

DK

geo
F E N N E L

GeoDist® 30

BRUGERMANUAL



www.geo-fennel.com

Kære kunde,

Tak for din tillid til os, da du har købt et geo-FENNEL-instrument.

For at få den optimale udnyttelse af instrumentet, bedes du læse denne vejledning omhyggeligt og opbevare den et praktisk sted til fremtidig reference. Denne manual indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger, som bør læses og forstås inden brug.

Tekniske specifikationer og design kan forandres uden varsel.

geo-FENNEL
Præcision efter tradition.

Indhold

1. Leveres med	A
2. Funktioner	B
3. Strømforsyning	C
4. Betjening	D
5. Sikkerhedsanvisninger	E

LEVERES MED

A

- Laserafstandsmåler GeoDist® 30
- Batterier
- Hylster
- Brugermanual

FUNKTIONER

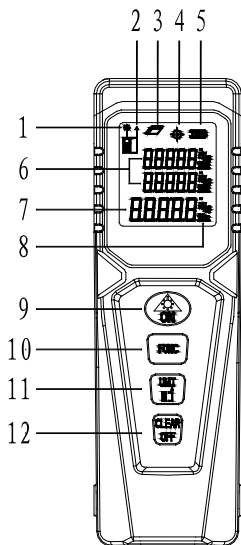
- Areal / volumen
- Referencepunkt: foran, bagved
- Oplyst display
- Automatisk slukning
- Enheder: mm, ft, tomme
- Akustisk signal bekræfter målingen

Teknisk data

Nøjagtighed (typisk)*	±2 mm
Måleafstand (indre)*	0,05 - 30 m
Laser klasse	2
Støv/vandbeskyttelse	IP 54
Dimensioner	122 x 38 x 26 mm
Temperaturområde	0 - +40°C
Strømforsyning	2 x AAA Alkaline batteries
Vægt (uden batterier)	95 g

* I tilfælde af ugunstige forhold (f.eks. reflekterende overflade eller intenst sollys) kan måleafstanden forkortes og/eller nøjagtigheden kan afvige.

B FUNKTIONER



1. Laser "ON" symbol
2. Målereferencesymbol
3. Område / volumen symbol
4. Indikation af modtagesignal
5. Batteristatusindikation
6. Tidligere målinger
7. Hovedmåling
8. Enhedssymbol
9. Tænd/måleknop
10. Funktionsknop
11. Målereference / enhedsknop
12. Annuller / sluk-knop

STRØMFORSYNING

C

ISÆTNING OG UDSKIFTNING AF BATTERIERNE

Sluk for enheden, åbn batterirummets dæksel og isæt 2 x AAA alkaliske batterier (sørg for korrekt polaritet). Luk låget.

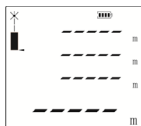
OPERATION

D

POWER ON / OFF



Tryk (kort) for at tænde enheden og aktivere laseren. Standardindstillingerne er: Enkelt måling, målingsreference bag. Måleenheden: den sidst indstillede enhed.



Displayvisning lige efter tænding.

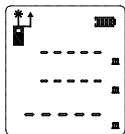
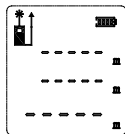
CLR OFF

Tryk og hold nede for at slukke for enheden.
For at maksimere batterilevetiden slukkes enheden efter 3 minutters inaktivitet.

MÅLINGSREFERENCE



Tryk på knappen (11) for at ændre målereferencen mellem for/bag.



Displayindikation
Reference bag: (venstre)
Reference foran: (højre)

VÆLG ENHEDER



Tryk og hold for at vælge den ønskede måleenhed: mm, ft, in.

DISPLAYBELYSNING

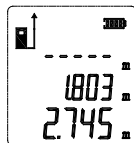
Efter tænding for enheden lyser displayet automatisk. Hvis instrumentet ikke er i brug i 10 sek. belysningen slukkes automatisk.

MÅLING

Ved måling i skarpt solskin eller til en reflekterende overflade anbefales det at bruge en målplade.

MÅLE EN ENKEL AFSTAND

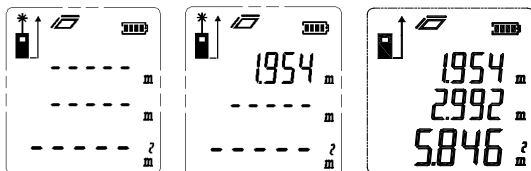
Tænd for enheden, sigt laserpunktet mod målet og tryk på måleknappen (9). Den målte afstanden vises i hovedmålelinjen (7).



Når den næste måling er udført, vil den forrige måling flytte op i den forrige målelinje.

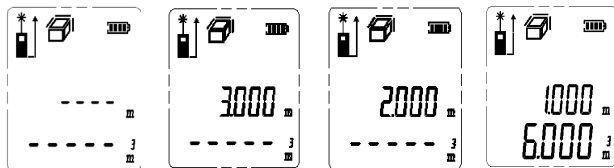
AREALMÅLING

Tryk kort på knappen (10) for at få adgang til arealmålingsfunktionen. Ret laseren mod det første mål (dvs. længden), og tryk kort på måleknappen (9). Ret laseren mod det andet mål (dvs. bredden), og tryk på måleknappen (9) igen. Instrumentet vil nu automatisk beregne og vise området.



VOLUMENMÅLING

Hold knappen (10) nede to gange for at gå ind i volumenmålingsfunktionen. Ret laseren mod det første mål (dvs. længden), og tryk kort på måleknappen (9). Ret laseren mod det andet mål (dvs. bredden), og tryk kort på måleknappen (9) igen. Ret laseren mod det tredje mål (dvs. højden), og tryk kort på måleknappen (9). Instrumentet vil nu automatisk beregne og vise lydstyrken.



CLEAR

CLR
OFF

Tryk kort på knappen for at slette den sidste procedure.

MEDDELELSESKODE

TEGN



FEJL

Modtaget signal for
svagt / for stærkt;
måletiden for lang

LØSNING

Skift måløverfladen

E-007

For meget
baggrundslys

Skyg for målområdet

E-008

Temperaturen er for høj

Køl enheden ned

E-009

Temperaturen er for lav.

Varm enheden op

E-006

Beregningsfejl

Gentag målingen;
kontakt om nødvendigt
din forhandler

E SIKKERHEDSBEMÆRKNINGER

TILSIGTET BRUG AF INSTRUMENT

Instrumentet udsender en synlig laserstråle for at udføre følgende måleopgaver: Måling af afstande.

PLEJE OG RENGØRING

Håndter måleinstrumenter med forsigtighed. Rengør kun med en blød klud efter brug. Fugt om nødvendigt kluden med lidt vand. Hvis instrumentet er vådt, rengør og tør det forsigtigt. Pak det kun sammen, hvis det er helt tørt. Transport kun i original beholder/kasse.

SPECIFIKKE ÅRSAGER TIL FEJLAGTIGE MÅLERESULTATER

Målinger gennem glas- eller plastikvinduer; beskidte laseremitterende vinduer; efter at instrumentet er blevet tabt eller ramt. Kontroller venligst nøjagtigheden.

Store temperatursvingninger: Hvis instrumentet skal bruges i kolde områder, efter at det har været opbevaret i varme områder (eller omvendt), skal du vente nogle minutter, før du udfører målinger.

ELEKTROMAGNETISK ACCEPTABILITET (EMC)

Det kan ikke helt udelukkes, at dette instrument vil forstyrre andre instrumenter (f.eks. navigationssystemer); vil blive forstyrret af andre instrumenter (f.eks. intensiv elektromagnetisk stråling i nærheden af industrianlæg eller radiosendere).

CE-OVERENSSTEMMELSE

Dette instrument har CE-mærket i henhold til EN 61010-1:2010.

GARANTI

Dette produkt garanteres af producenten over for den oprindelige køber for at være fri for defekter i materiale og udførelse ved normal brug i en periode på to (2) år fra købsdatoen. I garantiperioden, og efter købsbevis, vil produktet blive repareret eller udskiftet (med samme eller lignende model efter producentens valg), uden beregning af enten dele eller arbejde. I tilfælde af en defekt bedes du kontakte forhandleren, hvor du oprindeligt købte dette produkt. Garantien gælder ikke for dette produkt, hvis det er blevet misbrugt, misbrugt eller ændret. Uden at begrænse det foregående, antages lækage af batteriet, bøjning eller tab af enheden at være defekter, der skyldes forkert brug eller misbrug.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

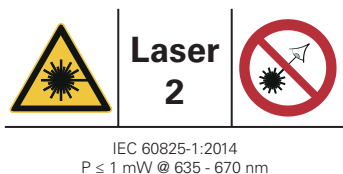
- Følg instruktionerne i brugervejledningen.
- Kig ikke ind i strålen. Laserstrålen kan føre til øjenskader. Et direkte kig ind i strålen (selv fra større afstand) kan forårsage skade på dine øjne.
- Ret ikke laserstrålen mod personer eller dyr.
- Laserplanet skal placeres over personers øjenhøjde.
- Brug kun instrumentet til måleopgaver.
- Åbn ikke instrumenthus. Reparationer bør kun udføres af autoriserede værksteder. Kontakt venligst din lokale forhandler.
- Fjern ikke advarselmærkater eller sikkerhedsinstruktioner.
- Hold instrumentet væk fra børn.
- Brug ikke instrumentet i eksplosive omgivelser.
- Brugervejledningen skal altid opbevares sammen med instrumentet.

LASERKLASSIFIKATION

Instrumentet er et laserklasse 2 laserprodukt iflg. DIN IEC 60825-1:2014.

Det er tilladt at bruge enheden uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger. Øjebeskyttelsen er normalt sikret af aversionsreaktioner og blinkrefleksen.

Laserinstrumentet er mærket med klasse 2 advarselmærkater.



UNDTAGELSER FRA ANSVAR

1. Brugeren af dette produkt forventes at følge instruktionerne i brugervejledningen. Selvom alle instrumenter forlod vores lager i perfekt stand og justering, forventes brugeren at udføre periodiske kontroller af produktets nøjagtighed og generelle ydeevne.
2. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for resultater af fejlagtig eller forsætlig brug eller misbrug, herunder direkte, indirekte, følgeskader og tab af fortjeneste.
3. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for følgeskader og tab af fortjeneste ved enhver katastrofe (jordskælv, storm, oversvømmelse osv.), brand, ulykke eller en tredjeparts handling og/eller brug under andre end sædvanlige forhold.
4. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for eventuelle skader og tab af fortjeneste som følge af ændring af data, tab af data og afbrydelse af forretning etc., forårsaget af brug af produktet eller et ubrugeligt produkt.
5. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader og tab af fortjeneste forårsaget af anden brug end beskrevet i brugervejledningen.
6. Producenten eller dennes repræsentanter påtager sig intet ansvar for skader forårsaget af forkert bevægelse eller handling på grund af forbindelse med andre produkter.

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

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Precision by tradition.

geo
F E N N E L