

ECOLINE EL 639



MANUAL UTILIZARE

EXACT CE AI NEVOIE



1 CARACTERISTICI

- 4 linii laser verticale la 90 ° între ele
- 1 linie laser orizontala
- Punct în jos
- Liniile laser pot fi comutate separat
- Funcția de fir-cu-plumb
- Funcția de auto-nivelare poate fi blocată pentru utilizare manuală
- Alarma sonoră și vizuală atunci când nu se află în intervalul de auto-nivelare
- Trepied de podea integrat
- Cerc orizontal cu rotire 360 °
- Conector de 5/8 " în partea inferioară
- Utilizare cu receptor (opțional)

SPECIFICATII TEHNICE

Domeniu autonivelare	± 3,5°
Precizie	± 3 mm / 10 m
Domeniul de lucru fara receptor	20 m* (raza)
Domeniul de lucru cu receptor	60 m (raza)
Sursa alimentare	4 x AA Alcaline
Timp operare	6h
Protectie praf / apa	IP 54
Laser dioda / laser clasa	635 nm / 2
Domeniu temperatura	-10°C la +45°C
Weight (instrument with battery)	1,0 kg

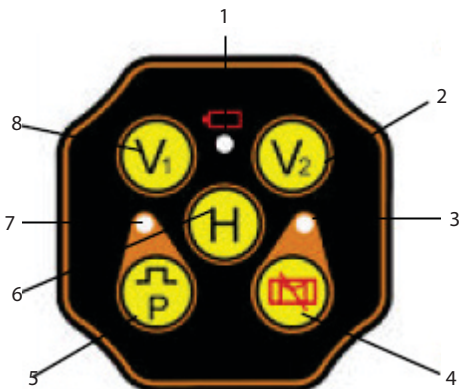
*în funcție de iluminarea camerei

SET LIVRARE

EL 639, ochelari marirea gradului de vizibilitate laser, 4 x AA baterii alcaline, cutie rezistenta de transport, manual utilizare.



1. Tastatura
2. Fereastra emisie laser
3. Cerc Orizontal 360° rotativ
4. Bula circulara
5. Picioare ajustabile ale suportului
6. Surub ajustare fina
7. ON/OFF comutator / blocare transport
8. Compartiment baterii
9. 5/8" conector pentru trepied



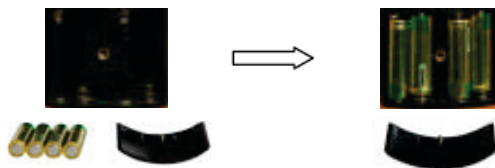
TASTATURA

1. ON/OFF LED pornit/oprit
2. ON/OFF vertical laser V2
3. MANUAL LED
4. ON/OFF MANUAL functie
5. ON/OFF mod receptor
6. ON/OFF linie orizontala laser H
7. LED mod receptor
8. ON/OFF vertical laser V1

SURSA ALIMENTARE

Puneți 4 baterii alcaline AA în carcasa bateriei (aveți grijă de polaritate) și închideți compartimentul pentru baterii.

Când LED-ul ON / OFF clipește, bateriile trebuie înlocuite.



ASEZAREA INSTRUMENTULUI

1. Pe trepied: Conectați laserul prin intermediul filetului 5/8" prin intermediul surubului principal din suprafața trepiedului
2. Pe podea: Așezați laserul folosind trepiedul pentru podea, integrat.

Configurați instrumentul cât mai vertical posibil cu ajutorul flaconului circular (4) pentru a permite sistemului de auto-nivelare să funcționeze în cadrul intervalului.

Reglare fină se face cu ajutorul picioare reglabile pentru trepied.

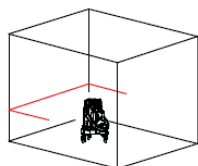
Reglați butonul ON / OFF în poziția "ON". Instrumentul este acum gata de utilizare (LED-ul POWER este luminat). O alarmă sonoră și optică (linii intermitente) indică dacă instrumentul a fost instalat în afara intervalului de compensare de $\pm 3,5^\circ$.

Configurați instrumentul pe o suprafață mai uniformă.

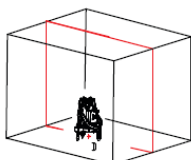
Pentru a opri instrumentul, aduceți butonul ON / OFF în poziția "OFF". Instrumentul este acum oprit și compensatorul este blocat pentru a evita deteriorarea în timpul transportului.

NOTĂ: În timpul transportului butonul ON / OFF (clemă de compensare) nr. 6 trebuie setat la "OFF". Nerespectarea poate duce la deteriorarea compensatorului.

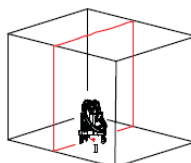
Liniile laser pot fi pornite și oprite independent una de cealaltă, sau pot fi folosite împreună:



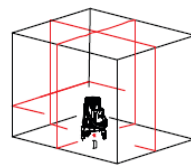
Linia H



Linia V1



Linia V2



Toate liniile

FUNCTIA - MANUALA

Funcția **MANUAL** este disponibilă numai în modul oprit (deoarece altfel ar începe o alarmă de compensare). Apăsăți tasta **MANUAL** (4) (LED-ul **MANUAL** clipește) și alegeți liniile laser dorite. Acum, **EL 639** poate fi folosit în poziție înclinată.

Apăsăți din nou tasta **MANUAL** pentru a opri instrumentul.

4 UTILIZAREA RECEPTORULUI

Pentru a prelungi intervalul de lucru sau în condiții de iluminare nefavorabilă, **EL 639** poate fi utilizat cu receptorul.

Apăsați butonul "**P**" (**LED**-ul modului receptor este aprins) pentru a trece la modul receptor. Receptorul poate detecta acum semnalul **EL 639** (vizibilitatea liniilor laser este mai slabă în acest mod).

Intervalul de lucru poate fi extins până la 60 de metri prin utilizarea receptorului.

Informații detaliate le veți găsi în manualul de utilizare al receptorului.



MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE ERONATA

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser murdare; după ce instrumentul a fost abandonat sau lovit. Verificați acuratețea. 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.

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Manipulați instrumentele de măsură cu grijă. Curățați cu o cârpă moale după orice utilizare. Dacă este necesar folosiți o cârpă umedă cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed, curățați-l și uscați-l cu atenție. Împachetați-l numai dacă este perfect uscat. Transportul se va face numai în containerul original.

ACCEPTABILITATE ELECTROMAGNETICA (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 din apropierea instalațiilor industriale sau radio emițătoare).

CE-CONFORMITATE

Instrumentul poartă marca Cein acord cu normele EN 61326:1997, EN 55022, EN 61000-4-2/-3.

GARANTIA

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 nici o taxă pentru părți 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 în cazul în care a fost abuzat, deteriorat, sau modificat. Fără a limita cele de mai sus, se presupune că scurgerile bateriei, îndoirea sau căderea aparatului sunt defecte care rezultă din utilizarea abuzivă sau abuzul.

EXCEPTII PRIVIND RESPONSABILITATEA

1. Este de așteptat ca utilizatorul acestui produs să urmeze instrucțiunile din secțiunea manualul operatorilor. Deși toate instrumentele au ieșit din depozitul nostru în stare perfectă și ajustate, utilizatorul trebuie să efectueze verificări periodice ale preciziei și performanței generale a produsului.
2. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate rezultatele unei utilizări defectuoase sau intenționate sau al unei utilizări incorecte, indirecte, pagube consecutive și pierderi de profit.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate consecințele daunelor și pierderea profiturilor prin orice dezastru (cutremur, furtuna, inundații etc.), incendii, accidente sau un act al unui terț și / sau o utilizare în alte condiții decât cele obișnuite.
4. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune și pierderi de profit datorate modificării 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 răspundere pentru eventualele daune și pierderi de profituri cauzate de utilizare, altele decât cele specificate în manualul utilizatorului.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcarea sau acțiunea greșită datorită conectării cu alte produse.

INSTRUCTIUNI SIGURANTA

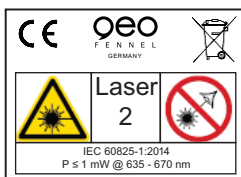
- Urmăriți instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu priviți în rază. Fasciculul laser poate duce la vătămarea ochilor. O privire directă asupra fasciculului (chiar și de la o distanță mai mare) poate provoca vătămarea ochilor.
- Nu orientați fasciculul laser la persoane sau animale.
- Planul laser trebuie să fie amplasat deasupra nivelului ochiului persoanelor.
- Utilizați instrumentul numai pentru măsurarea locurilor de muncă.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile trebuie efectuate numai de către atelierele autorizate. Contactați distribuitorul local.
- Nu îndepărtați etichetele de avertizare sau instrucțiunile de siguranță.
- Nu lăsați aparatul departe de copii.
- Nu utilizați instrumentul în medii explozive.
- Manualul de utilizare trebuie întotdeauna păstrat împreună cu instrumentul.

LASER CLASIFICARE

Instrumentul este un produs cu laser clasa 2 conform DIN IEC 60825-1: 2014. Este permisă utilizarea unității fără măsuri de siguranță suplimentare.

Protecția ochilor este, în mod normal, asigurată de răspunsurile de aversiune și de reflexul de clipire.

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



Va rugam sa retineti:

Dacă întoarceți instrumentele pentru reparații / pentru ajustare la noi, vă rugăm să deconectați bateriile sau bateriile reîncărcabile de la acest instrument din motive de siguranță!

Va mulțumim!