IEC 60825-1: 2014.

Este permisă utilizarea aparatului fără alte măsuri de siguranță. Protecția ochilor este, în mod normal, asigurată de răspunsurile de respingere și

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



LASER RADIATION
DO NOT STARE
INTO BEAM
LASER CLASS 2

Max. output power
<1mW @ 635 - 670 nm
Laser class 2
DIN EN 60825-1:2014

EXCEPȚII DE RESPONSABILITATE

1. Este de așteptat 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 preciziei și performanțelor generale ale produsului.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă responsabilitatea rezultatelor unei utilizări defectuoase sau intenționate sau a unei utilizări incorecte, inclusiv orice daune directe, indirecte, consecvente sau pierderi de profit.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele care rezultă și pierderile de profit prin orice dezastru (cutremur, furtună, alimente etc.), incendiu, accident sau un act al unei terțe părți și / sau o utilizare în Altele decât cele obișnuite.
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice daune și pierderi de profit datorate schimbării 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 pierderi de profituri 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 legăturii cu alte produse.

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.



Precision by tradition.

geo
F E N N E L