

Cuprins

Configurarea instrumentului--2

Introducere-.....	2
Prezentare-.....	2
Display-.....	3
Introducere baterii-.....	3

Utilizarea-4

Pornit / Oprit-.....	4
Stergere-.....	4
Coduri mesaje-.....	4
Modificarea referinței de masurare-.....	4
Setare unitate masura-.....	4

Funcții de masurare-5

Masurarea simplă a distanței-.....	5
Masurare continuă-.....	5
Adaugare / Scadere-.....	5
Suprafata-.....	6
Volum-.....	6
Pitagora (2-puncte)-.....	7
Pitagora (3-puncte)-.....	7

Date Tehnice-8

Coduri Mesaje-9

Îngrijire-.....-9

Instrucțiuni siguranță-9

Aria de responsabilitate-.....	9
Utilizări permise-.....	10
Utilizarea interzisă-.....	10
Pericole în utilizare-.....	10
Limitele de utilizare-.....	10

Dispozitie-.....	10
Compatibilitate Electromagnetica (EMC)-.....	10
Declarație FCC (aplicabilă în S.U.A.)-.....	11
Laser clasificare-.....	11
Etichetare-.....	11

Configurarea instrumentului

Introducere



Instrucțiunile de siguranță și manualul de utilizare trebuie citite cu atenție înainte ca produsul să fie utilizat pentru prima dată.



Persoana responsabilă cu produsul trebuie să se asigure că toți utilizatorii înțeleg aceste instrucțiuni și să le respecte.

Simbolurile utilizate au următoarele semnificații:

AVERTIZARE

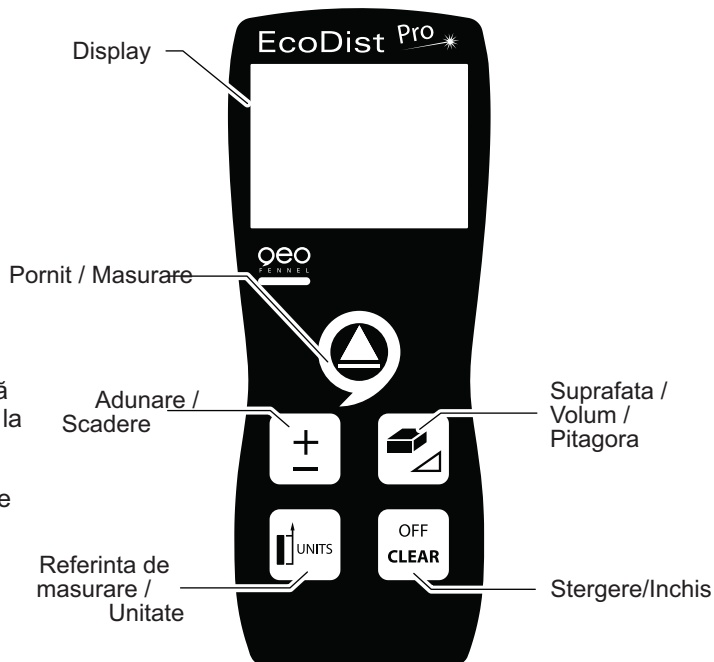
Indică o situație potențial periculoasă sau o utilizare neintenționată care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămări grave.

PRUDENȚĂ

Indică o situație potențial periculoasă sau o utilizare neintenționată care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore și / sau la daune materiale, financiare și de mediu semnificative.

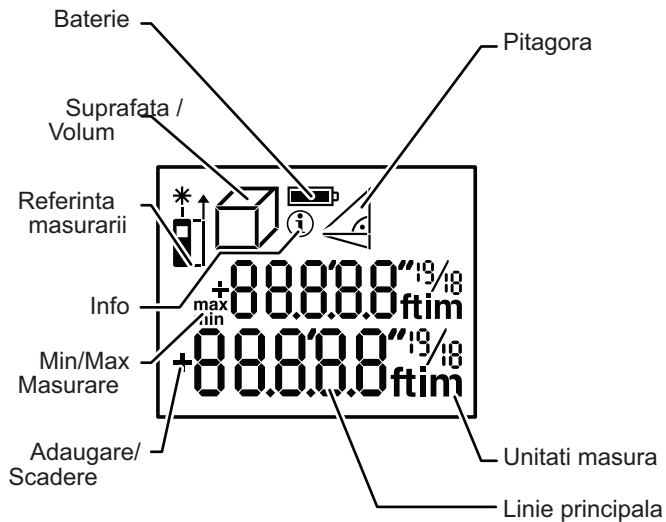
- i** Puncte importante care trebuie respectate în practică, deoarece permit utilizarea produsului într-o manieră corectă și eficientă din punct de vedere tehnic.

Prezentare generală

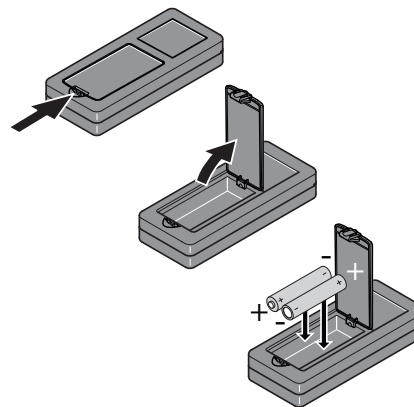


Configurarea instrumentului

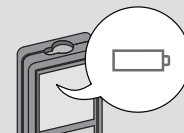
Display



Introducere baterii

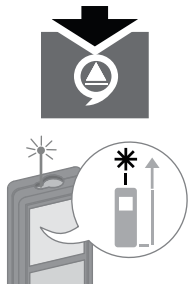


i Pentru a vă asigura o utilizare sigură, nu utilizați baterii cu zinc-carbon. Schimbați bateriile când simbolul bateriei clipește.



Operațiuni

Comutator ON/OFF



2 sec

Dispozitivul este oprit.

Sterg



Anulați ultima acțiune.

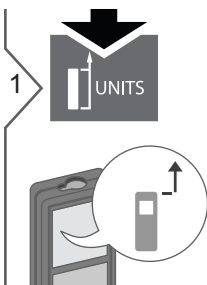
Coduri Mesaje

Dacă pictograma info apare cu un număr, respectați instrucțiunile din secțiunea "Mesaj Coduri".

Exemplu:

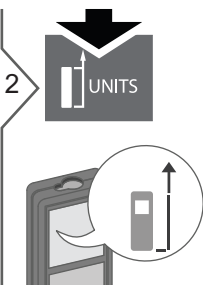


Ajustarea Referinței de măsurare



1

Distanța se măsoară de la partea din față a aparatului.



2

Distanța se măsoară de la partea din spate a aparatului (standard)

Setarea Unitatii de masura



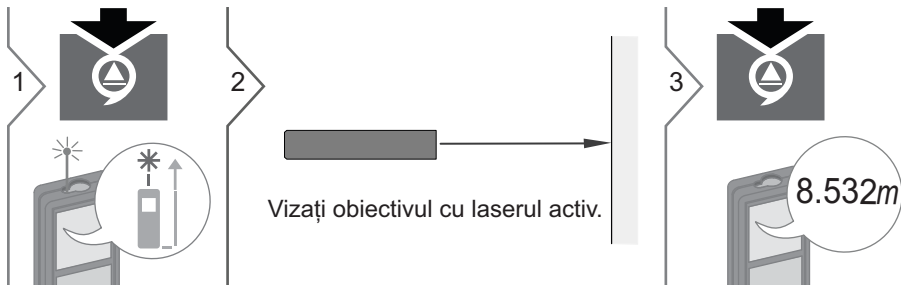
2 sec

Comutați între următoarele unitati:

0.000m	0'00" 1/16
	0 in 1/16

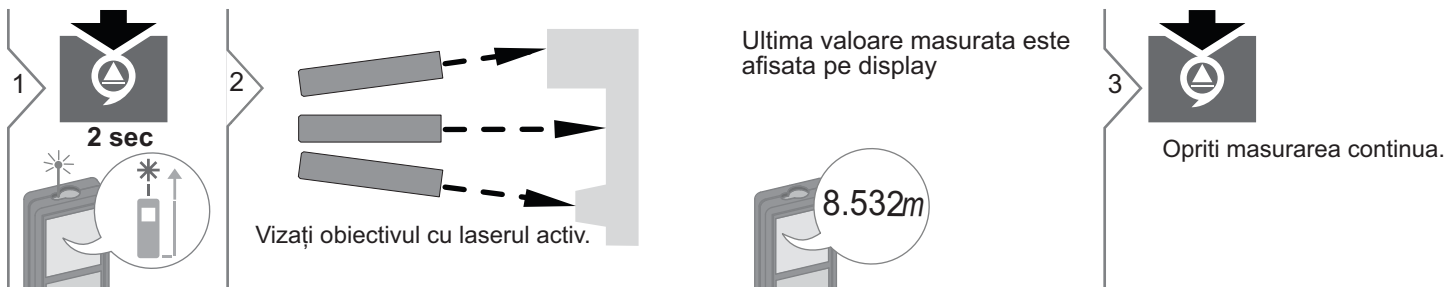
Funcții de măsurare

Masurarea unei singure distante

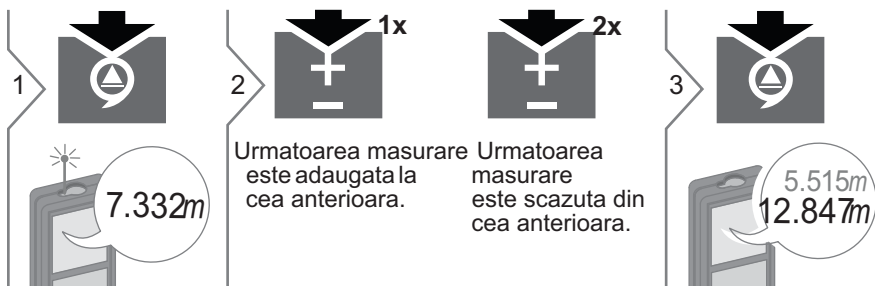


i Suprafețele țintă: Erorile de măsurare pot să apară la măsurarea suprafețelor incolore, a sticlei, a polistirenului sau a suprafețelor semi-permeabile sau când se folosesc suprafețe cu luciu mare. Asupra suprafețelor întunecate crește timpul de măsurare.

Masurarea continua




Adunare / Scadere

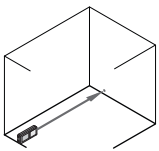



i Rezultatul este afișat în linia principală și valoarea măsurată mai sus. Acest proces poate fi repetată după cum este necesar. Același proces poate fi utilizat pentru adăugarea sau scăderea zonelor sau a volumelor.

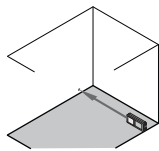
Funcții măsurare


Suprafața

1  1x

2  Vizați obiectivul cu laserul activ.


3 

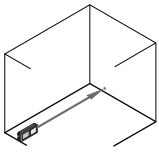
4  Vizați obiectivul cu laserul activ.


5  **24.352 m²**

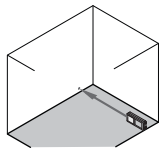
i Rezultatul este afișat în linia principală și valoarea măsurată de mai sus.


Volum

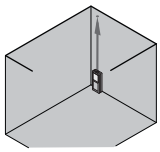
1  2x


2  Vizați obiectivul cu laserul activ.

3 

4  Vizați obiectivul cu laserul activ.

5 

6  Vizați obiectivul cu laserul activ.

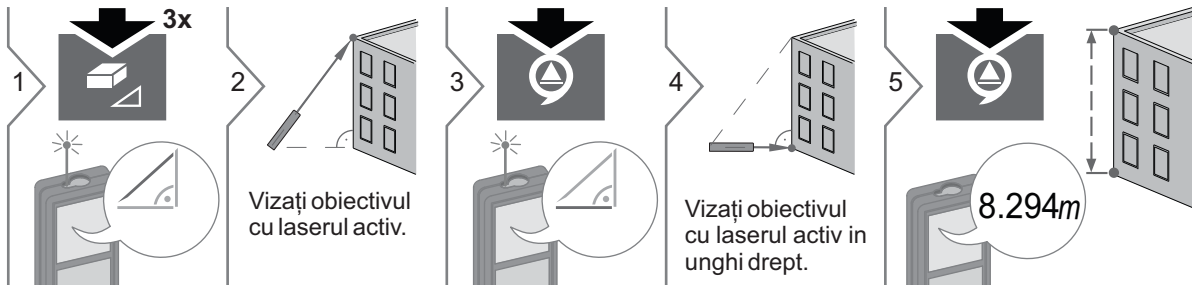
7 

i Rezultatul este afișat în linia principală și valoarea măsurată mai sus.

78.694 m³

Funcții Măsurare

Pitagora (2-puncte)

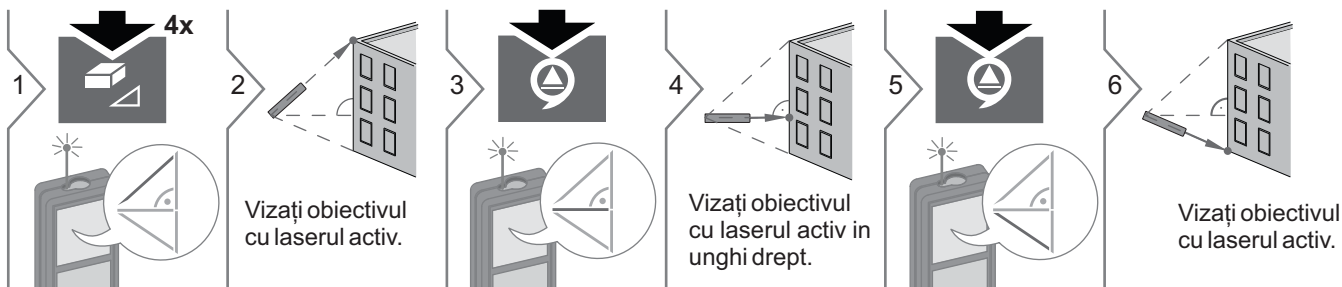


Vizați obiectivul cu laserul activ.

Vizați obiectivul cu laserul activ în unghi drept.

i Rezultatul este afișat în linia principală și distanța măsurată deasupra. Apăsând tasta de măsurare timp de 2 secunde în funcție se activează automat măsurarea minimă sau maximă.

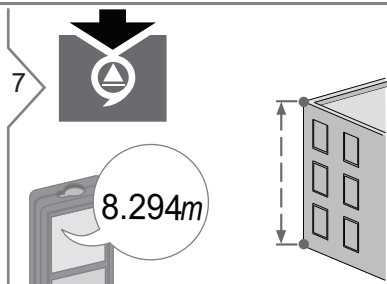
Pitagora (3-puncte)



Vizați obiectivul cu laserul activ.

Vizați obiectivul cu laserul activ în unghi drept.

Vizați obiectivul cu laserul activ.



i Rezultatul este afișat în linia principală și distanța măsurată deasupra. Apăsând tasta de măsurare timp de 2 secunde în funcție se activează automat măsurarea minimă sau maximă.

Date Tehnice

Masurarea Distanței	
Toleranța măsurare tipică*	± 2.0 mm / 0.08 in ***
Toleranța maximă maximă**	± 3.0 mm / 0.12 in ***
Diastanță cu placa tinta*	50 m / 164 ft
Diastanță tipică	40 m / 132 ft
Diastanță condiții nefavorabile****	35 m / 115 ft
Cea mai mică unitate măsură	1 mm / 1/16 in
Ø punct laser la sistanta	6 / 30 mm (10 / 50 m)
General	
Laser clasa	2
Laser tip	635 nm, < 1 mW
Protection clasa	Ip40 (fara protectie apa)
Oprire automata laser	dupa 90 s
Deconectare automata	dupa 180 s
Durabilitate baterii(2 x AAA)	pana la 3000 masuratori
Dimensiuni (Î x L x l)	116 x 45 x 29 mm 4.57 x 1.77 x 1.14 in
Greutate (cu baterii)	0.10 kg / 3.527 oz
Domeniu temperatura	
-Depozitare	-25 la 70 °C -13 la 158 °F
-Operare	0 la 40 °C 32 la 104 °F



* se aplică pentru reflexie țintă 100% (perete vopsit alb), iluminare de fond redus, 25C
** se aplică pentru reflexie țintă de la 10 la 500%, iluminare de fundal înaltă, de la 0 până la + 40 ° C
*** Toleranțele se aplică de la 0,05 m până la 10 m cu un nivel de încredere de 95%. Toleranța maximă se poate deteriora la 0,15 mm / m între 10 m și 30 m și la 0,2 mm / m pentru distanțe mai mari de 30 m
**** se aplică pentru reflexie țintă 100%, iluminare de fond de aproximativ 30'000 lux

Funcții	
Măsurare distanță	da
Măsurare permanentă	da
Adunare/scadere	da
Suprafață	da
Volum	da
Ptagora	2-puncte, 3-puncte

Message Codes

Dacă mesajul **Eroare** nu dispăre după ce ati pornit aparatul în mod repetat, contactați distribuitorul.

Dacă mesajul **InFo** apare cu un număr, apăsați butonul Ștergere și respectați următoarele instrucțiuni:

Nr.	Cauza	Corectie
204	Eroare de calcul	Efectuati masurarea din nou.
252	Temperatura prea mare	Lasati aparatul sa se raceasca.
253	Temperatura prea scazuta	Lasati sa se incalzeasca aparatul.
255	Receptia semnalului este prea slaba, durata masurare mare	Schimbati tinta de masurare (e.x. hartie alba).
256	Receptia semnalului prea inalta	Schimbati tinta de masurare (e.x. hartie alba).
257	Prea multa lumina in fundal	Umbriti suprafata masurata
258	Masurarea s-a facut in afara intervalului de masurare	Corectati intervalul
260	Raza laser a fost intrerupta	Repetati masurarea

Îngrijire

Curățați dispozitivul cu o cârpă umedă și moale.

Nu scufundați în apă
Nu folosiți agenți agresivi de curățare sau solvenți

Note Siguranta

Persoana responsabilă de instrument trebuie să se asigure că toți utilizatorii înțeleg aceste direcții și să le respecte.

Domenii de responsabilitate

Responsabilitățile producătorului pentru echipamentul original:

geo-FENNEL GmbH
D-34225 Baunatal
(pe scurt geo-FENNEL)

Compania de mai sus este responsabilă de furnizarea produsului, inclusiv de Utilizator Manual în condiții de siguranță.

Compania de mai sus nu este responsabilă pentru accesoriile terților.

Responsabilitățile persoanei responsabile cu instrumentul:

Pentru a înțelege instrucțiunile de siguranță de pe produs și instrucțiunile din Manualul utilizatorului.

Să cunoască reglementările locale de siguranță referitoare la prevenirea accidentelor.

Întotdeauna împiedicați accesul la produs de către personal neautorizat.

Instrucțiuni sigurantă

Utilizări permise

Măsurare distanță
Măsurare înclinată

Utilizări interzise

Utilizare în afara instrucțiilor
Utilizarea în afara limitelor menționate
Dezactivarea sistemelor de siguranță și eliminarea etichetelor explicative și de pericol
Deschiderea echipamentului cu scule (surubelnite, etc.)
Efectuarea de modificări sau conversii ale produsului
Utilizarea de accesorii ale altor producători fără aprobare
Orbirea intenționată a unor terțe parti și în întuneric
Garanții inadecvate la locul de măsurare (de ex. Atunci când se măsoară pe drumuri, șantiere de construcții etc.)
Comportamentul deliberat sau ireponsabil pe schele, când se utilizează scări, când măsurarea în apropierea mașinilor care circulă sau se află în apropierea unor părți ale mașinilor sau instalațiilor neprotejate

Direcționând direct la soare

Pericole în utilizare

AVERTIZARE

Feriți-vă de măsurători eronate dacă instrumentul este defect sau dacă a fost a fost abandonat sau a fost abuzat sau modificat.

Realizați măsurători periodice de testare. În special după ce a fost instrumentul sub rezerva utilizării anormale și înainte, în timpul și după măsurători importante

PRUDENȚĂ

Nu încercați să reparați singur produsul. În caz de avarie, contactați un distribuitor local

AVERTIZARE

Modificările sau modificările care nu au fost aprobate în mod expres ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

Limitele de utilizare

i Consultați secțiunea "Date tehnice". Dispozitivul este destinat utilizării în zone care pot fi locuite permanent de oameni. Nu utilizați produsul în exploatare în zone periculoase sau în medii agresive.

Dispozitie



PRUDENȚĂ

Bateriile nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Aveți grijă de mediu înconjurător și duceți-i la punctele de colectare furnizate în conformitate cu reglementările naționale sau locale.

Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere.

Aruncați produsul în mod corespunzător în conformitate cu reglementările naționale în vigoare în țara dumneavoastră.

Respectați reglementările naționale și naționale.

Tratamentul specific produsului și gestionarea deșeurilor pot fi descărcate de la noi pagina principală.

Compatibilitate Electromagnetica (EMC)

AVERTIZARE

Dispozitivul respectă cele mai stricte cerințe ale standardelor relevante și reglementările.

Cu toate acestea, posibilitatea de a provoca interferențe în alte dispozitive nu poate fi exclusă în totalitate.

Instructiuni Siguranta

FCC statement (applicable in U.S.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

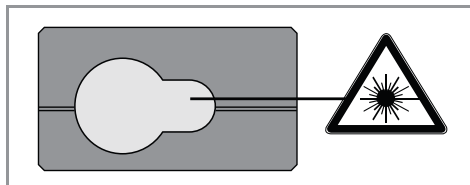
Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Laser clasificare



Dispozitivul produce grinzi laser vizibile care sunt emise de instrument:
Este un produs laser din Clasa 2 în conformitate cu:

IEC60825-1 : 2007 „Siguranta radiatiilor produselor cu laser“

Laser Clasa 2 produse:

Nu vă uitați la fasciculul laser și nu o direcționați în mod inutil către alte persoane. ochi protecția este în mod normal asigurată de răspunsurile de aversiune, inclusiv de reflexul de clipire.

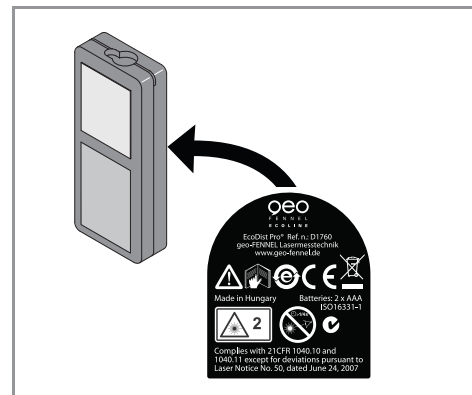
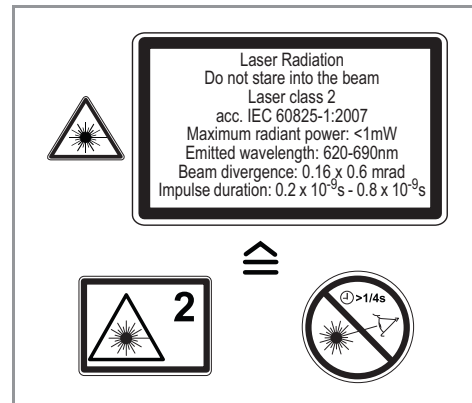
AVERTIZARE

Privind direct în fascicul cu mijloace optice (de exemplu, binocluri, telescoape) pot fi periculoase.

PRUDENȚĂ

Privirea în raza laser poate fi periculoasă pentru ochi.

Etichete



Se pot schimba (desene, descrieri și date tehnice) fără o notificare prealabilă.

