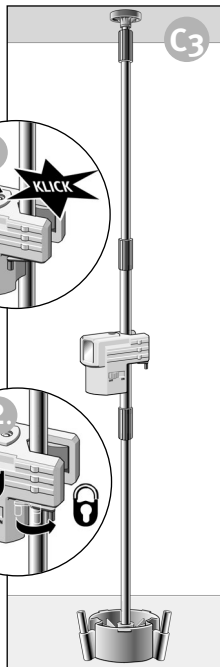
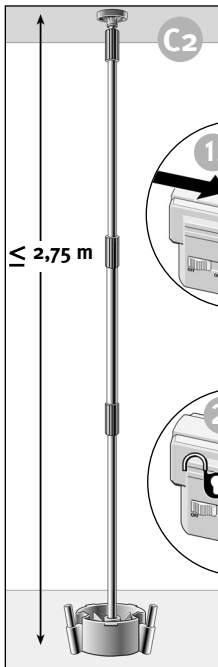
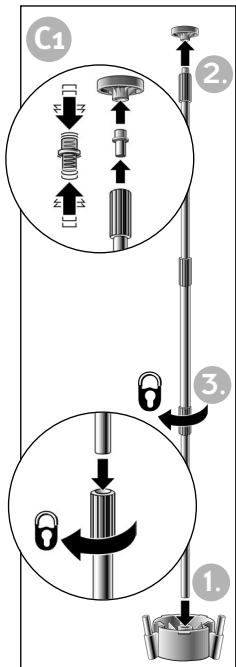
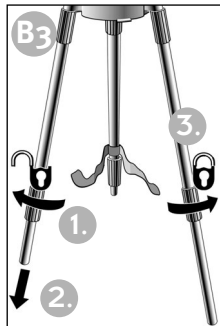
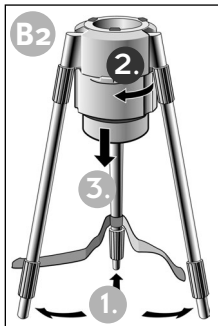
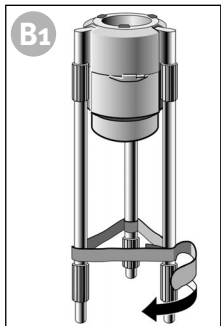


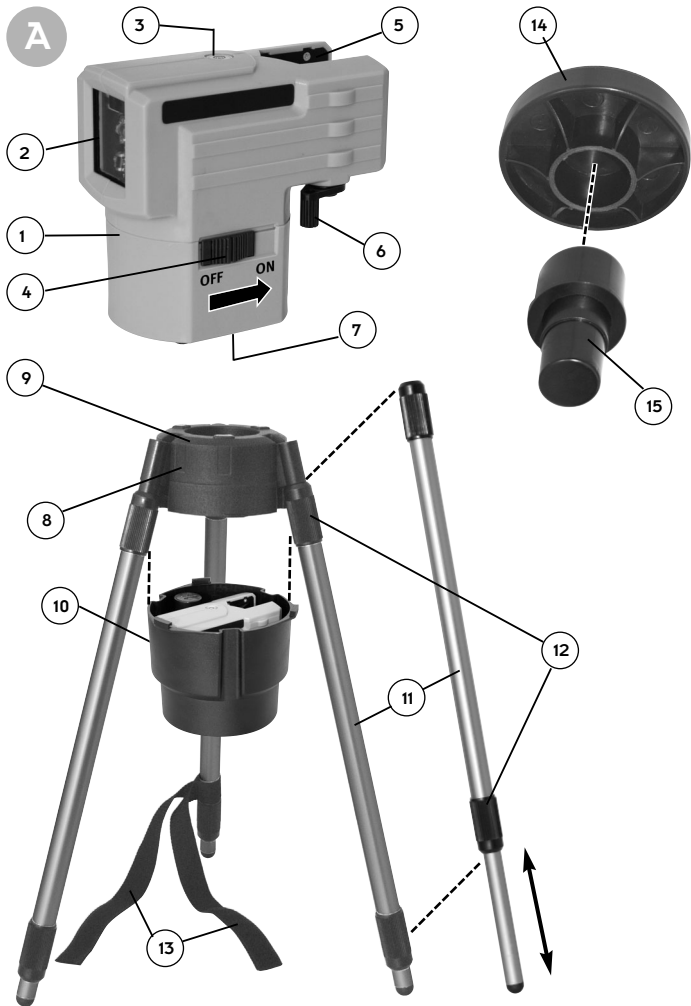
STABILA®

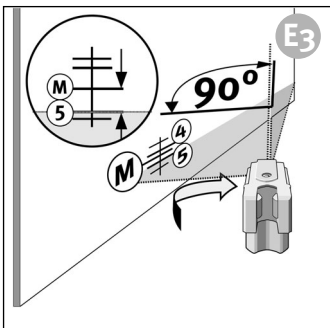
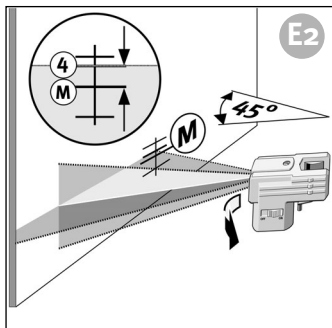
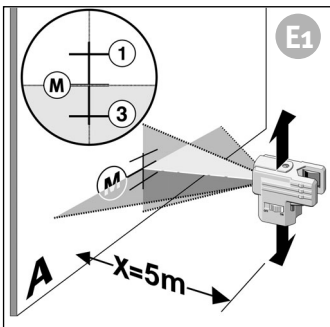
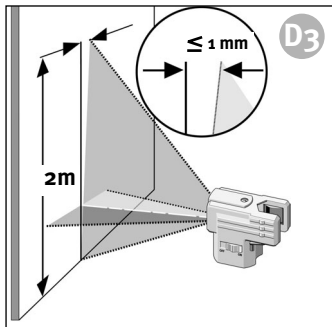
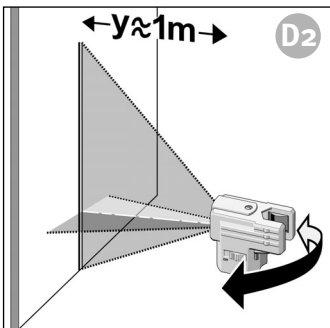
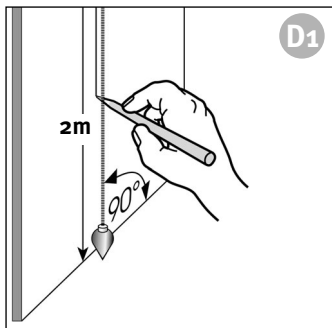


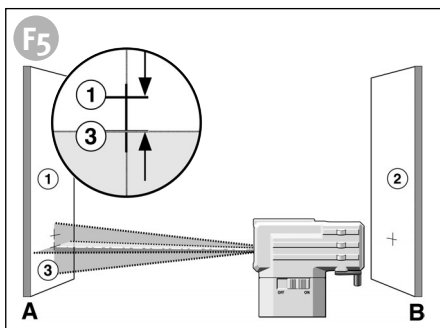
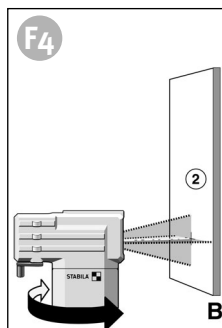
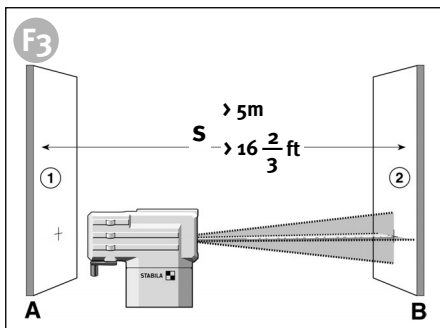
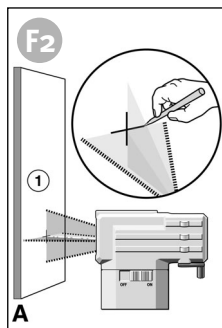
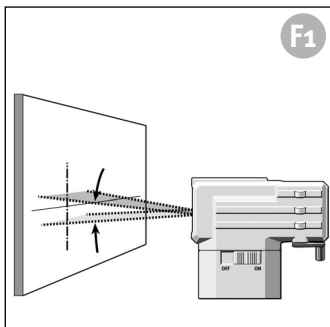
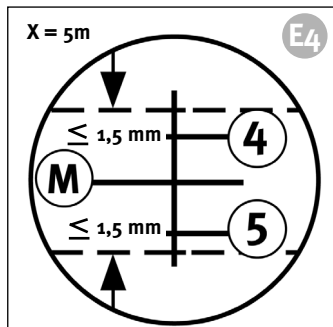
Laser LAX 50

da Betjeningsvejledning









Betjeningsvejledning

STABILA-LAX-50 er en krydslinjelaser, som er nem at betjene. Den er selvnivellerende inden for et område på $\pm 4,5^\circ$ og gør det muligt at udføre en hurtig, præcis nivelivering. De vandret og lodret projicerede laserlinjer sørger for, at arbejdet kan udføres præcist. Sættets dele gør det muligt at opstille et stativ eller en lang holdestang til fastspænding mellem gulvet og rummets loft.

Vi har bestræbt os på at gøre betjeningen af apparatet og dets funktion så enkel og forståelig som muligt. Hvis der alligevel er spørgsmål, hjælper vores telefon-service med følgende telefonnummer gerne videre:

+49 / 63 46 / 3 09 - 0

A

Apparatets dele

- (1) Laserapparat LAX-50
- (2) Udgangsåbning vandret og lodret laserlinje
- (3) Libelle til grovindstilling
- (4) Kontakt: on/off
- (5) Klemmestykker
- (6) Låsearm til klemmestykker
- (7) Låg til batterifag
- (8) Basiselement
- (9) Skala 360°
- (10) Transporthus
- (11) Teleskopstænger
- (12) Klemskruer
- (13) Lukkebånd
- (14) Klemmeplade
- (15) Fjederelement



Bemærk:

Ved klasse 2 laserudstyr er øjet beskyttet af øjenlågsrefleksen og/eller afværge-reaktionen, hvis man tilfældigt kigger et kort øjeblik ind i laserstrålen. Disse apparater kan derfor uden yderligere sikkerhedsforanstaltninger tages i brug. Alligevel bør man undgå at se ind i laserstrålen.



LASERSTRÅLING
KIG IKKE IND
I STRÅLEN
LASERKLASSE 2

EN 60825-1 : 03 10

Skal opbevares utilgængeligt for børn!

Laser-brillerne, som kan fås til disse laserapparater, er ikke beskyttelses-briller. De bruges, så laserlyset bedre kan ses.

Hovedanvendelse:

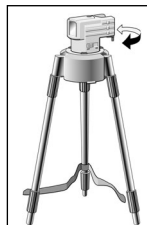
Nivellering med stativfunktion

- I. Åbn sættet.
- II. Tag delene ud.
- III. Stil stativet op med den ønskede højde.
- IV. Anbring laserapparatet.

B1

B2

B3



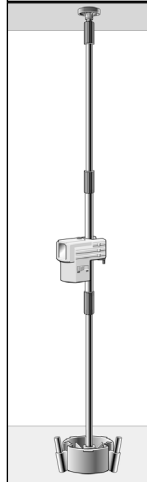
Nivellering i variabel højde indtil 2,75 m

- I. Skru teleskopstængerne af basiselementet.
- II. Saml teleskopstængerne med skruehylserne indtil en rumhøjde på 2,75 m.
- III. Sæt dem fast mellem gulvet og loftet med fjeder-elementet, klempladen og basiselementet.
- IV. Anbring laserapparatet. Drej låsearmene indtil stoppunktet for at fastgøre det.

C1

C2

C3



Ibrugtagning

Apparatet tændes med on/off-kontakten (4).

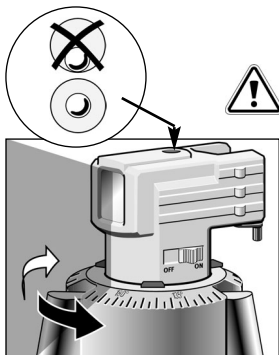
Når apparatet er tændt, kommer de vandrette og lodrette laserlinjer frem. Laseren justeres automatisk.

Ved for stor hældning blinker laseren.



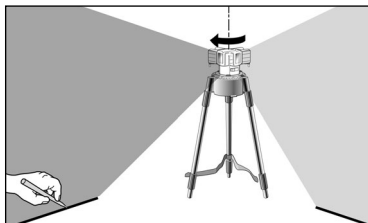
Skala 360°

Den lodrette laserlinje viser laserapparatets eller laserlinjens vridningsvinkel på basiselementets 360°-skala.



Bemærk:

Her er det vigtigt, at apparatet centreret ved hjælp af libellen!



Kontrol af kalibreringen

Krydslinjelaseren LAX-50 er konstrueret til anvendelse på byggepladser og har forladt vores fabrik i perfekt justeret tilstand. Som ved alle præcisionsinstrumenter skal kalibreringen dog kontrolleres regelmæssigt. Før der startes på et nyt arbejde, og især hvis apparatet har været udsat for kraftige rystelser, skal det underkastes en kontrol.

Lodret kontrol

- D1 Til denne kontrol er det nødvendigt at skaffe en reference. Fastgør f.eks. et lod i nærheden af vægten.
- D2 Nu stilles laserapparatet foran denne referencemarkering (afstand y). Nu sammenlignes den lodrette laserlinje med denne.
- D3 Over en længde på 2 m bør afvigelsen for linjelaserens linjemidte i forhold til referencemarkeringen ikke overskride 1 mm.

Horisontal kontrol

1. Horisontal kontrol - linjeniveau

Til den vandret kontrol behøves der 2 parallelle vægflader med en afstand på mindst 5 m.

- F₁ 1. Stil LAX-50 med afstanden S fra 50mm til 75 mm fra væggen A på en vandret flade, eller monter det på et stativ med forsiden vendt mod væggen.
2. Tænd for apparatet.
- F₂ 3. Markér det synlige laserlinjekryds på væggen A (punkt 1)
- F₃ 4. Drej hele laserapparatet 180°, uden at laserens højde ændres. Stativet må ikke ændres.
5. Markér det synlige laserlinjekryds på væggen B (punkt 2)
- F₄ 6. Stil nu laserapparatet lige foran væg B.
7. Indstil apparatet i højden, så laserpunktets højde er i overensstemmelse med punkt 2.
- F₅ 8. Drej laseren 180° uden at ændre dens højde, så laserstrålen placeres i nærheden af den første vægmarkering (trin 3 / punkt 1).

Mål det lodrette stykke mellem punkt 1 og punkt 3.
Her må forskellen ikke være mere end:

S	Maksimalt tilladt værdi
5 m	5,0 mm
10 m	10,0 mm
15 m	15,0 mm

2. Horisontal kontrol - laserlinjens hældning

Kontrol af laserlinjen for hældning og helt nøjagtig projek-tion

Mål midtpunktet mellem punkt 1 og punkt 3, og marker det (punkt M)

- E₁ Stil apparatet foran væggen - afstand X = 5 m.

Juster apparatet med den vandrette laserlinje mod punktet M

- E₂ Drej apparatet 45°.

Afstanden mellem laserlinjen (≙ punkt 4) og punktet M må ikke overskride 1,5 mm!

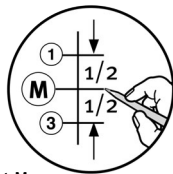
- E₃ Drej apparatet 90°.

Afstanden mellem laserlinjen (≙ punkt 5) og punktet M må ikke overskride 1,5 mm!

E₄

Maksimale tolerancer ved forskellige afstande

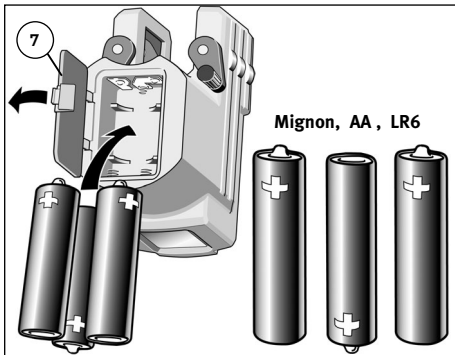
X	Maksimalt tilladt værdi
5 m	1,5 mm
10 m	3,0 mm
15 m	4,5 mm



Batteriskift

Åbn batteridækslet (7) i pilens retning, og sæt nye batterier i som vist på symbolet i batterifaget.

3 x 1,5 V
Mignon Alkaline,
størrelse AA, LR6



Der kan også anvendes akku-batterier.



Bemærk:

Hvis det i længere tid ikke er i brug, tages batteriet ud!

Læg aldrig laseren ned under vand!



Apparatet må ikke opbevares fugtigt!
Apparatet og transportbeholderen skal i så fald tørres først.

laser **blinker** -> Apparatet står for skråt
+ er uden for selvnivelleringsområde
+ Laseren kan ikke nivelleres automatisk



Recyclingprogram til vores kunder fra EU:
STABILA tilbyder et destruktionsprogram efter WEEE-direktivet
vedrørende håndtering af affald fra elektriske og elektroniske pro-
dukter efter deres levetid. Nærmere informationer kan fås hos :
+49 / 6346 / 309-0



Vedligeholdelse og pasning

- Snavsede skiver ved laserstråleudgangen reducerer strålekvaliteten. Der rengøres med en blød klud.
- Rengør laserapparatet med en fugtig klud. Må ikke spules af eller lægges i vand! Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder!

Krydslinjelaser LAX-50 skal behandles og vedligeholdes omhyggeligt lige som alle andre optiske præcisionsinstrumenter.

Tekniske data

Lasertype:	Rød diodelaser, bølgelængde 635 nm
Udgangseffekt:	< 1 mW, laserklasse 2 efter EN 60825-1:03-10
Selvnivelleringsområde:	ca. $\pm 4,5^\circ$
Nivelleringsnøjagtighed:	$\pm 0,5$ mm/m
Batterier:	3 x 1,5 V Mignon Alkaline, størrelse AA, LR6
Funktionstid:	ca. 30 timer (Alkaline)
Driftstemperaturområde:	-10 °C til +50 °C
Opbevaringstemperaturområde:	-20 °C til +60 °C

Tekniske ændringer forbeholdes.

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

