

RO



GeoDist®600LR

MANUAL UTILIZARE



www.geo-fennel-echipamente.ro

Dragă client,

Vă mulțumim pentru încrederea dvs. în noi, achiziționând un instrument de la 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.

Continut

1. Set livrare
2. Caracteristici
3. Sursa alimentare electrica
4. Utilizarea
5. Note siguranta

CARACTERISTICI

- Dispozitiv de măsurare a distanței laser pentru măsurarea intervalului și vitezei
- Calitate remarcabilă, robustă și de buzunar
- Usor de utilizat, cu doar două butoane
- Sensor de unghi încorporat pentru diferențele de înălțime
- Ecran LCD cu cruciulițe
- Carcasă cauciucată pentru protecție și îmbunătățită prindere

SET LIVRARE

- GeoDist®600LR
- Baterie CR2 (3V)
- Toc
- Manual Utilizare

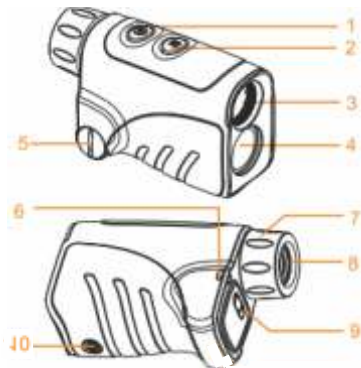
CARACTERISTICI

- Măsurători simple și continue
- Senzor de unghi încorporat pentru măsurarea unghiului de pantă
- Măsurarea distanțelor orizontale
- Măsurarea diferențelor de înălțime
- Măsurarea vitezei până la 300 km / h
- Oprire automată
- Scanare cu pavilion - perfect pentru jucătorii de golf
- Compensarea traiectoriei de golf
- Măsurarea în metri și Yarzi

Date Tehnice

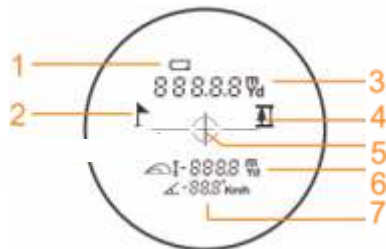
Domeniu Masura	pana la 600 m
Precizie	± 0,5 m
Magnificare	6 x
Camp de vizibilitate	7°
Diametru obiectiv	22 mm
Diametrul ocular	16 mm
Diametrul Pupila de iesire	3,7°
Dioptrie	± 5°
Precizia masurarii vitezei	± 1 km/h
Laser clasa	1 (905 nm)
Domeniu temperatura	0 - 40°C
Sursa alimentare	1 x CR2 (3V) pentru aprox. 10.000 masuratori
Dimensiuni	121 x 79 x 45 mm
Greutate cu baterii)	215 g

CARACTERISTICI



1. ON/OFF / BUTON MASURA
2. Mod / buton unitate
3. Fereastră emițătoare Laser / lentilă obiectiv
4. Fereastră recepție laser
5. Blocare compartiment Baterie
6. Slot pentru cureaua de umăr
7. Buton ocular
8. Ocular
9. Comutator senzor de unghi
10. 1/4" conector pentru trepied

INDICATII DISPLAY



1. Indicarea stării bateriei
2. Simbolul de pavilion (mod de golf)
3. Distanța și unitatea
4. Înălțimea verticală
5. Țintă (cerc central)
6. Compensarea traiectoriei golfului, valoare măsurată, unitate
7. Unghi înclinat, valoare măsurată, viteză în km / h


SURSA ALIMENTARE

INTRODUCETI BATERIILE

Deschideți capacul compartimentului pentru baterii (5) utilizând o monedă. Introduceți 1 baterie CR2 (asigurați polaritatea corectă).

Închideți capacul bateriei - consultați instrucțiunile de mai jos.



Dacă indicatorul de stare a bateriei arată  bateria trebuie înlocuită. În caz contrar bateria descarcata poate duce la rezultate greșite ale măsurătorilor.


Vă recomandăm să scoateți bateria în cazul în care nu folosiți aparatul mai mult timp.

UTILIZARE

Îndreptați GeoDist@600LR spre obiectul care urmează să fie măsurat și focalizați ocularul cu butonul (7).



PORNIREA ȘI OPRIREA INSTRUMENTULUI

Porniți aparatul cu buton  După 8 secunde fără activitate, instrumentul se va opri automat.

CALIBRAREA UNGHIULUI

Acest instrument a fost calibrat de fabrică.

În cazul rezultatelor greșite de măsurare, aceasta trebuie recalibrată manual. Opriți aparatul și mențineți butonul de alimentare apăsat timp de 2 secunde pentru a intra în modul de calibrare. "CAL ANGLE" va apărea pe ecran. Țineți instrumentul drept pentru câteva secunde pentru a finaliza calibrarea. În cazul în care calibrarea nu reușește, instrumentul se va opri și va reveni la calibrarea din fabrică.

GENERAL

Înainte de efectuarea măsurătorilor, focalizați ocularul. Dacă unitatea afișează "---", reflecția țintă este prea slabă sau ținta depășește domeniul de măsurare.

Domeniul de măsurare depinde de gradul de reflectivitate al țintei, cum ar fi culoarea, suprafața, dimensiunea, unghiul de înclinare. Culoarele strălucitoare, suprafețe strălucitoare, ținte mari, unghiuri plate vor crește intervalul de măsurare. De asemenea, condițiile de lumina vor afecta gama: cu cât mai puțină lumina, mai departe va fi domeniul de măsurare.

Instrumentul emite un fascicul laser invizibil pe toată fereastra care emite laser, care se va reflecta din obiectul care urmează să fie măsurat și recepționat prin fereastra de recepție laser. Unitatea determină distanța prin calcularea unui timp.

Pentru a realiza un obiectiv de măsurare la țintă; ar trebui să fie centrat în cercul central.

Odată ce se întâlnește crucea în jurul cercului central atunci când efectuați o măsurare, fasciculul laser este activ. De îndată ce a fost determinată o distanță, eliberați butonul de măsurare. Detectarea laserului a fost terminată (dispariția crucii).

Dacă utilizați **senzorul de unghi (9)**

1. se va afișa unghiul de înclinare spre ținta
2. se va determina și se va afișa distanța compensată cu unghi (aplicație - golf).


Intervalul maxim de compensare al senzorului de pantă: $\pm 20^\circ$

SELECTAREA UNITĂȚII DE MĂSURĂ

Mențineți butonul (M) apăsat timp de 2 secunde pentru a selecta unitate de măsură (m sau Yd).

EFFECTUAREA MĂSURĂRILOR (comutatorul 9 este în partea dreaptă)

Apăsați butonul  pentru a efectua o singură măsurătoare.

Țineți apăsat butonul  timp de 2 secunde pentru a porni modul de măsurare continuă și eliberați butonul ca să dezactivați acest mod.


DISTANȚĂ, ÎNĂLTIME ȘI MĂSURAREA UNGHIIULUI

Așezați comutatorul (9) spre stânga.

Direcționați spre țintă și apăsați butonul (M) până când apare pe afișaj.

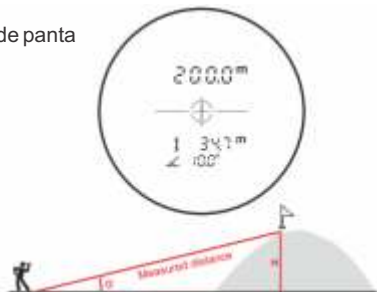


Apăsați butonul  pentru a efectua o singură măsurătoare.

Țineți apăsat butonul  timp de 2 secunde pentru a porni modul de măsurare continuă.

Următoarele informații vor fi afișate:



- Distanța față de țintă
- înălțime
- Unghiul de panta



VERTICAL MĂSURAREA ÎNĂLTII

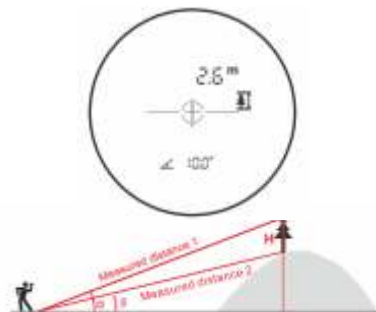
Așezați comutatorul (9) spre stânga.

Apăsați butonul (M) până când apare pe afișaj 

Vizați punctul cel mai înalt al obiectului care urmează să fie măsurat și apăsați butonul  Vizați punctul cel mai de jos al obiect care trebuie măsurat și apăsați butonul .

Următoarele informații vor fi afișate:


- Înălțimea obiectului care urmează a fi măsurat
- Unghiul de panta



MOD TRAECTORIE GOLF

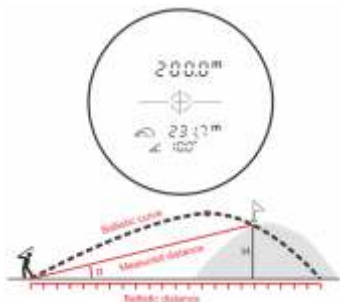
Așezați comutatorul (9) spre stânga.

Apăsați butonul  pentru a efectua o singură măsurătoare.

Țineți apăsat butonul  timp de 2 secunde pentru a porni modul de măsurare continuă.


Următoarele informații vor fi afișate:

- Distanța față de țintă
- Distanța traiectoriei = distanța compensată prin unghi (adică o pantă ascendentă sau o coborâre)
- Unghiul de panta



TRAECTORIE GOLF SCAN MODE

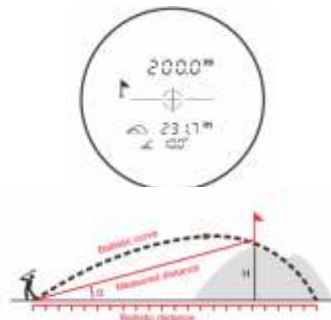
Așezați comutatorul (9) spre stânga.

Vizați țintă și apăsați butonul (M) până când simbolul stâlpului de semnalizare clipește. 

Scanați încet ambele părți ale tinte după 1,5 secunde, simbolul stâlpului nu mai clipește.

Următoarele informații vor fi afișate:


- Distanța față de țintă
- Distanța traiectoriei = distanța compensată prin unghi (adică o pantă ascendentă sau o coborâre)
- Unghiul de panta

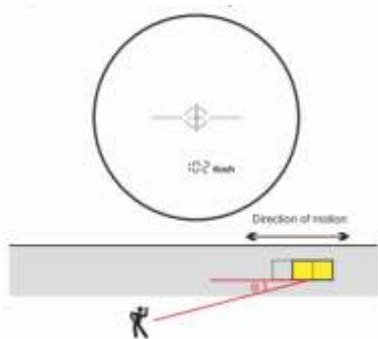


MASURAREA VITEZEI

Poziționați comutatorul (9) spre stânga.

Apăsați butonul (M) până când apare KM/h pe afișaj.

Urmăriți obiectul care urmează să fie măsurat (centrat posibil) și urmați același lucru; între timp mențineți butonul apăsat  până când viteza va fi afișată. Cu cât măsurarea este mai orizontală, cu atât mai exactă va fi înregistrată viteza.



NOTE DE SIGURANȚĂ

DESTINAȚIA UTILIZĂRII INSTRUMENTULUI

Instrumentul emite un fascicul laser invizibil în ordine pentru a efectua următoarele sarcini de măsurare: măsurarea distanțelor, înălțimilor și unghiurilor.

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Utilizați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat.

Transportul se face numai în recipient / cutie originală.

MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATE DE MĂSURAREAERONATĂ

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare laser murdare; după ce instrumentul a fost căzut sau lovit. Verificați precizia.

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 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 61326-2-2: 2013, EN 61326-1: 2016.

GARANȚIE

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 piese 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 dacă a fost folosită în mod abuziv, abuzată sau modificată.

Fără a limita cele de mai sus, se presupune că scurgeri de baterii, îndoire sau cădere a unității sunt defecte care rezultă din utilizarea necorespunzătoare sau abuzul.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu priviți în rază. Raza laser poate conduce la leziuni oculare. O privire directă asupra fascicului (chiar și de la mai mare distanță) poate provoca afecțiuni oculare.
- Nu direcționați fasciculul laser către persoane sau animale.
- Planul laser trebuie să fie amplasat deasupra nivelului ochilor persoanelor.
- Utilizați instrumentul numai pentru măsurarea lucrărilor.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile ar trebui să fie efectuate numai de ateliere autorizate. Vă rog contactați distribuitorul local.
- Nu îndepărtați etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
- Nu lăsați aparatul în apropierea copiilor.
- Nu utilizați instrumentul în medii explozive
- Manualul de utilizare trebuie să fie întotdeauna păstrat cu instrumentul.

EXCEPȚII PRIVIND RESPONSABILITATEA

1. Este de așteptat ca utilizatorul acestui produs să urmeze instrucțiunile din manualul de utilizare. Cu toate ca toate instrumentele au ieșit din depozitul nostru în perfecte condiție și ajustare, utilizatorul este așteptat să efectueze verificări periodice ale preciziei produsului și performanța generală.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate a rezultatelor unui defect, utilizare intenționată sau utilizarea incorectă, inclusiv orice formă directă, indirectă, consecințele daunelor și pierderea profitului.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate pentru pagubele ulterioare, și pierderea de profit prin orice dezastru (cutremur, furtună, inundații etc.), incendiu, accident sau un act al unei terțe părți și / sau o utilizare în alte condiții decât cele obișnuite.
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate pentru orice daune, și pierderea de profiturile datorate schimbărilor de date, pierderii de date și întreruperii afacerii etc., cauzate de utilizarea produs sau un produs inutilizabil.
5. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate pentru orice daune, și pierderea de profiturile cauzate de altă utilizare decât cea explicată în manualul de utilizare.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcări greșite sau acțiune datorată conectării cu alte persoane produse.

LASER CLASIFICATIE

Instrumentul este un produs cu laser laser clasa 1 conform DIN IEC 60825-1:2014.

Este permisă utilizarea aparatului fără alte măsuri de siguranță.

$$P \leq 1 \text{ mW@ } 905 \text{ nm.}$$