



Lasere rotative

roneo

Stimate client,

Va multumim pentru increderea pe care ne-ati acordat-o prin achizitionarea noului dumneavoastra aparat geo-FENNEL.

Acest produs de inalta calitate a fost fabricat si verificat din punct de vedere calitativ cu cea mai mare atentie.

Manualul va va ajuta sa utilizati aparatul in mod corespunzator.

Va rugam sa cititi cu atentie instructiunile de siguranta inainte de punerea in functiune.

Numai o utilizare conform destinatiei garanteaza o functionare indelungata si fiabila.

geo-FENNEL

Precision by tradition

A	Prezentare generala si date Tehnice
B	Elemente de comanda si punere in functiune
C	Operare si Functii
D	Instructiuni de Siguranta
E	Service si Garantie

Ce este inclus

- 0.roneo
- 10.Receptor cu suport de prindere
- 20.Incarcator international
- 20.Li-ion baterie
- 20.USB-C cablu de incarcare
- 40.Cutie
- 50.Manual



Continut suplimentar pentru Roneo Maxi Set

- 20.Trepied cu elevatie FS9
- 20.Rigla nivelare TN 12-0



Receptoare compatibile pentru lasere rotative

FR50-Nr.254050

FR60-MM-Nr.254060



Pentru fiecare receptor este furnizat un manual de utilizare separat, care face parte din instruirea generala.

Asigurati-va ca respectati atat prezentul manual principal, cat si manualul separat al receptorului respectiv, pentru a asigura o functionare sigura si corespunzatoare.

A

Caracteristici

Autonivelare foarte rapida

Laser rotativ Orizontal complet automat

Oprire automata si semnal acustic atunci cand aparatul se afla in afara domeniului de autonivelare.

Specificatii Tehnice

Domeniu de autonivelare	± 3°
Precizie	± 1 mm per 10 m
Domeniu de lucru fara receptor Ø*	30 m
Domeniu de lucru cu receptor FR50 Ø	500 m
Domeniu de lucru cu receptor FR60-MM Ø	500 m
Viteza rotatie (rpm)	300, 600
Laser dioda / Laser clasa	Rosu / 2
Interval temperatura	-10°C–45°C
Protecti Praf/Apa	IP65
Autonomie / Alimentare	12 ore / Lithium-Ion
Dimensiuni (L x l x H)	145 x 185 x 167 mm
Greutate cu baterii	1.7kg

*In functie de luminozitatea ambientala

Control

- 1) Clema compensator (transport lock)
- 2) Fereastra iesire Laser rotativ
- 3) Mufa incarcare si indicator acumulator
- 4) Bula nivelare
- 5) On/Off buton
- 6) LED viteza rotatie
- 7) Buton selectare viteza de rotatie
- 8) Compartiment baterie
- 9) 5/8"filet conectare



B

Alimentare

Deschideti compartimentul acumulatorului si introduceti un acumulator Li-Ion, apoi inchideti-l la loc.

Daca indicatorul acumulatorului nu afiseaza niciun segment, acumulatorul trebuie incarcat.

Acumulatorul poate fi incarcat in aparat prin intermediul portului USB.

Acumulatorul poate fi incarcat si in afara aparatului.

LED rosu = Incarcare

LED verde = Acumulator incarcat complet



Acumulatorul poate fi incarcat atat in afara aparatului cat si in interiorul acestuia

Amplasarea aparatului

Asezati aparatul pe o suprafata cat mai plana posibil sau montati-l pe un trepied.

Nivela cu bula integrata (4) va ajuta sa pozitionati corect aparatul.

Utilizare in plan Orizontal

Rotiti clema compensatorului (1) in directia sagetii si pozitionati-o pe **ON**.

Prin aceasta operatie se elibereaza blocarea pendulului, care protejeaza compensatorul impotriva deteriorarii in timpul transportului.

Porniti aparatul utilizand butonul (5).

Aparatul se autoniveleaza automat intr-un domeniu de $\pm 3^\circ$.

Capul rotativ incepe sa se roteasca.

Apasati butonul (6) de pe panoul de comanda pentru a seta viteza de rotatie.

LED-ul pentru **600 rot/min** sau **300 rot/min** se aprinde in functie de viteza selectata.

Daca aparatul este amplasat la o inclinare prea mare, se aude un semnal de avertizare, iar capul rotativ se opreste.

Amplasati aparatul pe o suprafata plana si utilizati nivela cu bula (4), amplasata in carcasa, ca ajutor pentru pozitionare.

Instructiuni de siuguranta



Utilizare conform destinatiei

Aparatul emite un fascicul laser vizibil pentru efectuarea unor lucrari de masurare, cum ar fi determinarea diferentelor de nivel si a unghiurilor drepte, precum si alinierea planurilor de referinta orizontale (in functie de modelul aparatului)



Manipulare si Intretinere

Manipulati intotdeauna Instrumentele de masurare cu grija.

Curatati aparatul dupa utilizare cu o laveta moale(daca este necesar, umeziti usor laveta cu apa).

Daca aparatul se uda, uscati-l temeinic. Nu introduceti aparatul in cutia de transport inainte ca acesta sa fie complet uscat.

Transportati aparatul numai in cutia sau geanta originala



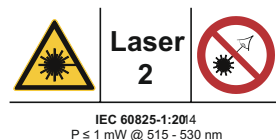
Compatibilitate electromagnetica

Nu poate fi exclus in totalitate posibilitatea ca aparatul sa influenteze functionarea altor echipamente (de exemplu echipamente de navigatie) sau sa fie influentat de alte echipamente (de exemplu, radiatii electromagnetice de intensitate ridicata, cum ar fi cele din imediata apropiere a instalatiilor industriale sau a emitatoarelor radio).

LK

Clasificare Laser

- Aparatul corespunde Clasei de siguranta laser 2, conform standardului DIN IEC 60825-1:2014.
- Aparatul poate fi utilizat fara masuri suplimentare de siguranta.
- In cazul unei expuneri accidentale si de scurta durata la fasciculul laser, ochiul este protejat de reflexul natural de clipire.
- Etichetele de avertizare pentru Clasa 2 sunt amplasate vizibil pe aparat.





Conformitate CE

Aparatul poarta marcajul CE in conformitate cu standardele EN61010-1:2010+A1:2019 si EN60825-1:2014+A11:2021.



Excluderea raspunderii

1. Utilizatorii acestui produs sunt obligati sa respecte cu strictete instructiunile din manualul de utilizare. Toate aparatele sunt verificate cu atentie inainte de livrare. Cu toate acestea, utilizatorii trebuie sa verifice precizia aparatului inainte de fiecare utilizare.
2. Producatorul si reprezentantul sau nu raspund pentru utilizarea incorecta sau intentionat necorespunzatoarea produsului si nici pentru eventuale daune indirecte sau pierderi de profit rezultate din aceasta.
3. Producatorul si reprezentantul sau nu raspund pentru daune indirecte sau pierderi de profit rezultate in urma unor calamitati naturale, precum cutremure, furtuni, inundatii, etc., precum si in urma incendiilor, accidentelor, interventiilor unor terti sau utilizarii produsului in afara domeniului normal de aplicare.
4. Producatorul si reprezentantul sau nu raspund pentru daune sau pierderi de profit rezultate din modificarea sau pierderea datelor, intreruperea activitatii comerciale, etc., cauzate de produs sau de imposibilitatea utilizarii acestuia.
5. Producatorul si reprezentantul sau nu raspund pentru daune sau pierderi de profit rezultate din utilizarea aparatului intr-un mod care nu respecta instructiunile prezentului manual.
6. Producatorul si reprezentantul sau nu raspund pentru daune cauzate de utilizarea necorespunzatoare a produsului sau de utilizarea acestuia impreuna cu produse de la alti producatori.



Avertismente si instructiuni siguranta

Respectati instructiunile din manualul de utilizare.
Cititi manualul inainte de utilizarea aparatului.
Nu priviti niciodata direct in fasciculul laser, nici macar cu instrumente optice. Exista pericolul producerii unor leziuni oculare.
Nu orientati fasciculul laser catre persoane.
Fasciculul laser trebuie pozitionat deasupra nivelului ochilor.
Nu deschideti niciodata carcasa aparatului. Reparatii trebuie efectuate numai de catre un distribuitor autorizat.
Nu indepartati etichetele de avertizare sau de siguranta.
Nu lasati aparatul laser la indemana copiilor.
Nu utilizati aparatul in medii cu pericol de explozie.
Pastrati prezentul manual de utilizare si transmiteti-l impreuna cu aparatul laser in cazul schimbarii proprietarului.



Factori care pot influența rezultatele măsurării

Măsuratori efectuate prin geamuri din sticlă sau materiale plastice, ferestre de ieșire a fasciculului laser murdare, căderi sau socuri puternice.

Va rugăm verificați precizia aparatului.

În cazul unor variații mari de temperatură, dacă aparatul este mutat dintr-un mediu cald într-unul rece sau invers, așteptați câteva minute înainte de utilizare.

Service de reparatii

In cazul in care este necesara o reparatie, va stam la dispozitie!

Program de lucru

Mon–Fri:8:00 AM–4:00PM

+49561827973-0

info@geo-fennel.de

Adresa de livrare:

geo-FENNELGmbH

- Aftersales-Service-

Kupferstraße6

D-34225Baunatal



Va rugam sa retineti:

Daca ne trimiteti aparatul pentru reparatie sau reglaj, va rugam sa scoateti din aparat acumulatorii sau bateriile inainte de expediere, din motive de siguranta.

Garantie

Perioada de garantie este de **2 ani** incepand de la data achizitiei.

Garantia acopera exclusiv defectele de material sau de fabricatie, precum si neindeplinirea caracteristicilor garantate.

Reveniindcarea garantiei este valabila numai in cazul utilizarii produsului conform destinatiei sale.

Uzura mecanica si deteriorarile exterioare cauzate d esocuri, lovituri, caderi, nu sunt acoperite de garantie.

Dreptul la garantie se pierde in cazul deschiderii carcasei aparatului.

In cazul unei solicitari de garantie, producatorul isi rezerva dreptul de a repara componentele defecte sau de a inlocui aparatul cu unul identic ori similar (avand aceleasi specificatii tehnice).

De asemenea, scurgerea bateriilor nu constituie un caz acoperit de garantie.

Vezi mai mult aici:

geo-fennel.de/garantie

