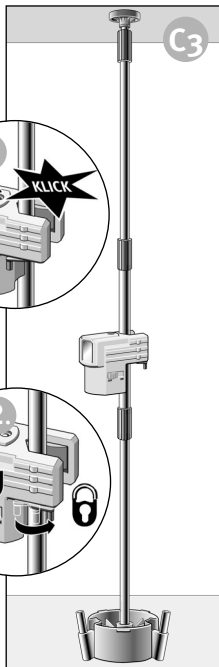
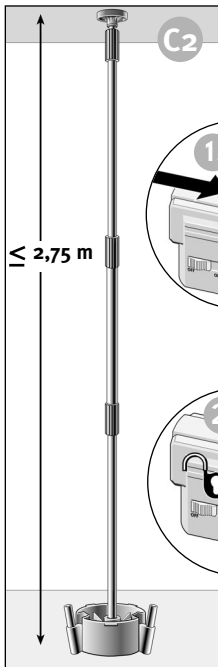
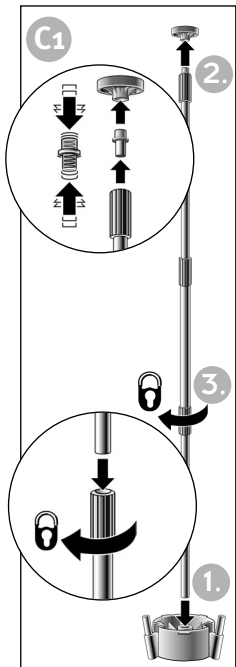
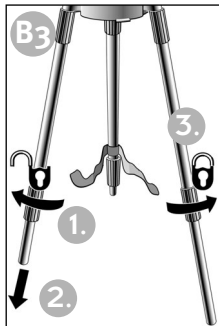
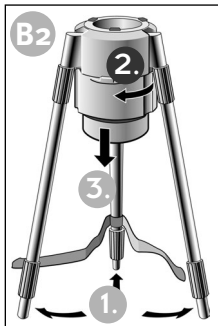
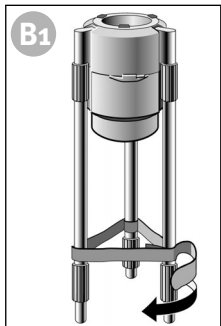


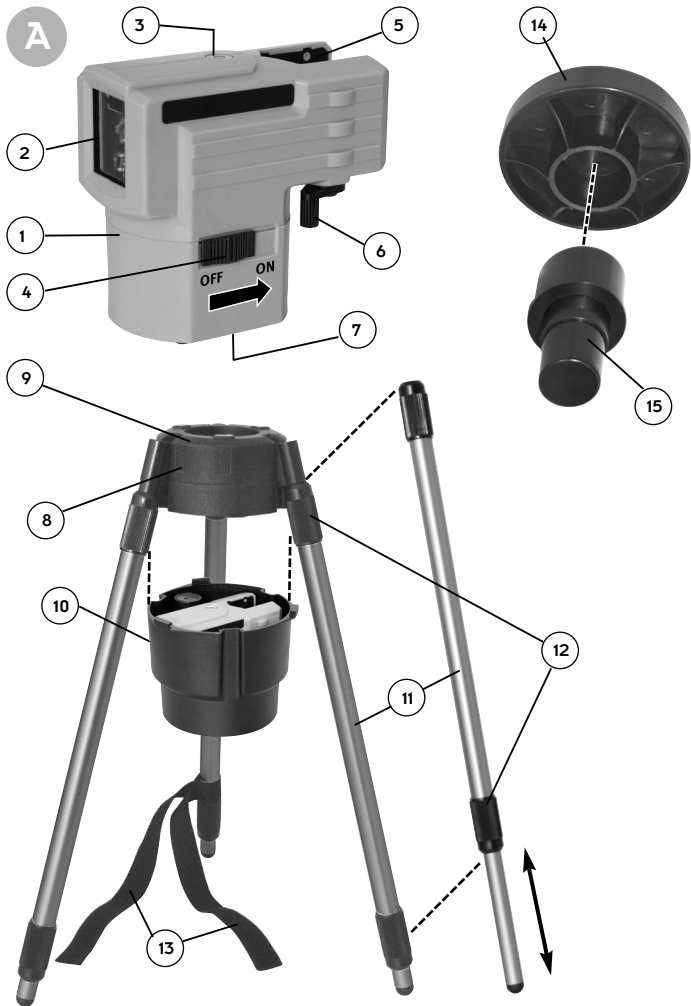
STABILA®

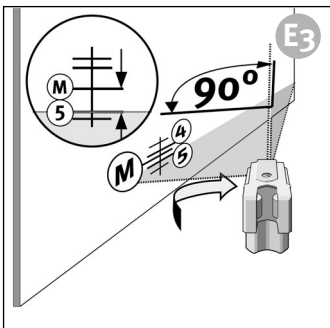
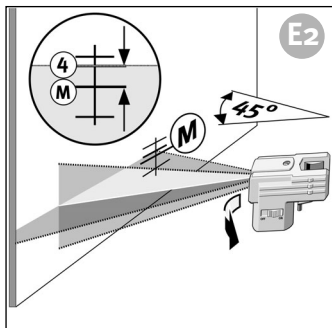
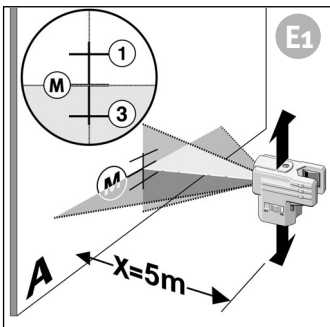
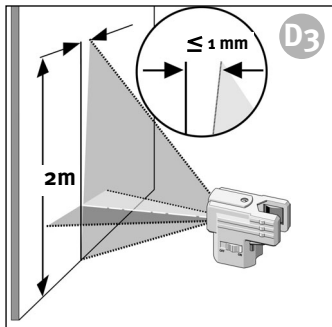
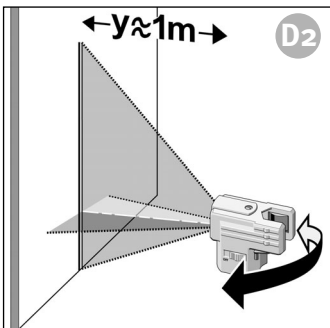
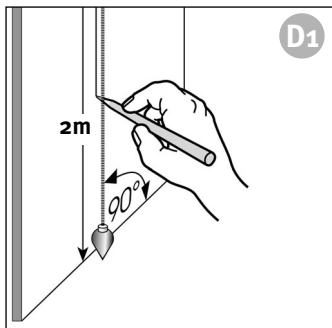


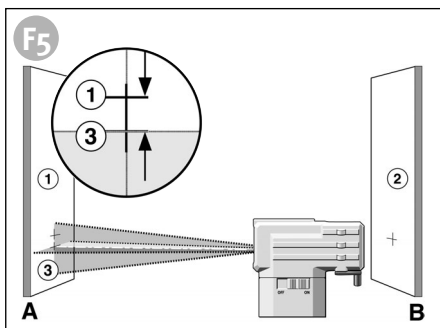
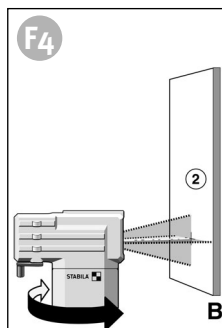
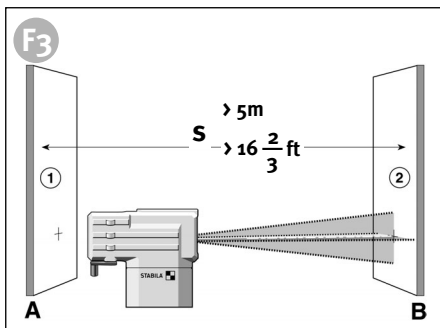
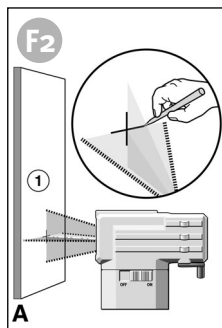
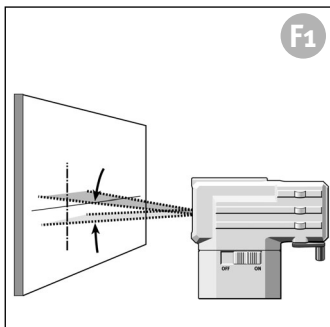
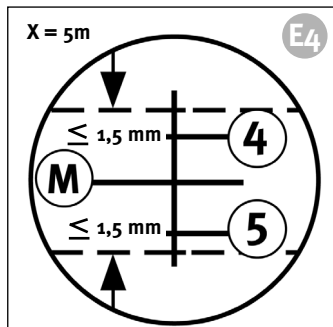
Laser LAX 50

lv Lietošanas instrukcija









Lietošanas instrukcija

STABILA-LAX-50 ir vienkārši lietojams krustveida līniju lāzers. Tam piemīt pašnivelējošas īpašības $\pm 4,5^\circ$ robežās un tas nodrošina ātru, precīzu nivelēšanu. Horizontāli un vertikāli projicētās lāzera līnijas kalpo precīzu darbu izpildei. Komplekta detaļas ļauj izveidot statīvu vai garu stiprinājuma stieni, lai lāzeru nofiksētu starp grīdu un telpas griestiem.

Mēs esam centušies iespējami skaidri un saprotami izklāstīt aparāta lietošanu un funkcionēšanu. Ja tomēr Jums paliks neatbildēti jautājumi, Jūsu rīcībā ir mūsu telefoniskais konsultāciju dienests, ar sekojošiem telefona numuriem:

+49 / 63 46 / 3 09 - 0

A Aparāta daļas:

- (1) Lāzerierīce LAX-50
- (2) Horizontālās un vertikālās lāzera līnijas stara atvere
- (3) Līmeņrādītis aptuvenai iestādīšanai
- (4) Slēdzis: ieslēgt/izslēgt
- (5) Spīles
- (6) Spīļu fiksācijas svira
- (7) Bateriju ligzdas vāciņš
- (8) Bāzes elements
- (9) 360° skala
- (10) Pārvietojams korpuss
- (11) Teleskopiskie kāti
- (12) Saspiedējskrūves
- (13) Stiprinājuma lente
- (14) Iespilēšanas plāksne
- (15) Atsperes elements



NB:

Šis ir 2.Klase lāzers, un var tikt lietots, ne-lietojot nekādus papildus acs aizsardzības līdzekļus. Acs aizsardzība tiek nodrošināta ar plakstiņa aizvēršanas un/vai galvas pagriešanas efektu. Tomēr, nevajadzētu skatīties tieši lāzera starā, kā arī neļaut bērniem spēlēties ar iekārtu!



LĀZERA RADIĀCIJA
NESKATĪTIES
STARĀ
LĀZERA KLASE 2

EN 60825-1 : 03 10

Neļaujiet bērniem spēlēties ar šo iekārtu!

Brilles, kas tiek piegādātas kopā ar iekārtu, nav aizsardzības brilles.

Tās ir domātas lai labāk varētu saskatīt lāzera saru.

Galvenais pielietojums

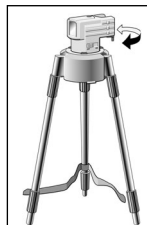
Nivelēšana ar statīva funkciju

- I. Atveriet komplektu.
- II. Izņemiet detaļas.
- III. Uztādiet statīvu vajadzīgajā augstumā.
- IV. Novietojiet lāzerierīci.

B1

B2

B3



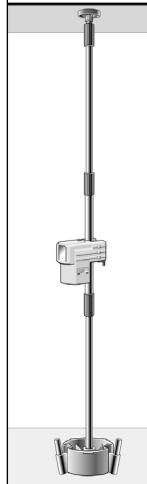
Nivelēšana mainīgā augstumā līdz 2,75 m

- I. Teleskopiskos kātus noskrūvējiet no bāzes elementa.
- II. Samontējiet teleskopiskos kātus telpas augstumā līdz 2,75 m ar skrūvējamām uznavām.
- III. Izmantojot atsperes elementu, iespīlēšanas plāksni un bāzes elementu, iespīlējiet starp grīdu un griestiem.
- IV. Novietojiet lāzerierīci. Lai to nofiksētu, pagrieziet fiksācijas sviru līdz galam.

C1

C2

C3



Nodošana ekspluatācijā

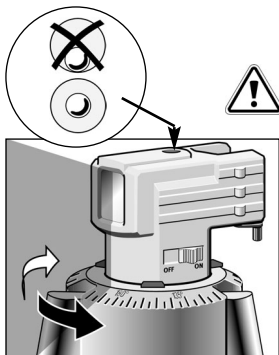
Ierīci ieslēdz ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (4). Pēc ieslēgšanas parādās horizontālas un vertikālas lāzera līnijas. Lāzers noregulējas automātiski.

Pārāk liela slīpuma gadījumā lāzers mirgo.



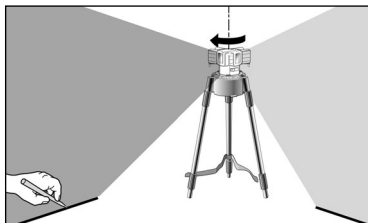
360° skala

Vertikālā līnija bāzes elementa 360° skalā parāda lāzerierīces vai lāzera līnijas sagriezumā leņķi.



Norādījums:

Šajā gadījumā ir svarīgi, lai ierīce ar līmeņrādi tiktu nocentrēta!



Kalibrēšanas pārbaude

Krustveida līniju lāzers LAX-50 projektēts izmantošanai būvlaukumos un no mūsu rūpnīcas tas ir izlaists precīzi noregulētā stāvoklī. Tomēr, kā jebkuram precīzam instrumentam, kalibrēšana ir regulāri jākontrolē. Pārbaude jāveic pirms katra jauna darba uzsākšanas, it īpaši, ja ierīce ir tikusi pakļauta spēcīgiem satricinājumiem.

Vertikālā kontrole

- D1 Lai veiktu šo pārbaudi, nepieciešams atrast atsaucē punktus. Piemēram, piestipriniet netālu no sienas atsvaru.
- D2 Tad lāzerierīce tiek nolikta atsaucē marķējuma priekšā (attālums y). Ar to tiek salīdzināta vertikālā lāzera līnija.
- D3 2 m garumā līniju lāzera līnijas centra nobīde no atsaucē marķējuma nedrīkst pārsniegt 1 mm.

Horizontālā pārbaude

1. Horizontālā pārbaude - Līniju līmenis

Horizontālā pārbaudei nepieciešamas divu paralēlu sienu virsmas un attālumam starp tām jābūt vismaz 5 m.

- F1** 1. Novietojiet LAX-50 uz horizontālas virsmas 50 līdz 75 mm attālumā S no sienas A vai uzmontējiet uz statīva ar priekšpusi vērstu sienas virzienā.
2. Ieslēdziet aparātu.
- F2** 3. Atzīmējiet redzamo lāzera līniju krustpunktu uz sienas A (1. punkts).
- F3** 4. Pagrieziet visu lāzeraparātu par aptuveni 180° , neizmainot lāzera augstumu.
5. Atzīmējiet redzamo lāzera līniju krustpunktu uz sienas B (2. punkts).
- F4** 6. Lāzera aparātu pārvietot tieši sienas B priekšā.
7. Aparātam mainīt augstumu tā lai lāzerpunktu augstums sakristu ar punktu 2.
- F5** 8. Pagrieziet lāzeru, nemainot tā augstumu, par 180° , lai lāzera staru novietotu tuvu pirmajai sienas atzīmei (3. solis / 1. punkts).

Izmēriet vertikālo attālumu starp 1. un 3. punktu.
Starpība nedrīkst būt lielāka par:

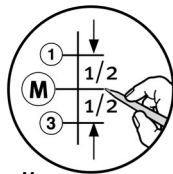
S	maksimāli pieļaujamā vērtība
5 m	5,0 mm
10 m	10,0 mm
15 m	15,0 mm

2. Horizontālā pārbaude - Lāzera līnijas slīpums

Lāzera līnijas slīpuma pārbaude un precīzi taisna projekcija

Izmēriet viduspunktu starp 1. un 3. punktu un atzīmējiet (punkts M).

- E1** Novietojiet ierīci pie sienas A - attālums $X = 5$ m.
Noregulējiet ierīci ar horizontālo lāzera līniju atbilstoši punktam M.
- E2** Pagrieziet ierīci par 45° .
Lāzera līnijas attālums ($\hat{=}$ 4. punkts) līdz punktam M nedrīkst pārsniegt 1,5 mm!
- E3** Pagrieziet ierīci par 90° .
Lāzera līnijas attālums ($\hat{=}$ 5. punkts) līdz punktam M nedrīkst pārsniegt 1,5 mm!



E4

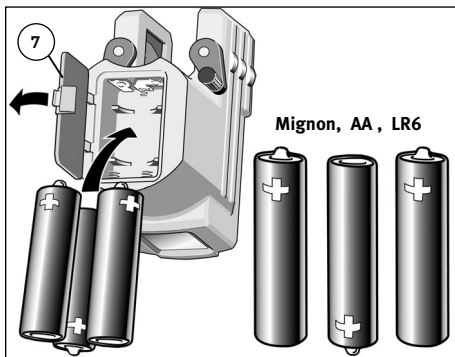
Dažādu attālumu
maksimālās pielaides

X	maksimāli pieļaujamā vērtība
5 m	1,5 mm
10 m	3,0 mm
15 m	4,5 mm

Bateriju nomaiņa

Atvērt bateriju vāciņu (7) bultiņas virzienā, ievietot jaunas baterijas atbilstoši simbolam uz bateriju nodalījuma.

3 x 1,5 V
minjonbaterijas Alkaline,
lielums AA, LR6



Var izmantot arī atbilstošus akumulatorus.



Norādījums:

Izņemiet baterijas, ja vienība netiek pastāvīgi izmantota!

Neiegremdējiet lāzeru ūdenī!



Ierīci neuzglabājiet mitru!

Nepieciešamības gadījumā ierīci un transportēšanas futrāli vispirms izžāvējiet.

mirgo lāzers -> Aparāts stāv pārāk šķībi
+ atrodas ārpus pašlīmeņošanas robežām
+ lāzers nevar automātiski ielīmeņoties



Otrreizējas izmantošanas programma mūsu klientiem no ES:
STABILA saskaņā ar WEEE regulām piedāvā programmu, kas paredzēta elektronisko ierīču utilizācijai pēc to kalpošanas laika izbeigšanās. +49 / 6346 / 309-0



Kopšana un tehniskā apkope

- Neīrī stikli lāzera stara izejas atverē ietekmē stara kvalitāti. Tīrīšana ir veicama ar mīkstu lupatiņu.
- Lāzera ierīci tīrīt ar samitrinātu lupatiņu. Nešļākt neko virsū un neiemērk! Neizmantot šķīdinātājus vai atšķaidītājus!

Ar krustveida līniju lāzeru LAX-50 rīkojieties uzmanīgi un rūpīgi kā ar jebkuru citu optisku augstas precizitātes instrumentu.

Tehniskie dati

Lāzera tips:	sarkanais diožu lāzers, viļņu garums 635 nm
Izejas jauda:	< 1 mW, Lāzerklase 2 atbilstoši EN 60825-1:03-10
Pašlīmeņošanas apgabals:	apm. $\pm 4,5^\circ$
Līmeņošanas precizitāte:	$\pm 0,5$ mm/m
Baterijas:	3 x 1,5 V minjonbaterijas Alkaline, lielums AA, LR6
Ekspluatācijas ilgums:	apm. 30 stundas (Alkaline)
Ekspluatācijas t° zona:	-10 °C līdz +50 °C
Glabāšanas t° zona:	-20 °C līdz +60 °C

aturam tiesības mainīt tehniskos datus.

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germany

