



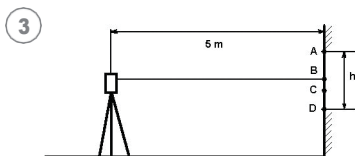
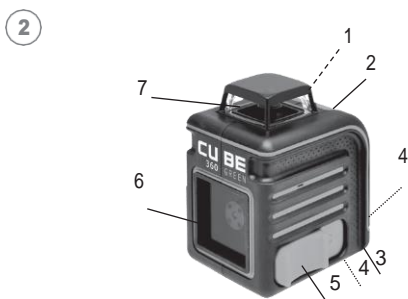
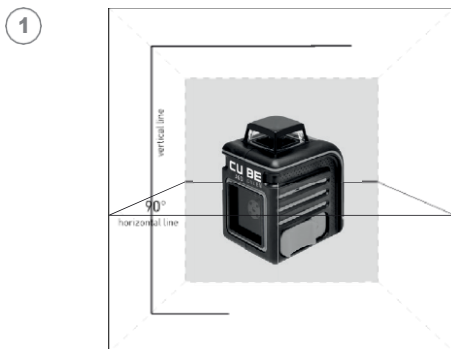
MANUAL DE UTILIZARE

CUBE 360 GREEN

Line Laser / *Nivela linii cu laser*

adainstruments.com

2 Română



FABRICANTUL ÎȘI REZERVĂ DREPTUL DE A OPERA MODIFICĂRI (CARE SĂ AIBĂ IMPACT ASUPRA SPECIFICAȚIILOR) ASUPRA DESIGNULUI - SET COMPLET – FĂRĂ A COMUNICA VREO AVERTIZARE PREALABILĂ.

UTILIZARE

Line laser ADA Cube 360 GREEN /*Nivela linii cu laser ADA Cube 360 VERDE*/ este proiectată pentru a verifica pozițiile – cea verticală și cea orizontală – a suprafețelor elementelor componente ale structurilor construite, și, de asemenea, pentru a transfera unghiul de înclinație a părții structurale către alte părți similare – pe parcursul lucrărilor de construire și instalare /*montare*.

SPECIFICAȚII

Fascicul laser	Linie orizontală 360° linie verticală line
Surse de lumină	2diode laser cu lungime a unei de emisie laser de 532 nm
Clasa de siguranță laser.....	Clasa 2, <1 mW
Acuratețe / <i>precizie</i> /.....	±3 mm/10 m
Unghi auto-nivelare	±4°
Raza de acțiune cu/ fără „receiver” / <i>receptor</i> /	230/130 ft (70/40 m)
Sursă de tensiune.....	baterie Li-ion 3.7V /3xAA 1,5V
Filet tripod.....	2x1/4”
Temperatura de funcționare	de la -5 °C până la +45 °C
Greutate	0,86lb (390 g)

DESCRIERE FUNCȚIONALĂ /*N.t.: descriere funcționare*/

1. Emitere a unei linii laser orizontale și a unei linii laser verticale
2. Auto-nivelare rapidă: atunci când acuratețea liniei este în afara intervalului linia laser pâlpâie și este produs un semnal sonor de avertizare
3. Sistem blocare compensator în scopul asigurării unui transport în condiții de siguranță.
4. Sistem intermediar blocare compensator pentru funcționarea în pantă.
5. Funcționare performantă în spații interioare și în mediul exterior.

1 LASER LINES

2 FEATURES

1. Vertical laser beam (V) / Horizontal laser beam (H)
2. Detector mode
3. Battery compartment
4. Tripod mount 1/4"
5. Compensator switch (ON/X/OFF)
6. Vertical laser window
7. Horizontal laser window

INSTRUCȚIUNI ÎN MATERIE DE SIGURANȚĂ ȘI ÎNGRIJIRE

Respectați exigențele în materie de siguranță!! Nu stați în fața și nu priviți în fasciculul laser!

Nivela linii cu laser este o unealtă de precizie cu laser, care ar trebui să fie utilizată și depozitată cu grijă. Evitați scuturarea /șocurile/ și vibrațiile! Păstrați instrumentul și accesoriile sale în caseta pentru transport. În cazul unei umidități crescute și a unei temperaturi joase, uscați instrumentul și curățați-l după utilizare. Nu depozitați nivela linii cu laser la temperaturi sub -20°C și mai mari de 50°C , în caz contrar, instrumentul ar putea să nu funcționeze.

Nu așezați nivela linii cu laser în caseta pentru transport dacă instrumentul sau caseta va fi fiind umed/ă. Pentru a evita condensul umidității în interiorul instrumentului, uscați caseta și nivela linii cu laser! Verificați în mod regulat setările instrumentului! Păstrați lentilele curate și uscate. Pentru a curăța nivela linii cu laser, folosiți o batistă /cârpă/ din bumbac, moale!

FUNCȚIONARE

1. Înainte de utilizare, îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii. Introduceți trei baterii în compartimentul pentru baterii, cu respectarea polarității, apoi reasezați capacul.

2. Setati întrerupătorul de blocare a compensatorului (5) pe poziția „ON” /Pornit/, vor fi activate două raze laser. Dacă întrerupătorul este pe poziția „ON” /Pornit/, înseamnă că există alimentare cu tensiune și compensatorul funcționează. Alarma vizuală (linie care pâlpâie) și un semnal sonor audibil indică faptul că dispozitivul nu a fost instalat în limita unghiului de compensare de $\pm 4^{\circ}$. Pentru a funcționa în mod adecvat, aliniați unitatea într-un plan orizontal. Dacă întrerupătorul (5) este pe poziția intermediară, acest lucru înseamnă că alimentarea cu tensiune este deschisă, compensatorul este în continuare blocat, dar nu vă va avertiza atunci când emiteți în pantă. Este regimul „manual”.

Dacă întrerupătorul (5) este pe poziția „OFF” / *Oprit*, acest lucru înseamnă că laserul liniar este oprit, compensatorul este la rândul său blocat.

3. Apăsăți butonul (1) doar o dată – fasciculul vertical va fi activat. Apăsăți butonul (1) încă o dată – fasciculul laser orizontal va fi activat. Apăsăți din nou butonul (1) – fasciculele laser – cel orizontal și cel vertical - vor fi activate. Activați doar liniile laser necesare pentru a economisi durata de viață a bateriei.

4. Apăsăți butonul (2) o dată. Se activează regimul de lucru „outside” / *în exterior*. Apăsăți butonul (2) încă o dată. Nivelul laser liniar va începe să funcționeze în regim „inside” / *în interior*. Privind funcționarea cu detector, consultați Manualul de exploatare.

PENTRU A VERIFICA ACURATEȚEA

3

PENTRU A VERIFICA ACURATEȚEA /PRECIZIA/ NIVELEI CU LASER LINIAR (PANTĂ SAU PLAN)

Poziționați nivelul linii cu laser pe tripod, la 5 /*cinci*/ metri distanță de perete, astfel încât linia laser orizontală să fie direcționată către perete. Porniți alimentarea cu tensiune. Nivelul linii cu laser va începe să își facă auto-nivelarea. Marcați punctul A pe perete, pentru a indica *punctul de contact* al fasciculului laser cu peretele. Rotiți nivelul cu laser liniar cu 90° și marcați punctele B, C, D pe perete. Măsurați distanța “h” dintre punctele situate la cea mai mare înălțime, respectiv la cea mai mică înălțime (acestea sunt punctele A și D în imagine). Dacă “h” este ≤ 6 mm, acuratețea /*precizia*/ nivelei cu laser liniar este bună. Dacă “h” depășește 6 mm, apelați la Centrul Service.

PENTRU VERIFICAREA FIRULUI CU PLUMB

Alegeți un perete și setați laserul la o distanță de 5 /*cinci*/ metri de perete. Marcați punctul A pe perete. Vă rugăm rețineți că distanța de la punctul A până la sol ar trebui să fie de 3 /*trei*/ m. Atârnați pe perete un fir cu plumb din punctul A până la sol și găsiți un punct B aferent firului cu plumb, pe sol. Porniți *nivela cu laser* și faceți ca linia laser verticală să întâlnească punctul B, de-a lungul liniei laser verticale de pe perete și măsurați distanța de 3 /*trei*/ m din punctul B până la un alt punct C. Punctul C trebuie să fie pe linia laser verticală, aceasta înseamnă că înălțimea la care trebuie să fie punctul C este de 3 /*trei*/ m. Măsurați distanța de la punctul A la punctul C, dacă distanța depășește 2 mm, contactați vânzătorul – pentru a calibra *nivela cu laser*.

DURATA DE VIAȚĂ A PRODUSULUI

Durata de viață sculei este de 7 /șapte/ ani de zile. Nici bateria și nici scula nu ar trebui să fie niciodată aruncate laolaltă cu deșeurile menajere. Data producției, informații de contact privind fabricantul, țara de origine sunt indicate pe eticheta aflată pe produs.

ÎNGRIJIRE ȘI CURĂȚARE

Vă rugăm să manipulați nivela linii cu laser cu grijă. Curățați doar cu o cârpă moale – după fiecare utilizare. Dacă este necesar, umeziți cârpa cu puțină apă. Dacă instrumentul este umed/ ud, curățați-l și uscați-l cu grijă. Împachetați-l doar dacă perfect uscat. Se va transporta exclusiv în recipientul/ caseta originală.

Notă: Pe parcursul transportului, întrerupătorul de blocare „On/Off” a compensatorului (5) trebuie să fie setat în poziția “OFF” /Oprit/. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate avea ca rezultat deteriorarea compensatorului.

MOTIVE SPECIFICE ALE REZULTATELOR ERONATE ALE MĂSURĂRII

- Măsurări efectuate prin geamuri din sticlă, sau din material plastic;
- Fereastra emiter laser este murdară;
- După ce nivela linii cu laser a fost scăpată sau lovită. Vă rugăm să verificați acuratețea.
- Fluctuații mari ale temperaturii; dacă instrumentul va fi utilizat în zone reci după ce a fost conservat în zone calde (sau vice-versa), vă rugăm să așteptați câteva minute înainte de a efectua măsurătorile.

ACCEPTABILITATE ELECTROMAGNETICĂ (EMC)

Nu se poate exclude complet *posibilitatea* ca acest instrument să tulbure *funcționarea* alte instrumente (de exemplu, sisteme de navigație); și nici posibilitatea ca acest instrument să fie tulburat de alte instrumente (de exemplu radiație electromagnetică intensă în vecinătatea stabilimentelor industriale sau transmițătoare radio)

4

ETICHETĂ CU ROL DE AVERTIZARE PE NIVELA LINII CU LASER
„LASER CLASA 2”

CLASIFICARE LASER

Nivela linii cu laser este un produs laser din Clasa 2 în conformitate standardul IEC 60825-1:2014. *Nivela linii cu laser* se poate utiliza fără a fi necesare alte măsuri de precauție în materie de siguranță /în exploatare/.

GARANȚII

Acest produs îi este garantat achizitorului original de către fabricant – ca fiind lipsit de defecte ale materialelor și în privința manoperei – în condițiile unei utilizări normale – pentru o perioadă de doi (2) ani de zile după data achiziționării. Pe parcursul perioadei de garanție, și cu condiția prezentării dovezii privind achiziționarea, produsul va fi reparat sau substituit (cu același model sau cu unul similar, la libera alegere a fabricantului), fără nici o debitare – pentru nici una din părțile în cauză. În cazul vreunui defect vă rugăm să contactați vânzătorul de la care ați achiziționat efectiv acest produs. Garanția nu se va aplica pentru acest produs dacă va fi fiind utilizat în mod eronat, dacă va fi fiind abuzat sau modificat. Fără a limita cele mai sus expuse, scurgerea bateriilor, îndoirea sau scăparea unității se presupun a fi defecte rezultate din utilizare eronată sau din abuzarea produsului.

EXCEPȚII PRIVIND RESPONSABILITATEA

Utilizatorului acestui produs i se cere să urmeze instrucțiunile indicate în Manualul Utilizatorului. Deși toate instrumentele au părăsit depozitul nostru în perfectă stare *de funcționare* și perfect setate, ne așteptăm ca utilizatorul să efectueze inspecții periodice privind acuratețea produsului și performanțele generale ale acestuia. Fabricantul sau reprezentantul său nu își asumă nici o responsabilitate privind rezultatele unei utilizări în mod culpabil sau în mod intenționat *abuzive* sau în cazul unei utilizări eronate - incluzând orice daune directe, indirecte sau consecvențiale sau pierderi de profit. Fabricantul sau reprezentantul său nu își asumă nici o responsabilitate privind daune consecvențiale sau pierderi de profit provocate de orice dezastru / calamitate/ (cutremur, furtună, inundație...), incendiu, accident, sau un act al vreunei terțe părți și /sau unei utilizări în condiții diferite de cele uzuale.

Fabricantul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate privind -/

-/- orice daune sau pierderi de profit provocate de o modificare a datelor, pierdere a datelor, și întreruperi ale afacerii, etc. – cauzate de către utilizarea produsului sau de un produs inutilizabil. Fabricantul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate privind orice daune sau pierderi de profit provocate de o utilizare diferită de cea explicată în Manualul Utilizatorului.

Fabricantul sau reprezentanții săi nu își asumă nici o responsabilitate privind orice daune cauzate de o mișcare eronată sau de vreo acțiune eronată – urmare conectării /nivelei linii cu laser/ la alte produse.

GARANȚIA NU SE EXTINDE ASUPRA URMĂTOARELOR CAZURI:

1. Dacă numărul standard sau numărul de serie al produsului va fi fost modificat, șters, îndepărtat sau va fi fiind ilizibil.
2. Întreținere, reparații și schimb piese – ca rezultat al uzurii lor normale – efectuate periodic -.
3. Toate adaptările și modificările având drept scop îmbunătățirea și lărgirea sferei normale de utilizare a produsului, menționate în instrucțiunile privind service-ul, în lipsa tentativei de a obține acordul – având formă scrisă – cu a furnizorul expert.
4. Efectuarea lucrărilor de service de către orice persoană diferită de un Centru autorizat de Service.
5. Daune ale produselor sau ale părților *acestui*a, provocate de utilizare eronată, fără a se limita la aplicarea greșită sau neglijență în aplicarea termenilor aferenți instrucțiunilor privind service-ul.
6. Unități de alimentare cu tensiune, încărcătoare, accesorii, piese de uzură.
7. Produse deteriorate de manipularea eronată, ajustări greșite, întreținere efectuată cu utilizarea unor materiale având un nivel scăzut de calitate și non-standard, prezența oricărui lichide și obiecte străine în interiorul produsului.
8. Acte ale lui Dumnezeu și/ sau acțiuni ale terțelor persoane.
9. În cazul unei reparații negarantate – înainte de expirarea termenului de garanție - din cauza unor daune suferite pe parcursul exploatării produsului, *pe parcursul* transportului și depozitării acestuia, garanția nu se reia.