

# NIVELĂ LASER ÎN CRUCE

CNO-LF.2CG



Manual



 **CRIANO**<sup>®</sup>

Nivelă laser SA-02C

1. Informații privind siguranța
2. Descrierea funcției
3. Caracteristicile produsului
4. Instrucțiuni
5. Recomandări de lucru
6. Nivelare automată
7. Date tehnice
8. Întreținere și reparare



Citiți cu atenție și înțelegeți aceste instrucțiuni înainte de utilizare.

### 1. Informații privind siguranța

Lucrul în siguranță cu acest instrument de măsurare este posibil doar după ce au fost citite integral informațiile cu privire la operare și siguranță, iar instrucțiunile cuprinse aici au fost respectate cu strictețe. **PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.**

- Atenționare - Folosirea altor echipamente de operare sau reglare sau aplicarea altor metode de procesare decât cele menționate aici poate duce la expunerea la radiații periculoase
  - Nu direcționați fasciculul laser spre persoane sau animale și nu priviți direct în fasciculul laser. Acest instrument de măsurare produce radiații laser de clasa a 2-a conform IEC 60825-1. Acest lucru poate duce la orbirea persoanelor.
  - Nu folosiți ochelarii de vizibilitate a fasciculul laser drept ochelari de protecție, n u-i folosiți drept ochelari de soare sau în trafic. Ochelarii de vizibilitate a fasciculului laser se folosesc pentru mărirea gradului de vizualizare a fasciculului laser, dar nu protejează împotriva radiației laser, nu permit UV complet și nu reduc percepția culorii.
  - Instrumentul de măsurare trebuie reparat doar de către specialiști calificați folosind doar piese de schimb originale.
  - Nu permiteți copiilor să folosească instrumentul de măsurare cu laser fără să fie supravegheați.
-

## 2. Descrierea funcției

---

Instrumentul de măsurare este conceput pentru a determina și a verifica liniile orizontale și verticale, precum și drept puncte de verticalizare.

Instrumentul de măsurare este potrivit în mod exclusiv pentru operare în spații de lucru închise.

- O linie orizontală și O linie verticală
- Nivelă cu actualizare automată
- Cu alarmă

### 3. Caracteristicile produsului

---



1. Corpul carcasei
2. Comutator linie în cruce
3. Fereastra fasciculului laser
4. Pornire / Opre
5. Prindere din cauciuc moale
6. Capac baterii
7. Conector 1/4"

#### 4. Instrucțiuni

---

##### Punerea în funcțiune

- Protejați instrumentul de măsurare împotriva umezelii și a iradierii solare directe
- Nu expuneți instrumentul de măsurare la temperaturi extreme sau la variații de temperatură.
- Evitați impactul puternic sau căderile instrumentului de măsurare.
- Opriți instrumentul de măsurare în timpul transportului.

##### Pornirea și oprirea

- Introduceți 2 baterii AA și închideți capacul. Nu îndreptați fasciculul laser înspre persoane sau animale. Pentru PORNIREA instrumentului de măsurare.



OPRIT



PORNIT



#### NOTĂ:

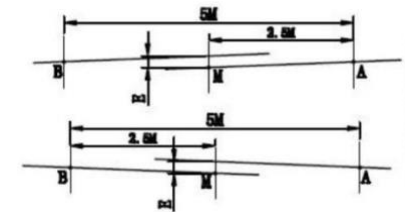
1, VA RUGĂM SĂ SCOATEȚI BATERIILE DACĂ NU FOLOSIȚI INSTRUMENTUL TIMP ÎNDELUNGAT.

2, ASIGURAȚI-VĂ CĂ COMUTATORUL ESTE ÎN POZIȚIA LOCK DUPĂ UTILIZARE

### 5. Nivelare automată

Autotestare pe orizontală SA-02C

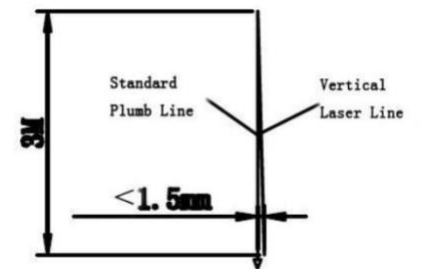
1. Găsiți un perete drept și amplasați trepiedul la o distanță de 5 m de perete.
2. Puneți nivela laser de măsurare pe trepied cu fața înspre perete.
3. PORNIȚI pentru a proiecta linia laser încrucișată pe perete și marcați centrul cu A.
4. Găsiți punctul M pe linia orizontală la o distanță de 2,5 m de A.
5. Reglați măsurătoarea pentru a găsi un alt centru la 5 m de A și marcați-l cu B.
6. Măsurați distanța dintre M și E.
7. Măsurătoarea este în afara intervalului de precizie dacă  $E > 3\text{mm}$



Autotestare pe verticală:

SA-02L

1. Găsiți un perete drept și amplasați trepiedul la o distanță de 5 m de perete
2. Puneți nivela laser de măsurare pe trepied cu fața înspre perete.
3. PORNIȚI pentru a proiecta linia laser încrucișată pe perete
4. Montați o linie cu plumb standard cât mai aproape de perete, cu o lungime de 3 m.
5. Măsurătoarea funcționează dacă precizia este ca în imagine ( $< 1.5\text{mm}$ )

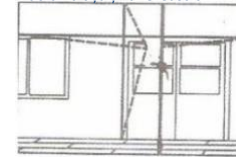




## 6. Recomandări de lucru

---

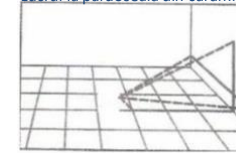
Lucrul la ușă și la fereastră



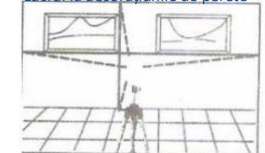
Lucrul la bucătărie



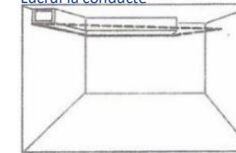
Lucrul la pardoseala din cărămidă



Lucrul la decorațiunile de perete



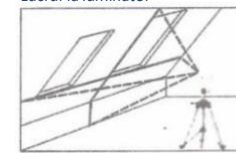
Lucrul la conducte



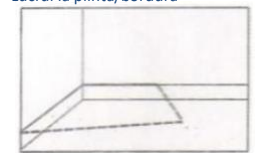
Lucrul la peretele din cărămidă



Lucrul la luminator

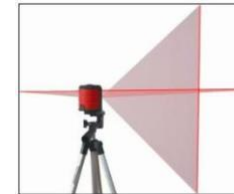


Lucrul la plintă/bordură



7. Recomandări cu privire la componente

---



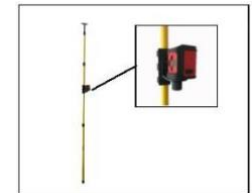
Conectarea la trepied



Conectarea la cadrul L



Conectarea la cadru cu clip



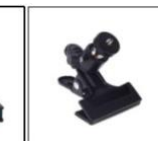
Conectarea la stâlpul de poziționare de 4M



LT-1.2S



LP-L01



LP-C



LP-4.0

---

## 8. Date tehnice

---

<b>Nivelă laser în cruce</b>	<b>SA-02CR/SA-02CG</b>
<b>Raza de lucru cu aproximație</b>	<b>15M/30M</b>
<b>Precizia de nivelare</b>	<b>±1mm/5M</b>
<b>Raza de autonivelare, în mod normal</b>	<b>4° ±1°</b>
<b>Temperatura de funcționare</b>	<b>-10°C~+40°C</b>
<b>Clasa laser</b>	<b>2</b>
<b>Lungimea fascicului laser</b>	<b>635nm/505nm</b>
<b>Baterii</b>	<b>2 baterii alcaline AA</b>
<b>Puterea de ieșire</b>	<b>3Mw/9.5Mw</b>
<b>Greutatea SA-02C</b>	<b>0.225KG</b>
<b>Dimensiuni</b>	<b>71.5x76.5x55mm</b>

## 9. Ȫntreținere și reparare

---

Depozitați și transportați instrumentul de măsurare doar în cutia protectoare cu care a fost furnizat.

Păstrați tot timpul instrumentul de măsurare curat.

Nu scufundați instrumentul de măsurare în apă sau alte lichide.

Ștergeți instrumentul cu ajutorul unei cърpe umede și moi.

Nu folosiți nici un fel de agent de curățare sau solvenți.

Curățați în special, în mod regulat, suprafața de la deschiderea pentru ieșirea fasciculului laser și aveți grijă la scame și fibre.

Dacă instrumentul de măsurare se strică în ciuda grijii acordate în fabricare și la procedurile de testare, acesta trebuie reparat la un centru service post-vânzare autorizat pentru unelte electrice.

În cadrul corespondenței și a comenzilor pentru piese de schimb, menționați întotdeauna numărul articolului din 10 cifre de pe plăcuța instrumentului de măsurat.

În cazul reparațiilor, trimiteți instrumentul de măsurat ambalat în cutia sa de protecție.