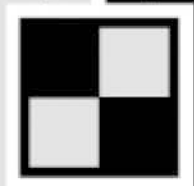


STABILA®

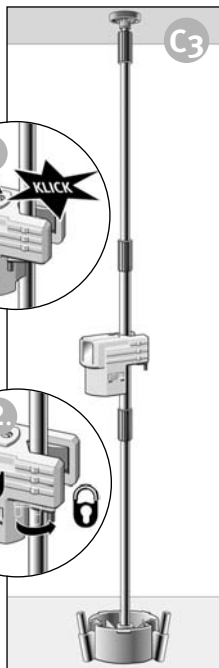
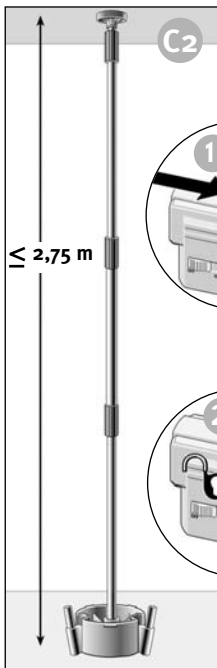
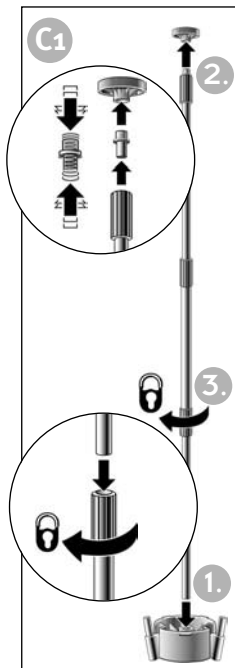
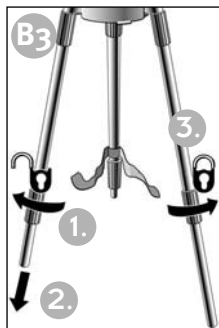
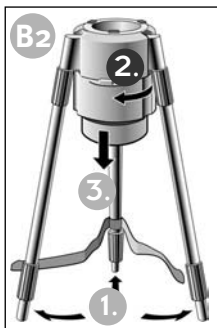
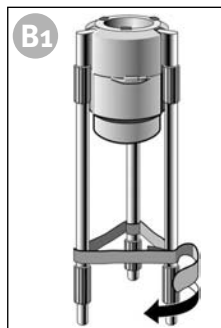


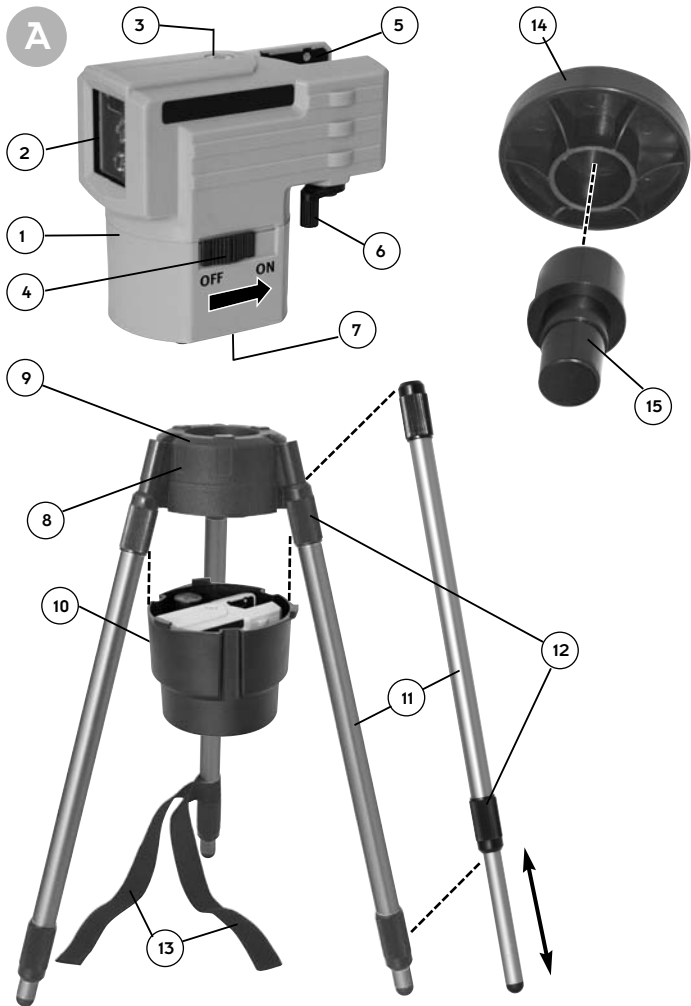
...sets standards

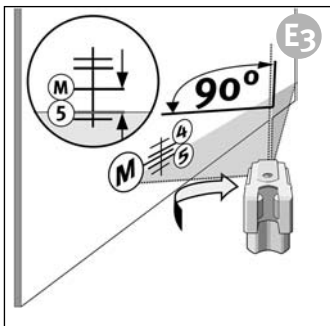
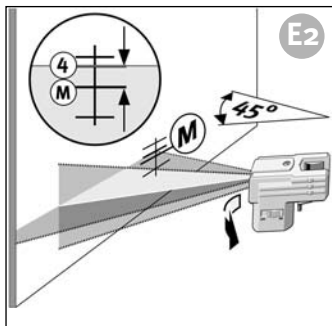
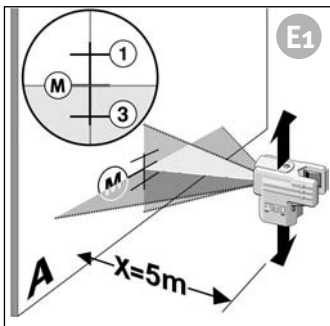
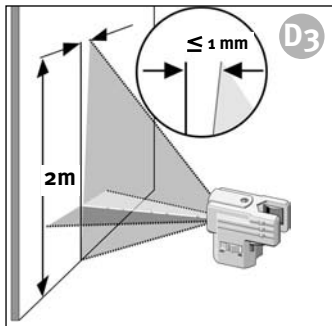
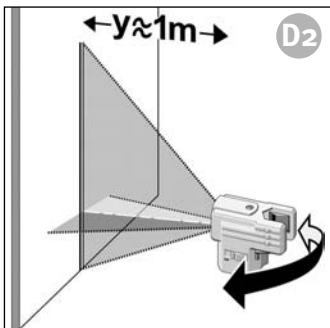
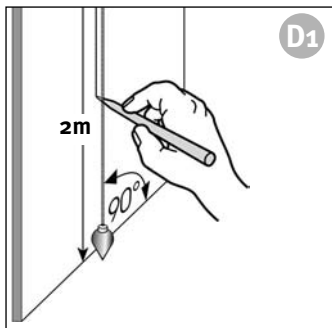


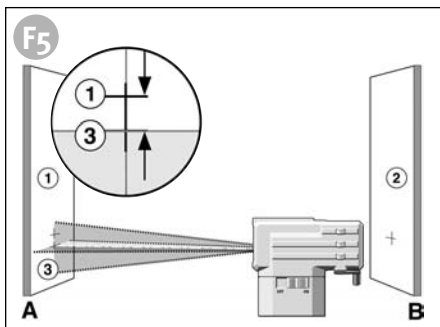
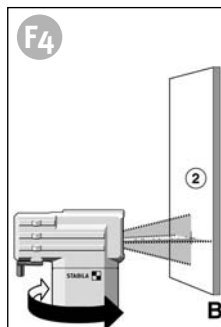
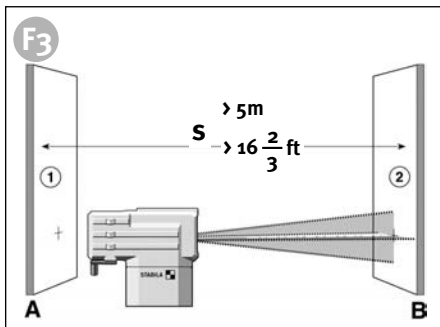
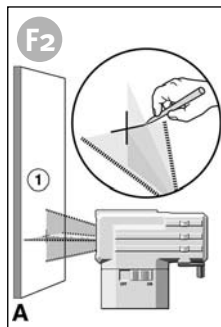
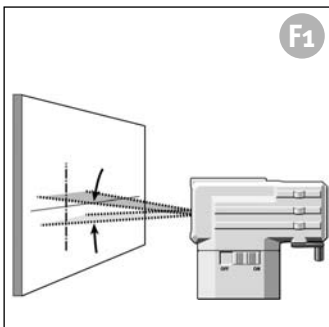
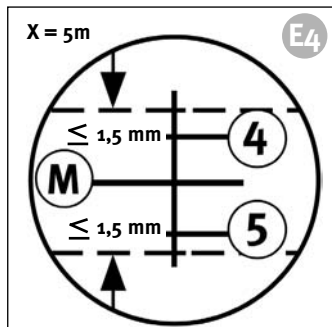
Laser LAX-50

RO Instrucțiuni de folosire









Instrucțiuni de folosire

STABILA-LAX-50 este un laser cu linii în cruce simplu de utilizat. Acesta este auto-nivelant într-un domeniu de $\pm 4,5^\circ$ și face posibilă o nivelare rapidă și precisă. Liniile laser poziționate orizontal și vertical ajută la lucrări exacte. Părțile setului ajută la construirea unui stativ sau a unei bare lungi de suportare, care poate fi tensionată între podeaua și tavanul încăperii.

Am depus toate eforturile pentru a explica cât mai clar și mai reproductibil cu putință atât modul de funcționare cât și modul de folosire ale aparatului. Dacă, în ciuda acestui fapt, veți fi rămas cu probleme nelămurite, veți putea apela oricând la serviciul nostru de consiere telefonică, la următoarele numere de telefon:

0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A Elementele componente ale aparatului

- (1) Aparat cu laser LAX-50
- (2) Orificiu de ieșire a liniei laser orizontale și verticale
- (3) Reglarea grosieră a nivelei
- (4) Comutator: pornit/oprit
- (5) Bacuri de fixare
- (6) Pârghie de blocare pentru bacurile de fixare
- (7) Capacul compartimentului pentru baterii
- (8) Element de bază
- (9) Scală 360°
- (10) Carcasă pentru transport
- (11) Tije telescopice
- (12) Șuruburi de fixare
- (13) Bridă de închidere
- (14) Placă de fixare
- (15) Element elastic



Indicație:

În cazul aparatelor laser clasa a 2-a, ochiul este protejat prin reflexul de închidere a pleoapelor împotriva riscurilor prin privirea accidentală și scurtă a razei laser. De aceea, este permisă folosirea aparatelor din această clasă fără alte măsuri de protecție. Trebuie totuși evitată privirea directă a razei laser.



RAZA LASER
NU PRIVIȚI ÎN RAZA
CLASA LASERULUI 2

EN 60825-1 : 03 10

Aparatul nu trebuie să ajungă la îndemâna copiilor !

Ochelarii disponibili cu aceste aparate nu sunt ochelari de protecție. Ei asigură doar o mai bună vizibilitate a razei laser.

Domeniile principale de utilizare:

Nivelarea cu funcția stativ

- I. Deschideți setul.
- II. Scoateți piesele.
- III. Poziționați stativul la înălțimea dorită.
- IV. Poziționați aparatul laser.

B1

B2

B3



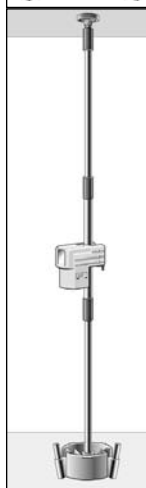
Nivelarea cu înălțime variabilă până la 2,75 m

- I. Deșurubați tijele telescopice până la elementul de bază.
- II. Montați tijele telescopice până la o înălțime a camerei de 2,75 m, cu ajutorul bușelor filetate.
- III. Fixați între podea și tavan cu ajutorul elementului elastic, a plăcii de fixare și a elementului de bază.
- IV. Poziționați aparatul cu laser. Pentru fixare rotiți până la limită pârghia de blocare.

C1

C2

C3



Punere în funcțiune

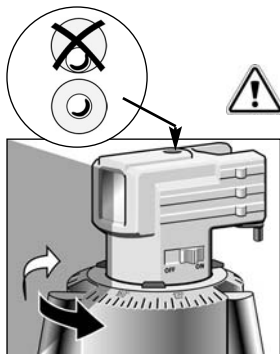
Aparatul este pus în funcțiune cu ajutorul comutatorului Pornit/Oprit (4). După pornirea aparatului, apar liniile laser orizontală și verticală. Laserul se reglează automat.

În cazul unei înclinări prea mari, laserul clipește !



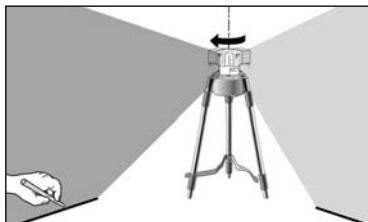
Scală 360°

Linia laser orizontală indică pe scala de 360° a elementului de bază, unghiul de rotație a aparatului laser respectiv a liniei laser.



Indicație:

Este din acest motiv important ca aparatul să fie centrat cu ajutorul nivelei !



Verificarea calibrării

Laserul cu linii în cruce LAX-50 este conceput pentru utilizarea pe șantier și a părăsit sediul nostru în stare reglată fără a fi necesară o altă intervenție. Ca și în cazul oricărui alt instrument de mare precizie însă, și la aparatul acesta calibrarea trebuie să fie controlată la intervale regulate de timp. Înaintea oricărei reîncepteri a lucrului după o pauză mai lungă, în special atunci, când aparatul a fost supus, între timp, unor șocuri mecanice sau trepidații mai importante, trebuie să se procedeze deci la verificarea calibrării.

Controlul vertical

- D1 Pentru această verificare este necesară stabilirea unei referințe. Fixați de ex. un fir cu greutate în apropierea unui perete.
- D2 Aparatul laser trebuie acum așezat în fața acestui marcaj de referință. Cu acesta este acum comparată linia laser verticală.
- D3 Pe o lungime de 2 m, abaterea mijlocului liniei laserului liniar nu trebuie să fie mai mare de 1 mm față de marcajul de referință.

Verificarea orizontală

1. Verificarea orizontală - Nivelul liniei

Pentru verificarea orizontală sunt necesari 2 pereți paraleli, la o distanță de cel puțin 5 m.

- F₁** 1. Poziționați LAX-50 la distanța S de 50mm la 75 mm față de un perete A, pe o suprafață orizontală, sau montați-l pe stativ cu partea frontală orientată spre perete.
2. Porniți aparatul.
- F₂** 3. Marcați crucea din linii laser vizibilă pe peretele A (punctul 1).
- F₃** 4. Întregul aparat se va roti cu 180°, fără modificarea înălțimii.
5. Marcați crucea din linii laser vizibilă pe peretele B (punctul 2).
- F₄** 6. Așezați acum aparatul laser lipit de peretele B.
7. Aparatul trebuie reglat pe înălțime în așa fel încât înălțimea razei laser să coincidă cu Punctul 2.
- F₅** 8. Rotiți laserul fără modificarea înălțimii cu 180°, pentru a poziționa raza laser cât mai aproape de primul marcaj de pe perete (pasul 3 / punctul 1).

Măsurați distanța verticală între punctul 1 și punctul 3. Diferența nu trebuie să fie mai mare de:

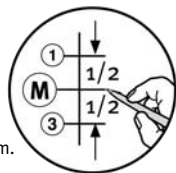
S	Valoare maximă admisibilă
5 m	5,0 mm
10 m	10,0 mm
15 m	15,0 mm

2. Verificarea orizontală - Înclinarea razei laser

Verificarea razei laser în ceea ce privește înclinarea și proiecția dreaptă exactă

Măsurați mijlocul distanței dintre punctul 1 și punctul 3 și marcați-l (punctul M)

- E₁** 1. Poziționați aparatul în fața peretelui A - distanța X = 5 m.
Reglați aparatul cu linia laser orizontală pe punctul M
- E₂** 2. Rotiți aparatul cu 45°.
Distanța dintre linia laser (≙ punctul 4) la punctul M nu trebuie să fie mai mare de 1,5 mm!
- E₃** 3. Rotiți aparatul cu 90°.
Distanța dintre linia laser (≙ punctul 5) la punctul M nu trebuie să fie mai mare de 1,5 mm!



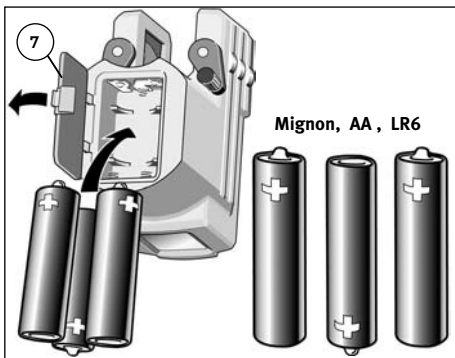
X	Valoare maximă admisibilă
5 m	1,5 mm
10 m	3,0 mm
15 m	4,5 mm

E₄ Toleranțe maxime la diferite distanțe

Înlocuirea bateriilor

Deschideți capacul bateriilor (7) în direcția săgeții. Introduceți baterii noi, conform cu simbolul din compartimentul bateriilor.

3 x 1,5V
Celule mignon alcaline
mărimea AA, LR6



Pot fi utilizați și acumulatori corespunzători.



Indicație:

Dacă aparatul urmează să nu fie folosit o perioadă mai îndelungată de timp se vor scoate bateriile din locaș!

Nu scufundați laserul în apa!



Nu depozitați aparatul în condiții de umezeală!

În caz că este necesar uscați mai întâi aparatul și spațiul pentru transport.

laserul
luminează
intermitent

-> Poziția aparatului este prea înclinată
+ este sub nivelul de autorenivelare
+ laserul nu se poate autorenivela automat



Îngrijire și întreținere

- Lentilele de ieșire a razelor laser murdare influențează calitatea razei.
Curățarea se va face cu o cârpă moale.
- Aparatul cu laser se va curăța în exterior cu o cârpă umeda.
Nu se va spăla cu jet de apă și nu se va scufunda în lichide de orice fel!
Pentru curățire nu se vor folosi solvenți sau diluanți de orice fel!

Laserul cu linii în cruce LAX-50 trebuie manipulat cu atenție și precauție, ca orice alt aparat optic de precizie.

Datele tehnice:

Lasertyp:	Aparat laser cu diodă roșie, lungimea de undă 635 nm
Puterea de emisie:	< 1 mW, Clasa laser 2 conform EN 60825-1:03-10
Domeniul de autorenivelare:	cca. $\pm 4,5^\circ$
Imprecizia de nivelare:	$\pm 0,5$ mm/m
Bateriile:	3 x 1,5V Celule mignon alcaline, mărimea AA, LR6
Durata de serviciu:	30 de ore (alcaline)
Domeniul temperaturii de regim:	-10 °C până la +50 °C
Domeniul temperaturii de depozitare:	-20 °C până la +60 °C

Ne rezervăm dreptul operării unor modificări.

Condiții de garanție

STABILA oferă, timp de 24 de luni de la data vânzării, garanție pentru deficiențe ale aparatului sau pentru lipsa unor proprietăți garantate ale acestuia, datorate unor vicii de material sau unor deficiențe de manoperă. Remedierea deficiențelor reclamate de către beneficiar se va face, la libera alegere a producătorului, fie prin remediere, fie prin livrarea unui aparat nou. Defecțiunile și/sau deficiențele care vor fi apărut ca urmare a unui tratament necorespunzător (de exemplu avarierii ca urmare a căderii aparatului de la înălțime, alimentării cu o tensiune sau un curent necorespunzător, folosirea unor surse de alimentare electrică necorespunzătoare) sau unor modificări, operate fără autorizația producătorului de către beneficiar sau de către terți, exclud obligațiile de garanție ale producătorului. Obligațiile de garanție ale producătorului sunt de asemenea excluse pentru fenomenele de uzură normală precum și pentru deficiențele minore, ce nu repercutează esențial asupra modului de funcționare al aparatului. Eventuale cereri bazate pe obligațiile de garanție ale producătorului le veți adresa prin intermediul dealerului, de la care ați procurat aparatul, căruia îi veți preda aparatul împreună cu certificatul de garanție completat (vezi ultima filă).