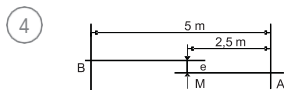
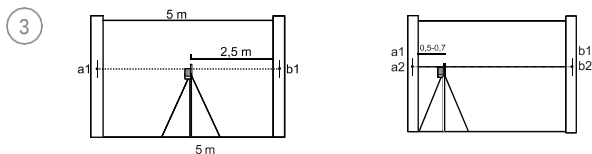
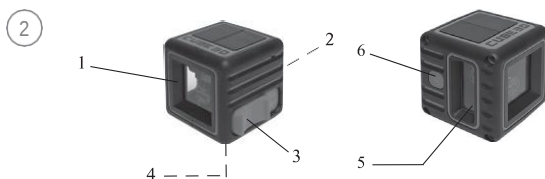
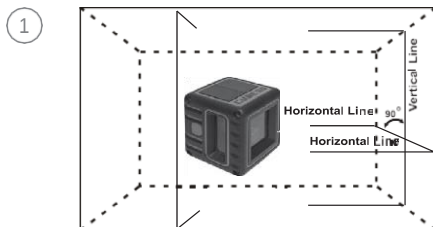




MANUAL DE UTILIZARE

CUBE 3D

Line Laser / Nivela laser cu linii



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 3D /*Nivela laser cu linii Cub 3D/* 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

Acuratețe / <i>preciziei</i> /	 $\pm 1/12$ in la 30 ft (± 2 mm /10 m)
Unghi nivelare	auto-nivelare, $\pm 3^\circ$
Raza de acțiune	 65/164 ft (20/50 (cu "receiver" / <i>receptor</i> !) m*)) (depinde de iluminarea zonei de lucru)
Sursă de tensiune	3 baterii alcaline de tip AAA
Durata funcționare	cca. 15 ore, dacă totul este cuplat
Filet tripod	1/4"
Temperatura de funcționare	de la 13° F la 113° F (-10°C +45°C)
Dimensiuni	2,6x2,6x2,6 in (65x65x65 mm)
Greutatea	0,53 lb (240 g)

1

LINII LASER

2

CARACTERISTICI

1. Fereastră emiter laser
2. Capac baterii
3. Întrerupător pentru compensare
4. Element pentru montare tripod – de 1/4"
5. Fereastră laser vertical
6. Linii laser ON/OFF /*Pornit/ Oprit*!) și regim funcționare ca receptor

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 3D este o nivelă laser cu linii de încredere și convenabilă. Aceasta va fi o unealtă indispensabilă timp de mulți ani de zile. Așezați nivela laser cu linii pe suprafața de lucru sau montați-o pe tripod/ suportul tip tijă sau 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. Poziționați întrerupătorul compensatorului (3) pe poziția "ON" /*Pornit*/ (nivela laser cu linii este oprită, în poziția "OFF" /*Oprit*/). În acea *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 lini verticală adițională. Apăsăți butonul (6) din nou pentru a avea o singură linie adițională verticală. Apăsăți 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. Apăsăți și mențineți apăsat butonul (6) timp de mai mult de 2 /două/ minute din nou pentru a întrerupe regimul "receiver" /*receptor*/.



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

Setați nivela laser cu linii între doi pereți, distanța este de 5 /*incil*/ m. Porniți nivela laser cu linii și marcați punctul în care linia laser intersectează peretele. Setăți 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 nivelului laser cu linii: $\{b1-b2\}-\{a1-a2\}=7-5=2$ mm. Acum, dumneavoastră puteți compara această eroare cu eroarea standard. Dacă acuratețea nivelului laser cu linii nu corespunde cu cea pretinsă /*declarată*/, contactați Centrul autorizat Service.

4

PENTRU A VERIFICA NIVELUL

Alegeți un perete și setați laserul la o distanță de 5 /*cinci*/ metri de perete. Porniți *nivela cu laser* și punctul în care linia laser intersectează peretele se marchează pe perete cu A. Găsiți un alt punct M pe linia orizontală, distanța este de cca. 2,5 /*doi-virgulă-cinci*/ 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 /*cinci*/ 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 /*cinci*/ metri de perete. Marcați punctul A pe perete. Vă rugăm să 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*.

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 umezit, 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” /*Opriți*/. 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.

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.

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 – cu o putere <1 mW și o lungime de undă de 635 nm. Laserul este sigur în condiții ordinare /normale/ de utilizare. Este conform cu exigențele din Titlul 21 CFR /Code of Federal Regulations / Codul Reglementărilor Federale – SUA/ 1040.10 și 1040.11 cu excepția devierilor conforme cu Notificarea privind *instrumentele/ dispozitivele cul* Laser nr. 50, din data de 24 iunie 2007.

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 instrucțiunile 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 liniile* 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.