

Cross Line Laser  
**CL4D-G**  
**CL4D-B**

Manual



Zona tastaturii

H1



V1

V2

H2



Li-ion alcalin  
capacul bateriei

1Fir de 4"

## CUM SE FUNCȚIONEAZĂ UNITATEA

Laserele CL sunt instrumente de măsurare precise, care necesită îngrijire și atenție în timpul lucrului (fiecare lovitură, cădere - poate afecta funcționarea corectă). Dacă observați măsurători incorecte, vă rugăm să contactați serviciul Nivel System. Laserele generează un fascicul de lumină foarte concentrat - evitați contactul vizual direct.

**ATENȚIE:** fasciculul laser generat de dioda laser are o secțiune transversală ovală, trecând printr-o prismă de 360 °, sunt generate linii ușor diferite în ceea ce privește luminozitatea (linii verticale, orizontale), aceasta este o funcționare normală, acest lucru nu indică un defect al echipamentului .

### Tastatura MENU:



**PORNIT / OPRIT** - porniți / opriți dispozitivul

- după pornire, echipamentul se nivelează automat la  $\pm 4^\circ$ .

- la aliniere (nivelare), dioda de nivelare clipește încet, după nivelare, dioda se aprinde constant.

- indicatorul bateriei cu LED-uri indică nivelul de încărcare al bateriei.

**UȘĂ OUT** - activarea / dezactivarea funcției Pulse, atunci când lucrați cu un senzor laser, activați funcția. Când funcția este activată, fasciculul laser pierde ușor lumină (acesta este un comportament corect). Cu funcția activată - indicatorul funcției este aprins.

**H** - suprafețe orizontale pornite / oprite

**V** - planuri verticale pornite / oprite

**OUT DOOR** - funcția de pornire / oprire (cooperare cu senzorul)

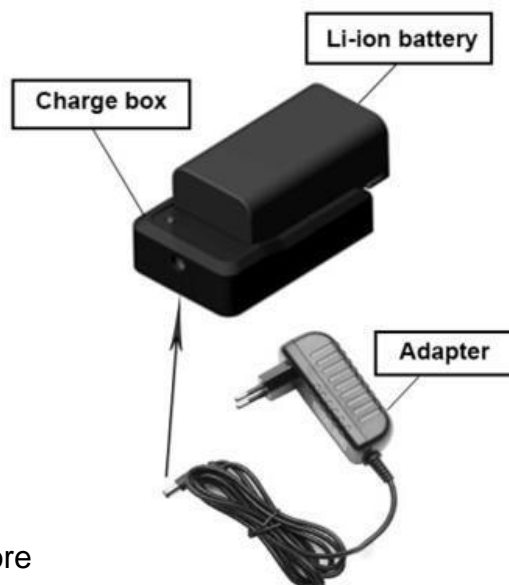
Când funcția Pulse este activată, sirena se aprinde în verde - în acest mod, fasciculul laser este preluat de senzorul laser. Apăsarea din nou a butonului OUT DOOR va dezactiva funcția de impuls (sirena se va stinge)

**Baterie:**

Acest dispozitiv poate fi utilizat cu baterii cu litiu.

## Încărcător:

Bateria cu litiu poate fi încărcată atunci când nu este utilizată. Puneți-l pe cutia de încărcare care vine împreună cu kitul și conectați-l cu adaptorul de alimentare pentru a încărca bateria.



Timpu pentru încărcarea completă a bateriei: 3 – 4 ore

Capacitatea bateriei: 2600 mAh.

Indicator LED la cutia de încărcare:

Roșu: În încărcare. Verde: complet încărcat.

Clipește cu roșu: conectare greșită.

Lucrul cu un plan înclinat:

Porniți dispozitivul, utilizați butoanele H și V pentru a selecta planul laser cu care doriți să lucrați, apoi apăsați și țineți apăsat butonul OUT DOOR timp de aproximativ 5 secunde până când dioda de nivelare începe să clipească rapid - compensatorul este blocat, puteți lucra cu planul înclinat. Pentru a reveni la lucru cu compensatorul, apăsați din nou butonul OUT DOOR timp de aprox. 5 secunde până când dioda de nivelare începe să clipească lent - compensatorul este deblocat.

**Notă:** când compensatorul este blocat, nu este posibilă pornirea / oprirea planurilor laser (butoanele H și V sunt inactive), planurile sunt pornite cu compensatorul pornit.

## Funcții de alarmă

### Alarma la nivel de ieșire:

Când pendulul este deblocat și laserul cu linie încrucișată se află la 4 ° de nivel, unitatea va fi în domeniul de nivelare automată, în această situație lumina cu LED-uri se va aprinde constant. Când baza unității se află în afara intervalului de nivelare de 4 °, fasciculul laser va clipi.

### Alarmă baterie descărcată:

Indicatorul LED va scădea (dioda de încărcare a bateriei se vor stinge sistematic), atunci când este aprinsă o singură diodă - bateria ar trebui încărcată.

## ECHIPAMENTE

- unitate laser
- ținta laserului
- adaptor pentru laser multi-tasking (Nivel System CL-BR)
- ochelari cu laser
- platformă / ridicare cu laser
- Baterie Li-ion
- încărcător
- carcasa de transport
- manual de utilizare



## ACCESORII



CLS-3  
CLS-BR3  
SJJ-M1  
EX LP-33  
**LP-33**  
**EX** senzor



laser senzor suport suport tripod extensie stalp extensie stalp cu tripod

## SENZOR LASER CLS-3

- universal pentru fascicul laser roșu, verde și albastru



## SPECIFICAȚIE

Model	CL4D-G	CL4D-B
Fascicul cu laser	verde, 515 nm clasa a II-a	albastru, 505 nm clasa II
Raza planurilor laser	2 x H (360 °), 2 x V (360 °)	
Precizie	± 1mm / 10m	
Domeniu de lucru	30m (70m cu senzor laser)	
Gama de nivelare	± 4 °	
Temperatura de Operare	-10 ° C - 50 ° C	
Alimentare electrică	Li-ion (7,4V, 2600 mAh)	
Priză de montare cu laser	1/4 "	
Clasa de protecție	IP54	
mărimea	125 x 75 x 140 mm	
Greutate	0,9 kg	

## TERMENII ȘI CONDIȚIILE DE GARANȚIE

1. Garantul garantează o bună calitate și o funcționare eficientă a produsului, cu condiția ca acesta să fie utilizat pentru ceea ce este destinat, în condițiile de operare specificate în manualul de instrucțiuni al produsului.
  - Garanția acoperă defectele produselor / pieselor de schimb cauzate de defectele materialelor, structura defectă sau defectele de asamblare.
  - Garantul acordă utilizatorului garanția timp de 12 luni, iar perioada de garanție începe la data vânzării.
  - Defectele recunoscute ca fiind acoperite de garanție vor fi eliminate gratuit de către un centru de service autorizat în cel mai scurt timp posibil, care nu depășește 14 zile lucrătoare contabilizate din ziua livrării produsului pentru reparații. În cazuri justificate, termenul de reparație poate fi prelungit.
  - Reparațiile vor fi efectuate la sediul social al garantului sau în locurile specificate de garant.
  - Modul de eliminare a defectului va fi decis de către garant.
  - Accesoriile, dintre care bateriile, celulele, cablurile, suporturile, încărcătoarele etc., vor fi acoperite cu o garanție de 3 luni.
  - Activitățile enumerate în manualul de instrucțiuni care sunt servicii adecvate și normale legate de funcționare, de exemplu verificarea și calibrarea echipamentelor de topografie, nu vor fi considerate o reparație în garanție.
  - Utilizatorul va fi taxat pentru reclamații nejustificate în conformitate cu listele efective de prețuri.
  - Reparațiile în garanție se efectuează numai și exclusiv pe baza documentului de cumpărare.
  - Conform garanției, garantul nu va fi răspunzător pentru consecințele defectelor, adică daune cauzate oamenilor, proprietăților terților, profiturilor pierdute etc.
2. Garanția se încetează dacă se constată următoarele: standardele de funcționare a produsului au fost depășite, deteriorarea a survenit ca urmare a utilizării produsului cu încălcarea manualului de instrucțiuni, există unele daune mecanice, utilizatorul a efectuat reparații pe propriul utilizator sau în facilități neautorizate.
3. Prevederile Codului civil se aplică tuturor problemelor care nu sunt stipulate în acești termeni și condiții.
4. Părțile depun toate eforturile pentru a soluționa pe cale amiabilă orice litigii apărute în legătură cu executarea acestui acord și, atunci când se dovedește a fi imposibil, litigiile vor fi soluționate de către instanța competentă asupra sediului social al garantului.
5. Când sunt necesare serviciile de garanție furnizate de centrul de service, vă rugăm să nu ezitați să contactați direct vânzătorul sau un centru de service Nivel System
  - e-mail: [service@nivelsystem.com](mailto:service@nivelsystem.com)
  - telefon: +48 22 632 91 40

## GARANȚIE PRELUNGITĂ GRATUIT- până la 24 de luni

Pentru a utiliza prelungirea gratuită a garanției de 12 luni, instrumentul trebuie înregistrat în termen de trei luni de la data cumpărării. Înregistrarea se face printr-un formular de pe web: [http:// http://www.nivelsystem.com/en/extension-of-guarantee](http://http://www.nivelsystem.com/en/extension-of-guarantee).

# NIVEL SYSTEM

## Certificate of Calibration

Type of the instrument                      Laser Crossliner

Trade mark                                      Nivel System

Model    CL4D-G  
    CL4D-B

Serial number                                      \_\_\_\_\_

Instrument

**checked & calibrated**

**EC declaration of conformity** We declare that products  
Nivel System CL4D-G, CL4D-B conform to: EN 61326-  
1:2013, 61010-1:2010

WARNING:

The device contains a rechargeable Li-ion batteries which must  
be recycled and should be disposed  
in accordance with the requirements

