

ECOLINE EL 515 PLUS EL 515 PLUS SET



MANUAL UTILIZARE

EXACT CE AI NEVOIE!



Laserul rotativ EL 515 Plus este disponibil ca unitate laser cu accesorii standard, precum și SET COMPLET.

1 SET LIVRARE

EL 515 PLUS

- EL 515 Plus
- Receptor EL 702 cu clema
- NiHM baterii
- Incarcator
- Cutie de transport
- Manual Utilizare



EL 515 PLUS SET COMPLET

- EL 515 PLUS
- Receptor EL 702 cu clema prindere
- NiMH baterii reincarcabile si acumulator
- Suport perete reglabil inaltime EWH04 (inaltime ajustabila 21 cm)
- trepied metal usor cu elevatie EFS307 (0,55 - 1,58 m)
- Rigla de nivelare ETN25 (5 sectiuni, retractata 67 cm, extinsa 2,45 m)
- Tinta magnetica LS 307
- Ochelari laser - marire vizibilitate
- Cutie de transport
- Manual Utilizare



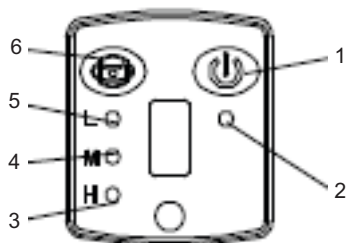
1. Comutator comensator / blocare trans
2. Cutie baterii
3. Fereastra emisie laser 90° fascicul
catre zenith
4. Fereastra emisie laser rotativ
5. Mufa incarcare + LED incarcare
6. Tastatura
7. Bula pentru aplicatii verticale
8. Surub reglare suport vertical
9. 5/8" conector trepied
10. Agatatoare perete



SPECIFICATII TEHNICE

Domeniu autonivelare	$\pm 3^\circ$
Precizie	$\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
Domeniu de utilizare fara receptor	$\varnothing 30 \text{ m}^*$
Domeniu de utilizare cu receptor	$\varnothing 400 \text{ m}$
Viteza de rotatie rpm	200, 400, 600
Sursa de alimentare	NiMH
Timp operare	20h
Protectie apa / praf	IP 54
Laser dioda / laser clasa	635nm / 2
Domeniu temperatura	-10 la $+45^\circ\text{C}$
Greutate (instrument cu baterii)	1,5 kg
Greutate (laser unitate completa)	2,2 kg
Greutate (SET)	8,0 kg

*depinde de lumina camerei



TASTATURA

1. ON/OFF button
2. ON/OFF LED
3. LED viteza de rotatie maxima (600 rpm)
4. LED viteza de rotatie medie (400 rpm)
5. LED viteza de rotatie scazuta (200 rpm)
6. Comutator viteza rotativa

INLOCUIREA BATERIILOR

Deschideți compartimentul pentru baterii și introduceți 2 baterii NiMH. Introduceți conectorul conectorului și închideți compartimentul bateriei.

Cand ON/OFF-LED clipeste, bateriile trebuiesc reincarcate

Utilizati alternativ 2 x AA baterii alcaline (aveți grijă să corectați polaritatea).

UTILIZARE ORIZONTALA

Configurați instrumentul pe o suprafață plană sau montați-l pe un trepied.

Blocati compensatorul, care protejează instrumentul de deteriorări în timpul transportului, prin rotirea roții (1) în poziția PORNIT până la oprire.

Apăsăți butonul ON / OFF al tastaturii. Instrumentul se va nivela automat în intervalul de auto-nivelare de $\pm 3^\circ$. Capul laser începe să se rotească. Selectați viteza de rotație cu butonul (6) al tastaturii. LED-urile vor afișa viteza de rotație selectată:

LED-ul H = (600 rpm), LED-ul M (= 400 rpm), LED L (= 200 rpm).



Un semnal sonor indică faptul că instrumentul a fost instalat în afara domeniului de compensare de $\pm 3^\circ$. Capul laser se oprește din rotire. Un semnal acustic indică faptul că instrumentul a fost reglat în afara domeniului de compensare de $\pm 3^\circ$. Capul laser nu se rotește.

UTILIZARE VERTICALA

Pentru utilizarea verticală, este absolut necesar ca clema de compensare (1) să fie dezactivată. Configurați instrumentul cu suportul de perete pe o suprafață netedă sau montați-l pe un trepied cu filetul său de 5/8".

Centrați flaconul pentru aplicarea verticală cu ajutorul șurubului șurubului (8). Aveți grijă să fixați bula foarte precis, deoarece **compensatorul nu va funcționa în modul vertical**.



Pentru utilizare, consultați Utilizarea orizontală.

NOTA

În timpul transportului și în utilizare verticală, clema compensatorului trebuie să fie setată pe OFF. Nerespectarea poate duce la deteriorarea unității!

RECEPTOR EL 702

3

SET LIVRARE

Receptor EL 702 cu clema, baterii



DATE TEHNICE RECEPTOR 702

Indicatie

2 x LCD

Precizie 2-trepte

$\pm 2\text{mm}$, $\pm 1\text{mm}$

Tonuri sonore (poate fi oprit)

3

Display luminat

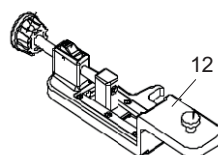
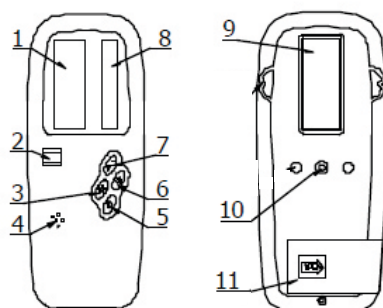
da

Sursa alimentare

1 x 9V alcalina

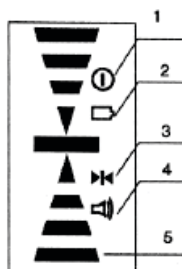
ELEMENTE OPERTIONALE

1. Display
2. Bula
3. Precizie grosiera / fina
4. Difuzor
5. Buton ON/OFF
6. Sunet ON/OFF
7. Lumina ON/OFF
8. Fereastra receptie
9. Display
10. Filet pentru clema
11. Capac baterii
12. Clema



SIMBOLURI

1. Receptor ON/OFF
2. Indicator status baterii
3. Precizie detectie
4. Sunet ON/OFF
5. Indicator detectie pozitie



PRECIZIE GROSIERA / FINA

EL 702 este echipat cu două moduri de precizie. Acesta poate fi ales prin apăsarea butonului (3):

Acuratețe grosieră: ± 2 mm

Simbol pe display: 

Precizie fina: ± 1 mm

Simbol pe display: 

INSTALARE BATERII

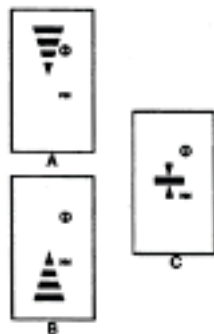
Deschideți capacul compartimentului pentru baterii (11). Introduceți o baterie AA de 1 x 9 V (aveți grijă de polaritatea corectă!). Închideți capacul. Pentru a economisi energia acumulatorului, receptorul se va opri automat dacă nu a primit semnal de scanare laser timp de 5 minute.

UTILIZARE RECEPTOR

Apasati butonul (5) pentru conectare.

Deplasați cu atenție receptorul în sus și în jos pentru a c

- A.** Deplasați receptorul în jos
Semnal acustic : beep ultra-scurt
- B.** Deplasati receptorul in sus
Semnal acustic: semnal scurt de avertizare
- C.** La nivel
Semnal acustic: beep continuu
- A+B:** Cu cât distanța față de "nivel" (C) este mai apropiată, cu atât săgețile devin mai scurte



CLEMA PENTRU PRINDEREA PE RIGLA DE NIVELARE

Dacă este necesar, EL 702 poate fi atașat la rigle de nivelare laser sau orice alt echipament prin intermediul clemei furnizate împreună cu kitul.

MOTIVE SPECIFICE PENTRU REZULTATELE DE MĂSURARE ERONATE

Măsurători prin ferestre din sticlă sau din plastic; ferestre emițătoare cu laser murdare; după ce instrumentul a fost cazut 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 fiecare 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 în apropierea instalațiilor industriale sau a emițătoarelor radio).

CE-CONFORMITATE

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

GARANTIE

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 scăparea aparatului sunt defecte care rezultă din utilizarea necorespunzătoare sau abuzul.

EXCEPȚII PRIVIND RESPONSABILITATEA

1. Utilizatorul acestui produs este de așteptat să urmeze instrucțiunile date în 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 cu privire la rezultatele unei utilizări necorespunzătoare sau intenționate sau unei utilizări incorecte, inclusiv daune directe, indirecte, consecvente și pierderi de profit.
3. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele rezultate și pierderile de profit prin orice dezastru (cutremur, furtună, inundații etc.), incendiu, accident sau un act terț și / sau o utilizare în altele 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 niciun fel de daune și pierderi de profituri cauzate de utilizare, altele decât cele explicate anual în rândul utilizatorilor.
6. Producătorul sau reprezentanții săi nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate de mișcarea sau acțiunea greșită din cauza conectării cu alte produse.

NOTE 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 la 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

Acest instrument are laser clasa 2, produs în acord cu 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 retineti:

Dacă întoarceți instrumentele pentru reparații / ajustări, vă rugăm să deconectați bateriile sau bateriile reîncărcabile de la aparat, din motive de siguranță!

Va mulțumim!