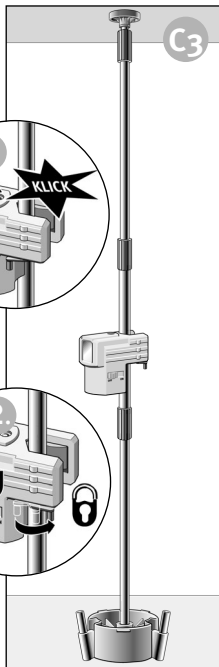
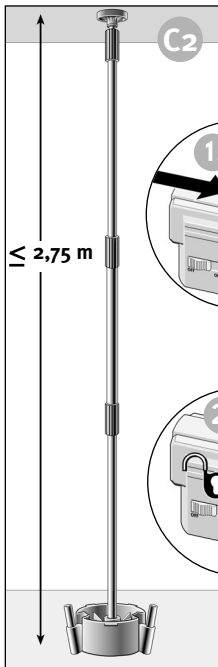
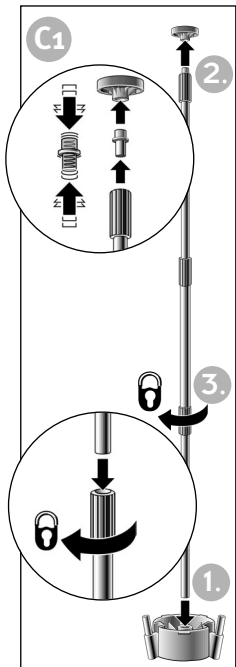
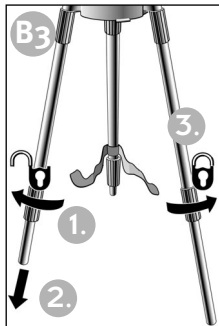
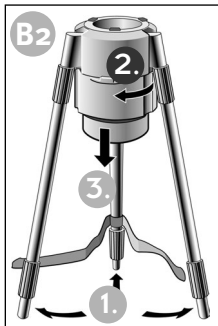
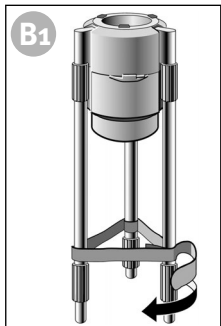


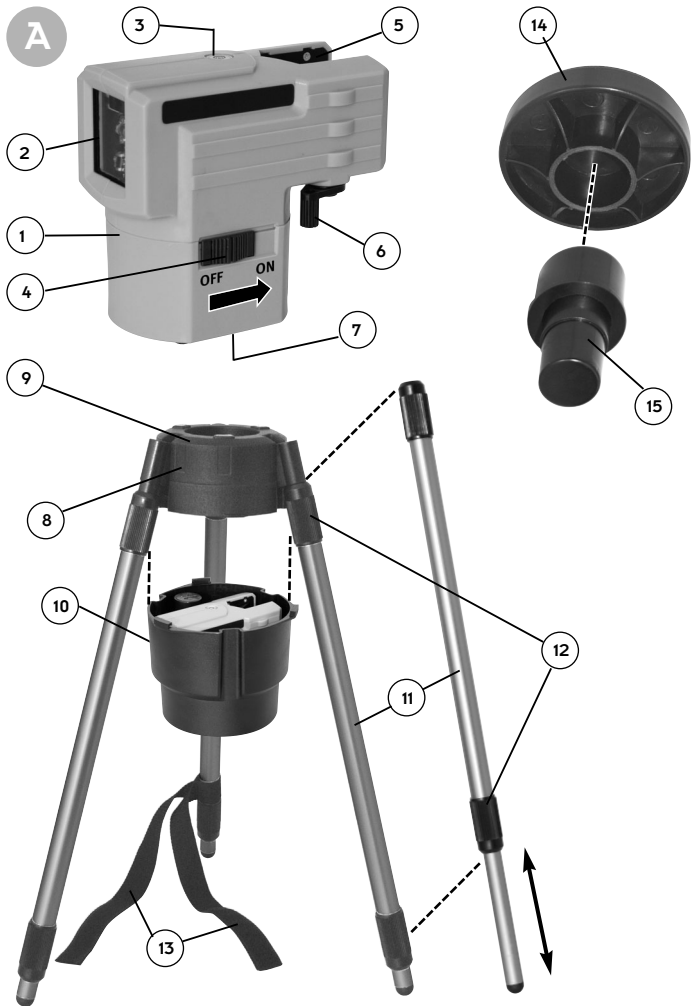
STABILA®

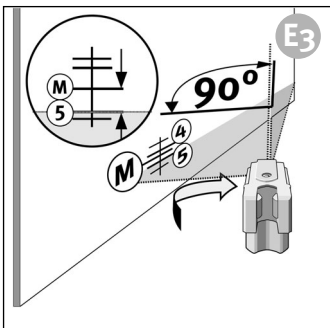
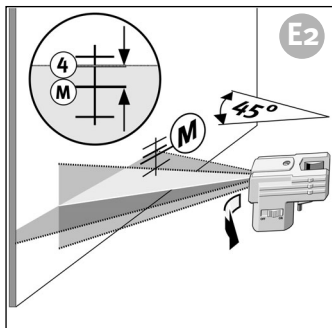
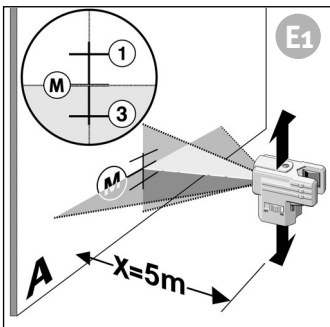
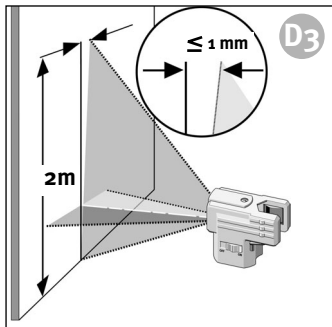
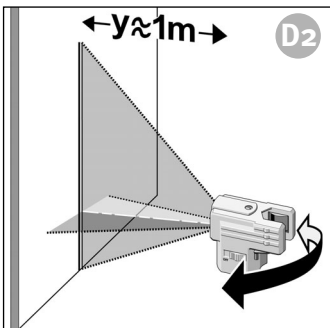
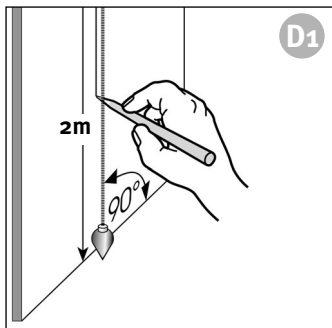


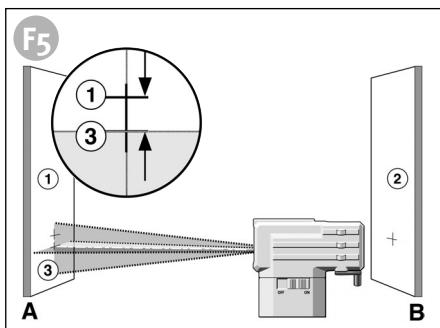
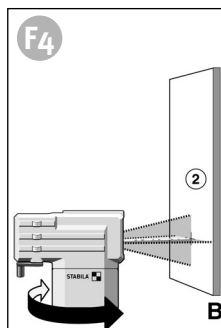
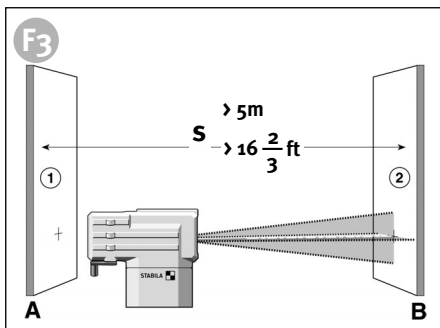
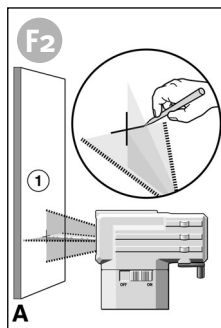
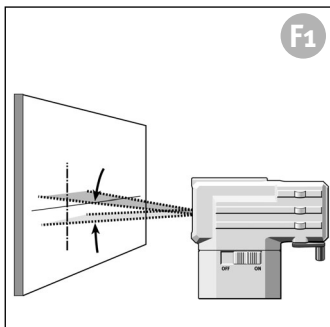
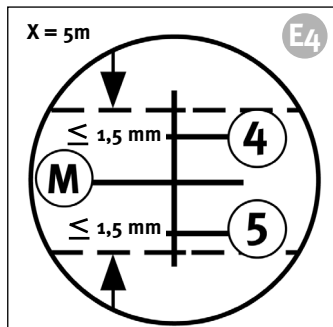
Laser LAX 50

sv Bruksanvisning









Bruksanvisning

STABILA-LAX-50 är en enkel användbar krysslinjelaser. Den är självvågande i område av $\pm 4,5^\circ$ och kan användas till snabb och exakt avvägning. De vågräta och lodräta projicerade linjerna ger exakt arbetsresultat. Delarna som ingår i setet kan användas till att bygga samman ett stativ eller en lång fäststång som kan spännas in mellan golv och innertak.

Vi har försökt att förklara instrumentets handhavande och funktionssätt så klart och lättförståeligt som möjligt. Skulle Ni ändå ha frågor som förblir obesvarade, står vår telefonsupport alltid till förfogande under följande telefonnummer:

+49 / 63 46 / 3 09 - 0

A

Instrumentdetaljer

- (1) Laserinstrument LAX-50
- (2) Utgångsmyning för vågrät och lodrät laserlinje
- (3) Libell för grovinställning
- (4) Brytare: på/av
- (5) Klämbackar
- (6) Spärrspak för klämbackar
- (7) Batterifackslock
- (8) Baselement
- (9) Skala 360°
- (10) Transportkåpa
- (11) Teleskopstänger
- (12) Klämskruvar
- (13) Fixeringsband
- (14) Klämplatta
- (15) Fjäderelement



Observera:

Hos laserinstrument i klass 2 skyddas ögat av ögonlocksreflexen och/eller skyddsreflex om man ser helt kort in i laserstrålen. Dessa instrument får därför användas utan mer omfattande skyddsåtgärder. Trots detta bör man undvika att se in i lasern.



LASERSTRÅLNING
SE INTE IN
I STRÅLEN
LASERKLASS 2

EN 60825-1 : 03 10

Förvaras oåtkomligt för barn!

De till laserinstrumentet disponibla laser-siktglasögonen är inga skyddsglasögon. De tjänar som siktbarhetsförbättrare åt laserljuset.

Huvudanvändningar:

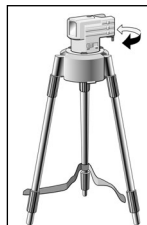
Avvägning med stativfunktion

- I. Öppna setet.
- II. Ta ut delen.
- III. Ställ in stativet på avsett höjd.
- IV. Sätt på laserinstrumentet.

B1

B2

B3



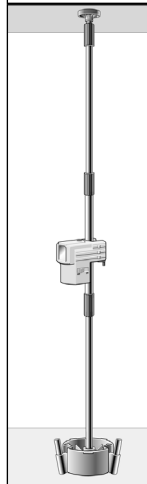
Avvägning på variabel höjd till 2,75 m

- I. Skruva av teleskopstängerna från baselementet.
- II. Montera samman teleskopstängerna med skruvhylsorna tills 2,75 m rumshöjd har nåtts.
- III. Kläm in mellan golv och innertak med fjäderelement, klämplatta och baselement.
- IV. Sätt på laserinstrumentet. Fixera instrumentet genom att vrida runt spärrspaken tills det tar emot.

C1

C2

C3



Användning

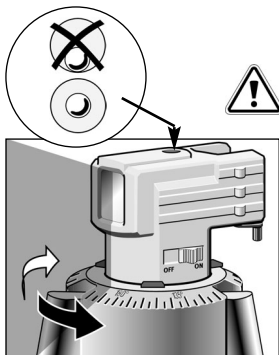
Slå på instrumentet med strömbrytaren (4). Efter att instrumentet har slagits på syns en våhrät och en lodrät laserlinje. Lasern justeras in automatiskt.

Vid för stor lutning blinkar lasern.



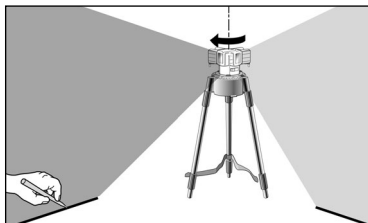
Skala 360°

Den lodräta laserlinjen visar laserinstrumentets eller laserlinjens vridningsvinkel på baselementets 360° skala.



Observera:

Det är viktigt att instrumentet centreras med libellen!



Granskning av kalibrering

Krysslinjelasern LAX-50 är konciperad för insatser på byggsplatser och har lämnat vår anläggning i felfritt tillstånd. Som med alla precisionsinstrument måste kalibreringen kontrolleras regelbundet. Före varje nytt arbete, speciellt när instrumentet har varit utsatt för starka skakningar, bör en granskning genomföras.

Vertikalkontroll

- D₁ För denna granskning är det nödvändigt att skaffa en referens. Fäst t.ex. ett sänklod nära en vägg.
- D₂ Ställ nu laserinstrumentet framför denna referensmarkering (avstånd y). Jämför den nu med den lodräta laserlinjen.
- D₃ På en längd av 2 m ska avvikelserna av laserlinjens mittpunkt till referensmarkeringen inte överstiga 1 mm.

Horisontalkontroll

1. Horisontalkontroll - linjenivå

För horisontalkontrollen behöver man 2 parallella väggytor vid avstånd av minst 5 m.

- F1** 1. Ställ upp LAX-50 med avstånd S som uppgår till 50 till 75 mm från en vägg A på en plan, slät yta eller montera den på ett stativ med framsidan mot väggen.
2. Sätt på instrumentet.
- F2** 3. Markera det synliga laserlinjekrysset på väggen A (punkt 1).
- F3** 4. Vrid hela instrumentet ca. 180° utan att ändra på höjden av lasern.
5. Markera det synliga laserlinjekrysset på väggen B (punkt 2).
- F4** 6. Ställ laserinstrumentet direkt framför väggen B.
7. Ställ in instrumentet i höjddled så att laserpunktens höjd stämmer överens med punkt 2.
- F5** 8. Utan att ändra höjden på lasern, rotera den 180° för att placera strålen när märket på den första väggen syns (steg 3 / punkt 1).

Mät upp den lodräta sträckan mellan punkt 1 och punkt 3. Differensen får inte vara större än:

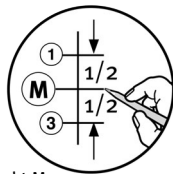
S	maximal tillåtet värde
5 m	5,0 mm
10 m	10,0 mm
15 m	15,0 mm

2. Horisontalkontroll - Laserlinjens lutning

Kontrollera laserlinjens lutning och exakt rak projektion

Mät upp mittpunkten mellan punkt 1 och punkt 3 och markera därefter (punkt M).

- E1** Ställ instrumentet framför vägg A - avstånd $X = 5$ m.
Justera in instrumentet med den vågräta laserlinjen på punkt M.
- E2** Vrid runt instrumentet med 45° .
Avståndet mellan laserlinjen ($\hat{=}$ punkt 4) och punkt M får inte överskrida 1,5 mm!
- E3** Vrid runt instrumentet med 90° .
Avståndet mellan laserlinjen ($\hat{=}$ punkt 5) och punkt M får inte överskrida 1,5 mm!



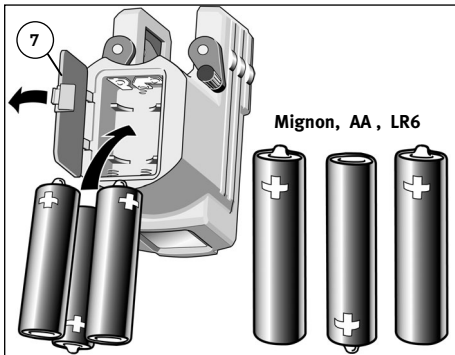
- E4** Maximala toleranser vid olika avstånd.

X	maximal tillåtet värde
5 m	1,5 mm
10 m	3,0 mm
15 m	4,5 mm

Batteribytel

Öppna batterilocket (7) i pilens riktning, sätt i nya batterier enligt beskrivningen i batterifacket.

3 x 1,5V
Mignonceller Alkaline,
storlek AA, LR6



Även passande ackumulatorer kan användas.



Observera:

Om du inte använder instrumenten under en längre tid ta ur batterierna!

Nedsänk inte lasern i vatten!



Förvara inte instrumentet på en fuktig plats!
Låt instrumentet och transportbehållaren
först torka vid behov.

laser **blinkar** -> Instrumentet står för snett
+ är utanför självavvägningsområdet
+ lasern kan inte avvägas automatiskt



Återvinningsprogram för våra kunder i EU:

I överensstämmelse med gällande regleringar för WEEE erbjuder STABILA ett skrotningsprogram för förbrukade elektroniska produkter. Detaljerad information finns på:

+49 / 6346 / 309-0



Skötsel och underhåll

- Smutsigt glas på laserutgången påverkar strålens kvalitet. Rengöring görs med mjuk trasa.
- Rengör laserinstrumentet med en våt trasa. Doppa eller överspola inte! Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel!

Krysslinjelasern LAX-50 ska hanteras varsamt liksom alla andra optiska precisionsinstrument.

Tekniset tiedot

Lasertyp:	Röd diodlaser, våglängd 635 nm
Utgångseffekt:	< 1 mW, laserklass 2, enligt EN 60825-1:03-10
Självavvägningsområde:	n. $\pm 4,5^\circ$
Avvägningsexakthet:	$\pm 0,5$ mm/m
Batterier:	3 x 1,5 V Mignonceller Alkaline, storlek AA, LR6
Drifttid:	ca. 30 timmar (Alkaline)
Arbetstemperaturområde:	-10 °C till +50 °C
Lasertemperaturområde:	-20 °C till +60 °C

Med reservation för tekniska ändringar.

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

