

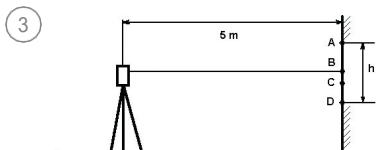
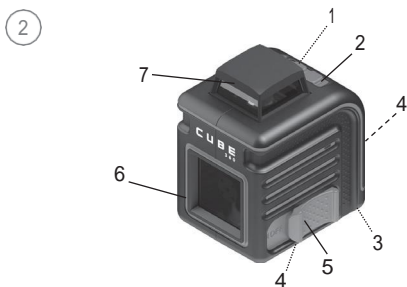
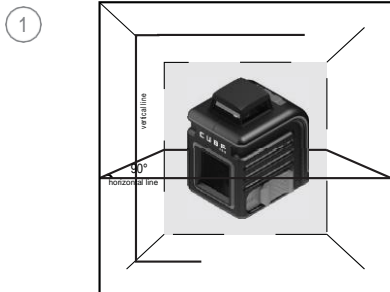


MANUAL DE UTILIZARE

CUBE 360

Line Laser / Nivela laser cu linii

adainstruments.com



4

	Do not stare into beam US: Class II Power Level Laser class 2	
	No 1128164, 01 BC 8102 1214-05	

ADA International Group Ltd.
 No.8 Building, Hanjiang West Road #128
 Changzhou New District, Jiangsu, China
 Manufactured:
MADE IN CHINA
 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
 except for deviations pursuant to Laser
 Notice No. 50, dated June 24, 2007
www.ada-instruments.com

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 /*Nivela laser cu linii ADA Cube 360*/ 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
Surse de lumină	2 diode laser cu lungime a undei de emisie laser de 620-690 nm
Clasa de siguranță laser	Clasa 2, <1 mW
Acuratețe / <i>precizie</i> /.....	±1/8 in la 30 ft (3 mm/10 m)
Unghi auto-nivelare.....	±4°
Raza de acțiune cu/ fără „receiver” / <i>receptor</i> /	230/65 ft (70/20 m)
Sursă de tensiune.....	3 baterii alcaline de tip AA
Durata funcționare.....	cca. 5-8 ore, dacă totul este cuplat
Filet tripod.....	2x1/4”
Temperatura de funcționare.....	de la 23° F la 113° F (-5°C +45°C)
Greutatea.....	0,79 lb (390g)

1 LINII LASER

2 CARACTERISTICI

1. Pornire/ oprire linie laser
2. Regim de funcționare în spații interioare/ în exterior
3. Compartiment baterii
4. Element pentru montare tripod – de 1/4”
5. Întrerupător pentru compensare (ON/X/OFF /*Pornit/ X/ Oprit*/)
6. Fereastră laser vertical
7. Fereastră laser orizontal

ÎNLOCUIRE BATERII

Deschideți compartimentul pentru baterii. Introduceți bateriile. Asigurați-vă că respectați polaritatea corectă. Închideți compartimentul pentru baterii. **ATENȚIE:** Dacă nu aveți de gând să utilizați instrumentul *de măsură* pentru o perioadă îndelungată de timp, scoateți bateriile.

FUNCȚIONARE

Cube 360 este o Nivelă laser cu linii de încredere și convenabilă. Aceasta va fi o unealtă indispensabilă timp de mulți ani de zile. Înainte de utilizare, îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii. Introduceți trei baterii în compartimentul pentru baterii, cu respectarea polarității, apoi reagezați capacul. Setați 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. Dacă întrerupătorul (5) este pe poziția „OFF” /*Oprit*/, acest lucru înseamnă că laserul liniar este oprit, compensatorul este la rândul său blocat. Apăsăți butonul (1) doar o dată – fasciculul orizontal va fi activat. Apăsăți butonul (1) încă o dată – fasciculul laser vertical va fi activat. Apăsăți din nou butonul (1) – fasciculele laser – cel orizontal și cel vertical - vor fi activate. Apăsăți butonul (2) o dată. Se activează regimul de lucru „Outdoor” /*În exterior*/ . Apăsăți butonul (2) încă o dată. Nivelă laser cu linii va începe să funcționeze în regim „Indoor” /*În interior*/.

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

Poziționați nivela laser cu linii pe tripod, la 5 /*cinci*/ metri distanță de perete, astfel încât linia laser orizontală să fie direcționată către perete. Porniți alimentarea cu tensiune. Nivelă laser cu linii va începe să își facă auto-nivelarea. Marcați punctul A pe perete, pentru a indica *punctul de contact* al fasciculului laser cu peretele. Rotiți nivela 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 laser cu linii 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. Atârnați pe perete un fir cu plumb având lungimea de 2,5 m. Rotați nivela laser cu linii și faceți ca linia laser verticală să întâlnească punctul /*dat de capătul inferior al*/ firului de plumb. Acuratețea liniei este în intervalul specificat de fabricant dacă nu depășește (sus și jos) acuratețea indicată în specificații (± 3 mm/10 m). Dacă acuratețea nu corespunde cu cea pretinsă /*declarată*/, contactați Centrul autorizat Service.

Notă: Din cauza construcției emiterului laserului fasciculul laser poate fi neomogen și are diferite intensități ale luminozității de-a lungul perimetrului, în condiții diferite de luminozitate. Neomogenitate a fasciculului laser: petic de lumină laser – dar este identificat centrul fasciculului laser. Luminozitate diferită a fasciculului laser: diferențe de intensitate de până la 50%.

DURATA DE VIAȚĂ A PRODUSULUI

Durata de viață sculei este de 7 /*sapte*/ 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 laser cu linii 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 laser cu linii 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 LASER CU LINII „LASER CLASA 2”

CLASIFICARE LASER

Nivela laser cu linii este un produs laser din Clasa 2 – în conformitate cu *standardul* DINIEC60825- 1:2014 și Clasa II.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA / ÎN EXPLOATARE/

- Vă rugăm să urmați instrucțiunile indicate în Manualul Utilizatorului.
- Nu priviți în fasciculul laser. Fasciculul laser poate provoca leziuni oculare (chiar și la distanțe mai mari).
- Nu îndreptați fasciculul laser către persoane sau către animale. Planul laser ar trebui să fie setat la un nivel situat deasupra ochilor persoanelor. Utilizați acest instrument exclusiv pentru efectuarea de măsurători.
- Nu deschideți carcasa instrumentului. Reparațiile ar trebui să fie efectuate doar de un atelier autorizat. Vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră local.
- Nu îndepărtați etichetele cu rol de avertizare sau instrucțiunile privind siguranța */în exploatare/*.
- Păstrați instrumentul în afara accesului copiilor.
- Nu utilizați instrumentul în medii explozive.