

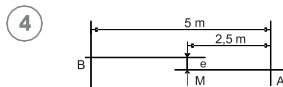
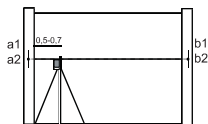
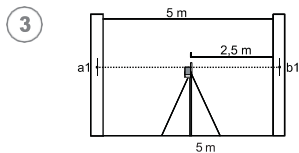
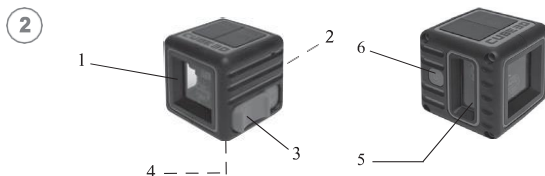
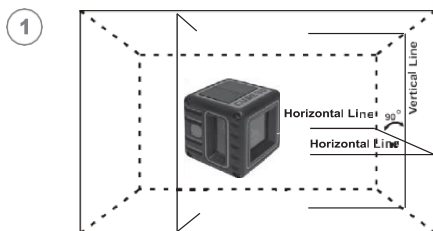


MANUAL DE UTILIZARE

CUBE 3D GREEN

Line Laser *INivela laser cu linii*

adainstruments.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

LinelaserADACube3D GREEN/*Nivela laser cu linii ADA Cube 3D GREEN* 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 PENTRU ARMO MINI

Fascicul laser	2Linii verticale/ 1 linie orizontală
Surse de lumină.....	2 diode laser cu lungime a unde de emisie laser de 515 nm
Clasa de siguranță laser.....	Clasa 2, <1 mW
Acuratețe /precizie/	±2 mm/10 m
Unghi auto-nivelare	±3°
Raza de acțiune cu/ fără „receiver” /receptor/	230/130 ft (70/40 m)
Sursă de tensiune	3xAAA 1,5V
Filet tripod	1/4”
Temperatura de funcționare	de la 14°F până la 113°F (-10°C +45°C)
Greutate	0,53 lb (240 g)

1 LINII LASER

2 CARACTERISTICI

1. Fereastră emiter laser
2. Capac /compartiment/ baterii
3. Întrerupător pentru compensare
4. Element pentru montare trepied – de 1/4”
5. Fereastră laser vertical
6. Pornire/ oprire linii laser și regim /de lucru/: „receiver” /receptor/

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.

EXIGENȚE ÎN MATERIE DE SIGURANȚĂ ȘI ÎNGRIJIRE

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

Nivela laser cu linii 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 laser cu linii la temperaturi sub -20°C și mai mari de 50°C, în caz contrar, instrumentul ar putea să nu funcționeze.

Nu așezați nivela laser cu linii 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 laser cu linii! Verificați în mod regulat setările instrumentului! Păstrați lentilele curate și uscate. Pentru a curăța nivela laser cu linii, folosiți o batistă /cârpă/ din bumbac, moale!

FUNCȚIONARE

Cube3DGREEN este o nivela laser cu linii de încredere și convenabilă. Aceasta va fi o unealtă indispensabilă timp de mulți ani de zile. Deschideți compartimentul pentru baterii. Introduceți bateriile în compartimentul pentru baterii. Respectați polaritatea. Închideți compartimentul pentru baterii. Îndepărtați bateriile dacă nu aveți de gând să utilizați scula /instrumentul/ un timp mai îndelungat.

Așezați nivela laser cu linii pe suprafața de lucru sau montați-o pe tripod sau pe suportul pentru perete. Porniți nivela laser cu linii. Alarma vizuală (linie care pâlpâie) și un semnal sonor audibil indică faptul că dispozitivul nu a fost instalat în limita unghiului de compensare de $\pm 3^\circ$. Pentru a funcționa în mod adecvat, aliniați unitatea într-un plan orizontal. Rotiți întrerupătorul compensatorului (3) pe poziția "ON" /Pornit/ (nivela laser cu linii este oprită, în poziția "OFF" /Oprit/). În aceeași situație, compensatorul nivelei laser cu linii va fi în poziție liberă (va fi blocat în poziția "OFF" /Oprit/). Atunci când este pornit, o linie orizontală și o linie verticală vor fi proiectate. Apăsăți butonul (6) pentru a porni linia verticală adițională.

Apăsați butonul (6) din nou pentru a avea o singură linie adițională verticală. Apăsați butonul (6) încă o dată pentru a opri linia verticală adițională și pentru a porni linia orizontală.

Utilizați regimul de lucru "receiver" /receptor/ (livrat separat) pentru a extinde regimul de lucru și pentru exploatarea în condiții de iluminare puternică.

PENTRU A VERIFICA ACURATEȚEA

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

Setați nivela laser cu linii între doi pereți, distanța este de 5 /cincil/ m. Porniți nivela laser cu linii și marcați punctul în care linia laser intersectează peretele. Setați nivela laser cu linii la 0,5-0,7 m distanță de perete și faceți – astfel cum s-a descris mai sus – aceleași marcaje. Dacă diferențele {a1-b2} și {b1-b2} sunt mai mici decât valoarea "acurateței" (se vor vedea specificațiile), nu este necesară calibrarea. Exemplu: atunci când dumneavoastră verificați acuratețea Cross Line Laser diferența este {a1-a2}=5 mm și {b1-b2}=7 mm. Eroarea nivelei laser cu linii: {b1-b2}-{a1-a2}=7-5=2 mm. Acum, dumneavoastră puteți compara această eroare cu eroarea standard. Dacă acuratețea nivelei laser cu linii nu corespunde cu cea pretinsă /declarată/, contactați Centrul autorizat Service.

4 PENTRU A VERIFICA ACURATEȚEA /PRECIZIA/ FASCICULULUI ORIZONTAL

Alegeți un perete și setați laserul la o distanță de 5 /cincil/ metri de perete. Porniți nivela cu laser și marcați punctul A pe perete, în punctul în care linia laser intersectează peretele. Găsiți un alt punct M pe linia orizontală, distanța este de cca. 2,5 /doi-virgulă-cincil/ m. Rotiți nivela cu laser, și un alt punct de intersecție dintre linia laser și perete se va marca cu B. Vă rugăm să rețineți că distanța punctului B față de punctul A ar trebui să fie de 5 /cincil/ m. Măsurați distanța dintre M pentru a traversa /n.t.: text lacunar/ laserului; dacă diferența depășește 3 mm, laserul nu este calibrat, vă rugăm contactați vânzătorul – pentru a calibra nivela cu laser.

PENTRU VERIFICAREA FIRULUI CU PLUMB

Alegeți un perete și setați laserul la o distanță de 5 /cincil/ 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 /treil/ 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 /treil/ 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 /treil/ 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 /*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 original/ă.

Notă: Pe parcursul transportului, întrerupătorul de blocare „On/Off” a compensatorului (3) 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)

5

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 standardul IEC 60825-1:2014. *Nivela laser cu linii* se poate utiliza fără a fi necesare alte măsuri de precauție în materie de siguranță *în exploatare*.

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 nivelei laser cu linii. 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 instrucțiuni privind siguranța */în exploatare/*. Păstrați nivela laser cu linii în afara accesului copiilor. Nu utilizați nivela laser cu linii în medii explozive.

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 laser cu linii/* 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 *acestuia*, 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 oricăror 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.