



MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL

Nivela Laser Cruce cu Suport RLL / Laser Level



RoHS



INFORMATII REPARATII IN GARANTIE PE ULTIMA PAGINA



Parti componente / Components

1. Fereastra cu laser / Laser window
2. Comutator blocare-deblocare / Power/Lock
3. Buton pornire-oprire / Power ON-OFF
4. Compartiment pentru baterii / Battery compartment
5. Filet fixare trepid / Mounting thread
6. Suport / Support
7. Husa de protectie / Protective cover

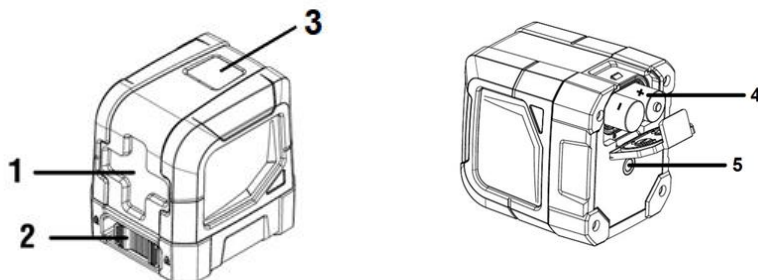


Figura 1.



Figura 2.

Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product code	679188
Distanța de măsurare maximă / Max. working distance:	20 m
Acuratete verticală / Vertical accuracy	±4.5mm / 20m
Acuratete orizontală / Horizontal accuracy	±4.5mm / 20m
Acuratețea liniei Orizontale/Verticale / Horizontal / Vertical Line Accuracy	±3mm/10m
Interval de auto-nivelare / Self-leveling interval	4° ± 1°
Țimp de auto – nivelare / Self-leveling time	≤3s
Clasa laserului / Laser Class	II
Grad de protecție / Degree of protection	IP54
Dioda laser / Laser diode	635nm ± 5nm
Țimp de funcționare / Operating time	10h
Sursa de lumină și putere de ieșire / Light source and power output	7mW Split Cross
Temperatura de depozitare / Storage temperature	-20°C – +70°C
Temperatura de funcționare / Operating temperature	-10°C – +50°C
Alimentare / Battery	2 x 1.5V- AA (LR6)
Accesorii / Accessories	husă, suport și baterii / cover, support and batteries
Greutate /Weight	~0.33 kg
Dimensiuni / Dimensions (L x W x H)	72 x 60 x 60 mm

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare
	Laser clasa II		Interzis directionarea fasciculului laser catre ochi.
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Produsul nu trebuie aruncat impreuna cu gunoiul menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare si reciclare a deseurilor electrice.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati unealta in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copii sau persoanele neautorizate in zona de lucru.

Masuri de siguranta a bateriilor



ATENTIE! Folositi intotdeauna baterii corespunzatoare, conform specificatiilor mentionate in acest manual.

- Nu folositi alt tip de baterii fata de specificatiile produsului.
- Daca folositi baterii care nu se pot reincarca, la consumarea completa a acestora schimbati bateriile. Nu incercati sa reincarcati bateriile daca acestea nu se pot reincarca.
- Nu apelati la improvizatii pentru a alimenta produsul.
- Inlocuirea bateriilor se realizeaza doar atunci cand produsul este oprit din functiune. Nu incercati sa inlocuiti bateriile atunci cand produsul functioneaza.

- Asigurați fixarea corespunzătoare a capacului locasului de baterii. Acesta este prevăzut cu o garnitură de etansare pentru a bloca patrunderea apei în interior.



- Bateriile consumate trebuie preluate unui centru de reciclare a bateriilor și acumulatorilor uzate. Nu aruncați bateriile alături de gunoierul menajer!

Măsuri de siguranță a echipamentului în exploatare



ATENȚIE! Nu direcționați laserul către alte persoane.
Este interzisă direcționarea fasciculului către ochii altor persoane. Acesta poate provoca leziuni grave ale ochilor.

- Nu utilizați instrumentul de măsurare dacă prezintă defecțiuni vizibile ale diodei laserului.

Service

- Repararea trebuie realizată numai de către personal autorizat prin înlocuirea cu accesorii și piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparațiilor necorespunzătoare.

Domeniu de utilizare

Nivela cu laser este un dispozitiv modern folosit cu precădere în domeniul construcțiilor și al amenajărilor interioare, utilizarea sa fiind de a evidenția linia orizontală și verticală care să vă permită să aliniați diverse obiecte.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Utilizare



NIVELA ESTE DOTATĂ CU LASER ROSU ȘI ESTE RECOMANDATĂ PENTRU INTERIOR.

După ce au fost montate bateriile și a fost închis capacul, apăsați scurt butonul de alimentare (3) sau glisați comutatorul de blocare-deblocare (2) spre dreapta în poziția deblocat pentru a activa nivela laser. Pentru oprire apăsați scurt butonul de alimentare după ce comutatorul de blocare-deblocare este în poziția blocat.

Modul de auto-nivelare:

- se realizează atunci când comutatorul nivelei laser este în poziția deblocat.
- fasciculul (razele laser) clipește rapid atunci când instrumentul este în afara domeniului de auto-nivelare ($4^\circ \pm 1^\circ$). Vezi figura 3.

Modul manual:

- se realizează atunci când comutatorul nivelei laser este în poziția blocat pentru proiectarea de linii drepte la diferite unghiuri.
- fasciculul (razele laser) clipește la fiecare aproximativ 3 secunde dacă instrumentul laser nu este la nivel. Vezi figura 4.

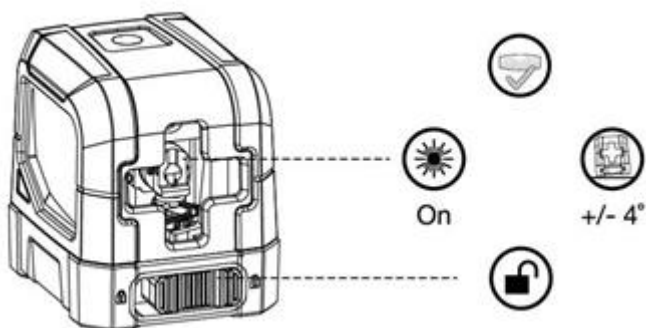


Figura 3.

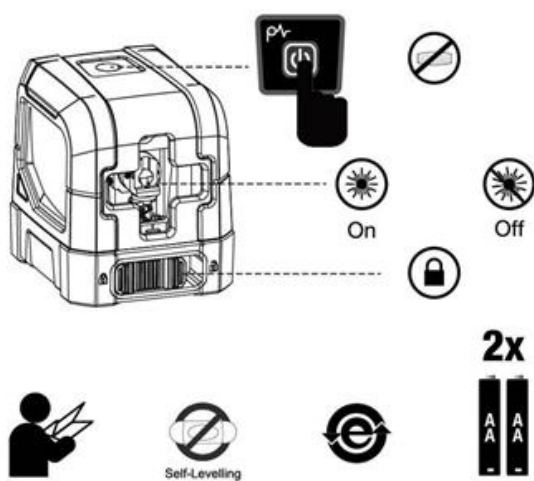


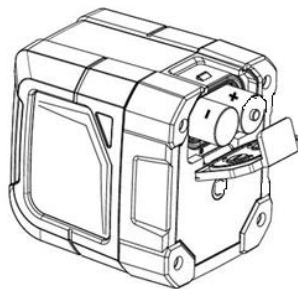
Figura 4.

Instalarea / inlocuirea bateriilor

Utilizati 2 baterii de tip AA-1.5V (LR6).

Se recomanda utilizarea de baterii alcaline sau reincarcabile pentru operarea aparatului de masura.

Deschideti capacul aflat pe spatele produsului si introduceti corect bateriile (polaritatile marcate pe capacul compartimentului (4) trebuie sa corespunda cu polaritatile bateriilor).



Curatare si intretinere



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE DE CURATARE SI INTRETINERE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, SCOATETI BATERIILE.

Curatare.

- Regulat, curatati echipamentul cu o carpa uscata.
- Nu utilizati apa sau alte lichide pentru curatarea produsului.
- Nu utilizati solventi (de ex.: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea curatati produsul cu o carpa uscata.
- Pentru depozitarea produsului in conditii optime comutatorul de blocare-deblocare trebuie sa fie in pozitia blocat.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura, intr-un loc racoros si uscat, evitand actiunea directa a razelor solare si temperaturile prea ridicate sau prea scazute.
- Scoateți bateriile dacă instrumentul nu va fi utilizat pe o perioada indelungata de timp.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara inasa a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatare normale sau accesorii.
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarei necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere de praf, distrugere intentionata, utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.