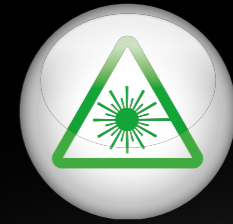


STABILA®



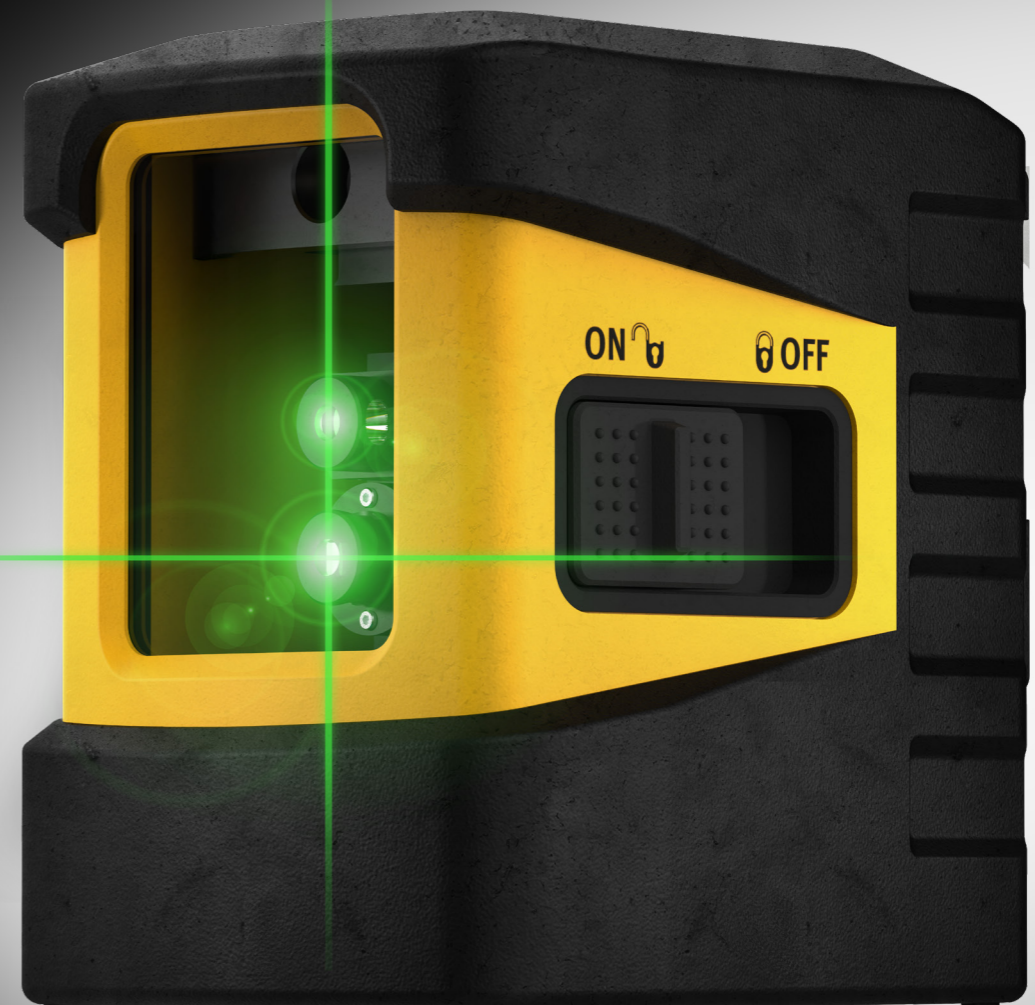
How true pro's measure



**GREEN
BEAM**

LAX 60 G

Betjeningsvejledning



Indholdsfortegnelse

1. Tilsigtet brug	3
2. Sikkerhedsanvisninger for laserapparater	3
3. Beskrivelse af apparatet	4
3.1 Apparatets dele	4
4. Ibrugtagning	5
4.1 Isætning af batterier/batteriskift	5
4.2 Sådan tændes apparatet	5
4.3 Ibrugtagning uden nivelleringsfunktion	6
5. Funktioner	6
5.1 Valg af laserfunktioner	6
5.2 Arbejde med receiveren	6
6. LED-displays	7
7. Kontrol af nøjagtigheden	8
7.1 Vertikalkontrol	8
7.2 Horisontalkontrol	9
8. Tekniske data	10

1. Tilsigtet brug

Tillykke med købet af dit STABILA måleværktøj.

STABILA LAX 6o G er en letbetjent krydslinjelaser til horisontal og vertikal nivellering. Den er selvnivellerende inden for $\pm 4^\circ$.

De pulserende laserlinjer muliggør arbejde over større afstande med en speciel STABILA linjereceiver. Receiveren skal være egnet til grønne laserstråler. Yderligere information om dette findes i betjeningsvejledningen til linjereceiveren.

De grønne laserlinjer garanterer optimal synlighed selv ved lyse lysforhold.



Hvis betjeningsvejledningen ikke besvarer alle spørgsmål, kan du få telefonisk hjælp:

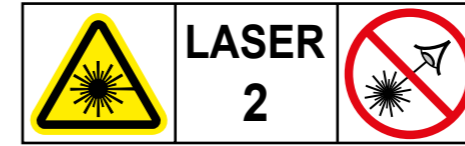


+49 63 46 3 09 0

Udstyr og funktioner:

- Pulserende laserlinjer
- 1x vertikal laserlinje
- 1x horisontal laserlinje
- Manuel tilstand
- Fastgørelse ved hjælp af sjældne jordartsmagneter
- Stativgevind 1/4"
- Målplade
- Stoftaske

2. Sikkerhedsanvisninger for laserapparater



IEC60825-1: 2014

EN 60825-1: 2014 / A11: 2021

Ved laserapparater i klasse 2 er øjet normalt beskyttet af øjets refleks, som automatisk lukker øjenlåget, og/eller den normale reaktion, hvor personen drejer sig væk, hvis denne tilfældigt og kortvarigt kommer til at se ind i laserstrålen. Hvis laserstrålen rammer øjet, skal øjnene lukkes, og hovedet skal straks flyttes ud af strålen. Se ikke ind i den direkte eller reflekterende stråle. STABILA laserbrillerne, som kan fås til laserapparaterne, er ikke beskyttelsesbriller. De bruges, så laserlyset bedre kan ses.

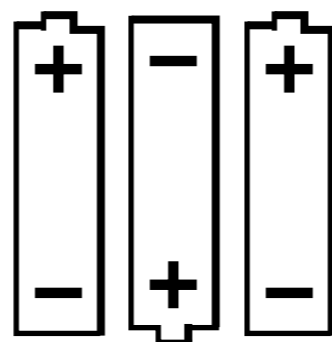
- Ret ikke laserstrålen mod personer!
- Blænd ikke andre personer!
- Skal opbevares utilgængeligt for børn!
- Hvis der benyttes andre end de her angivne betjenings- og justeringsanordninger samt andre end de her beskrevne fremgangsmåder, kan det medføre udsættelse for farlig stråling!

3. Beskrivelse af apparatet

3.1 Apparatets dele

- 1 Laserenhed
- 2 Udgangsvindue: horisontal og vertikal laserlinje
- 3 LED: Driftstilstand
- 4 Knap: Laserlinjer og Manuel tilstand ON/OFF
- 5 LED: Pulserende tilstand
- 6 Knap: Pulserende tilstand til receiverdrift
- 7 Magnetflade
- 8 Skydekontakt: ON/OFF, mekanisk låsning
- 9 Dæksel til batterirum
- 10 Serienummer
- 11 Stativgevind 1/4"





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

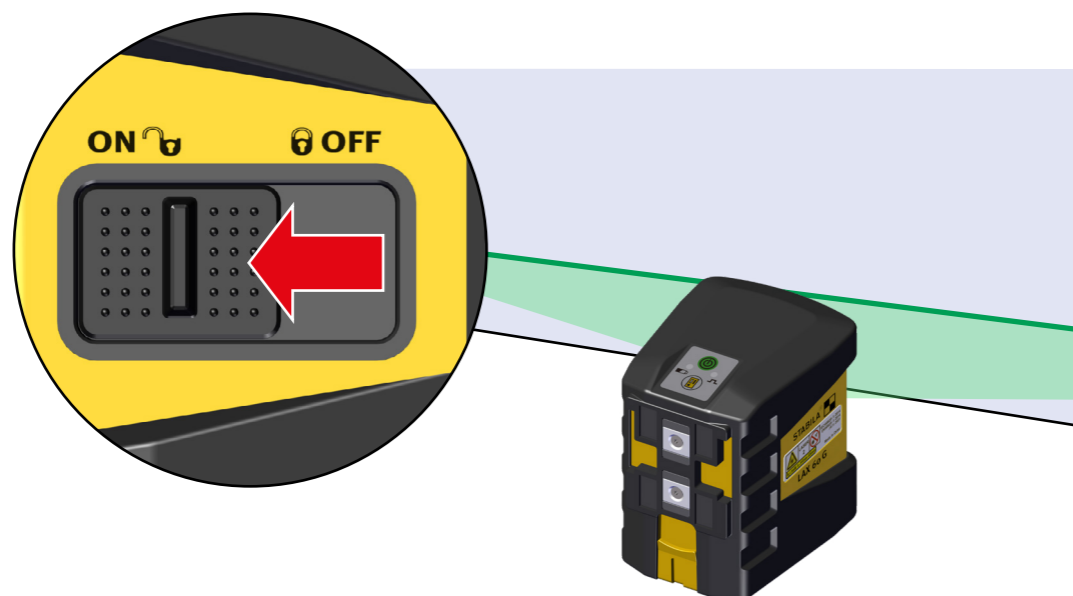


4. Ibrugtagning

4.1 Isætning af batterier/batteriskift

Åbn dækslet til batterirummet, og sæt nye batterier i batterirummet jf. symbolet.

Brugte batterier skal bortskaffes på godkendte indsamlingssteder! Må ikke smides ud med husholdningsaffaldet! Lad ikke brugte batterier forblive i apparatet! Hvis apparatet ikke er i brug i en længere periode, skal batterierne tages ud!

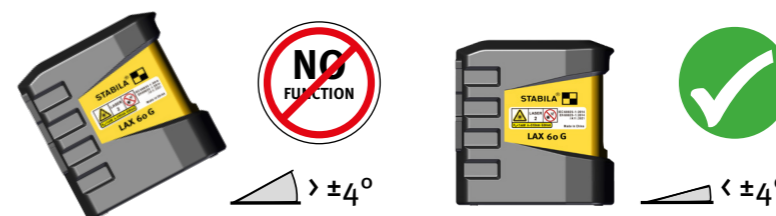
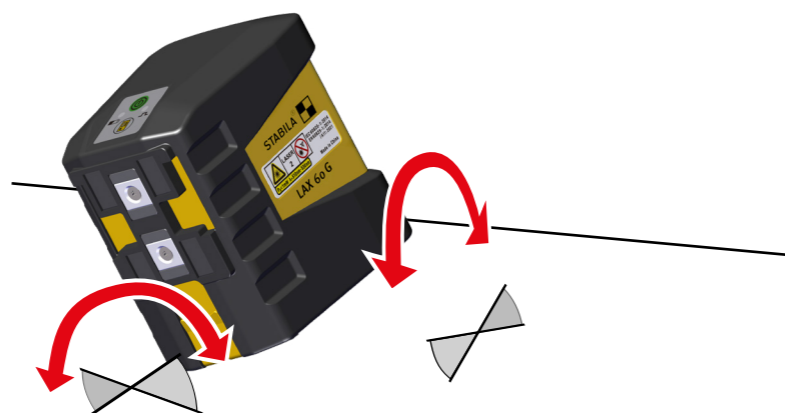


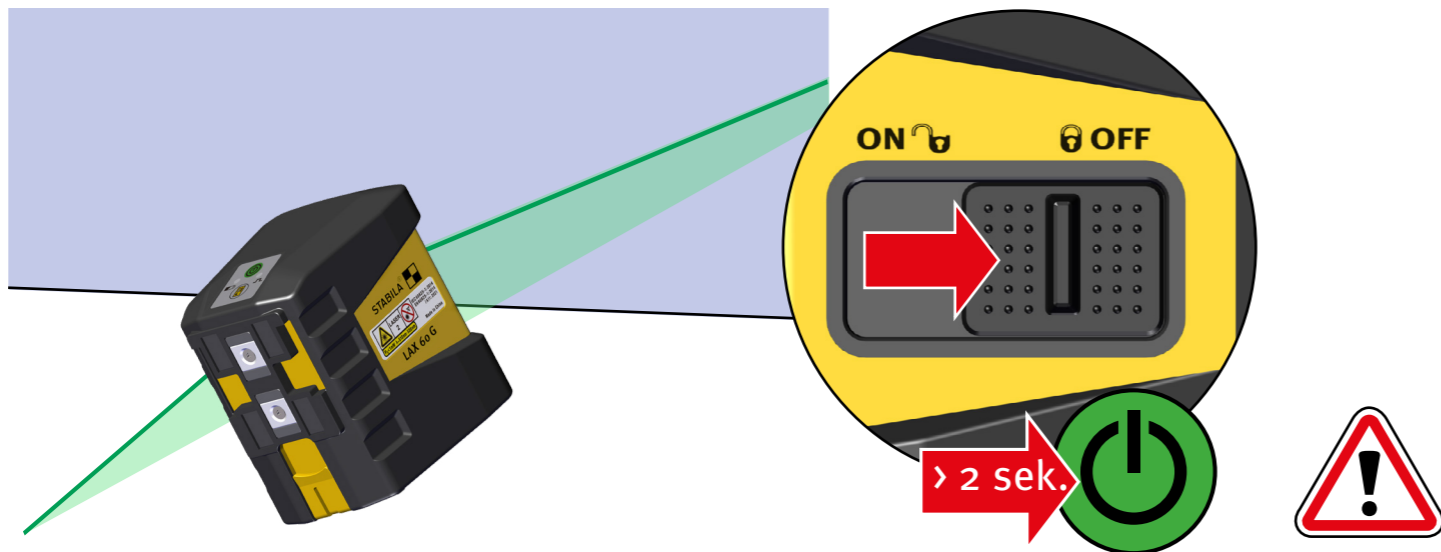
4.2 Sådan tændes apparatet

Laserapparatet bringes i arbejdsposition og tændes med skydekontakten. LAX 60 G starter altid i horisontal tilstand og nivellerer sig selv automatisk.



Laserstrålen blinker, hvis laserapparatet har for stor hældning!
Laserapparatet er uden for selvnivelleringsområdet og kan ikke nivellere sig selv automatisk.

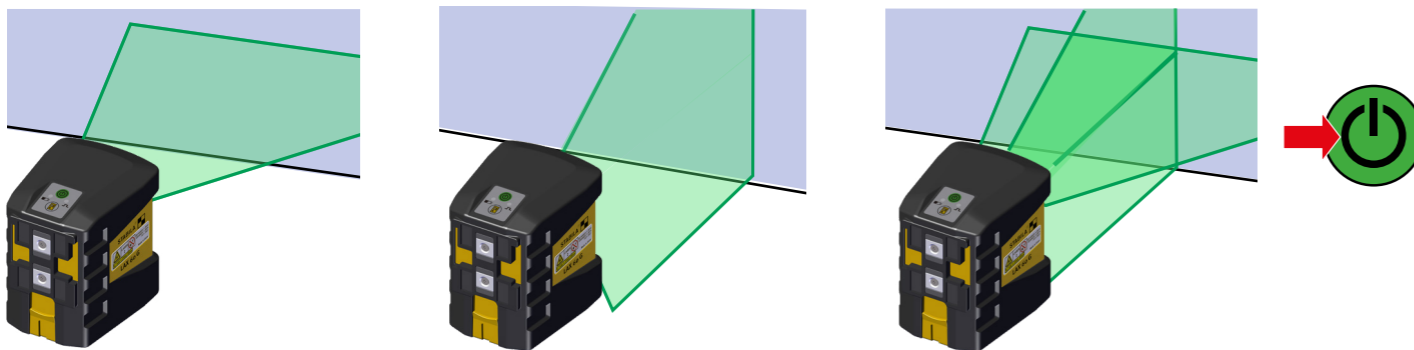




4.3 Ibrugtagning uden nivelleringsfunktion

Tilstanden markeringsfunktion slås kun til med knappen "manuel tilstand". Knappen skal her holdes inde i mere end 2 sekunder. Laserstrålen blinker 2 gange hvert 5. sekund. LAX 60 G er ikke i selvnivelleringsstilstand og kan i denne tilstand kun anvendes til mærkning og justering!

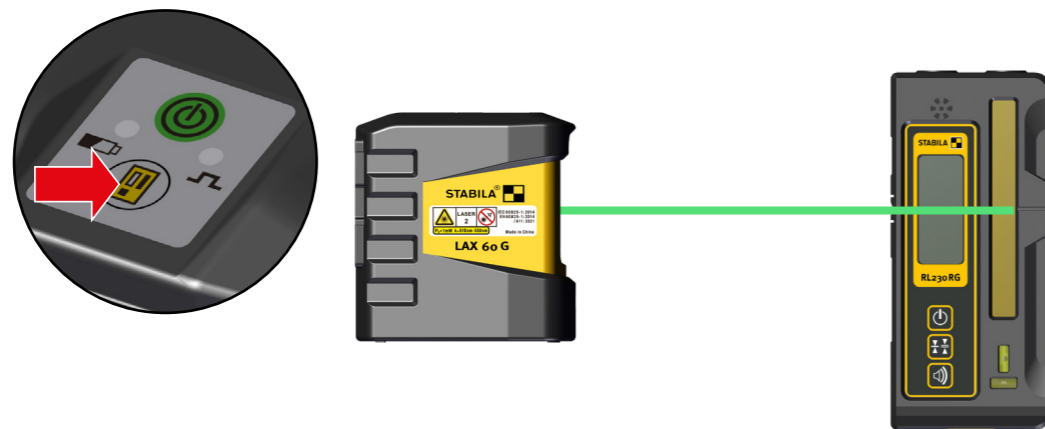
Ved markering og justering skal der altid arbejdes ud fra midten af laserlinjen!



5. Funktioner

5.1 Valg af laserfunktioner

Når apparatet er blevet tændt, kan der skiftes mellem de forskellige laserfunktioner med knappen "manuel tilstand".



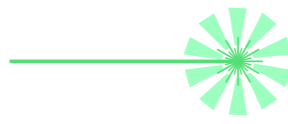


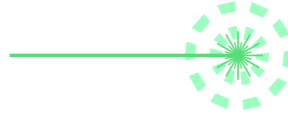





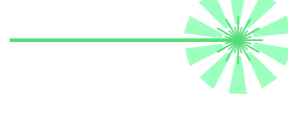




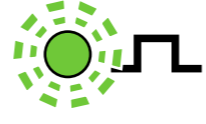
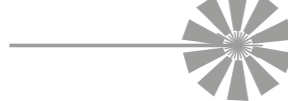




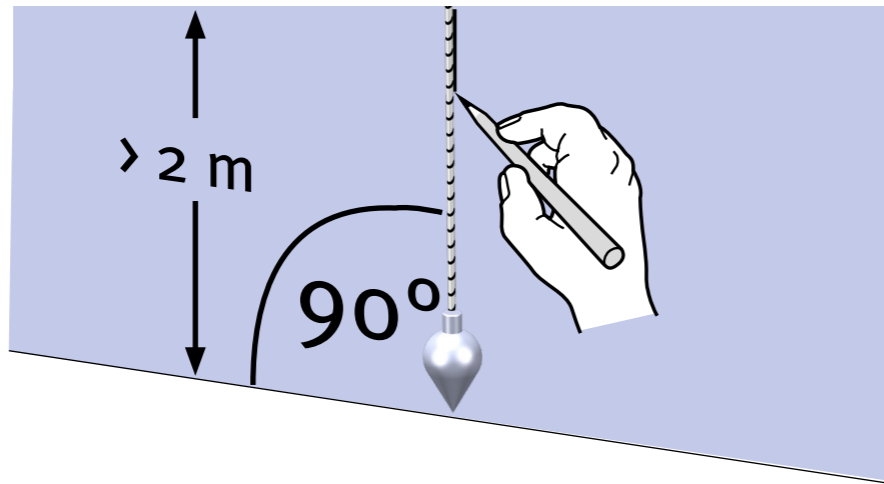
5.2 Arbejde med receiveren

Pulserende tilstand skal tilsluttes ved arbejde over større afstande eller med en passende receiver.

Bemærk:
Receiveren skal både være egnet til pulserede samt grønne laserlinjer.

6. LED-displays

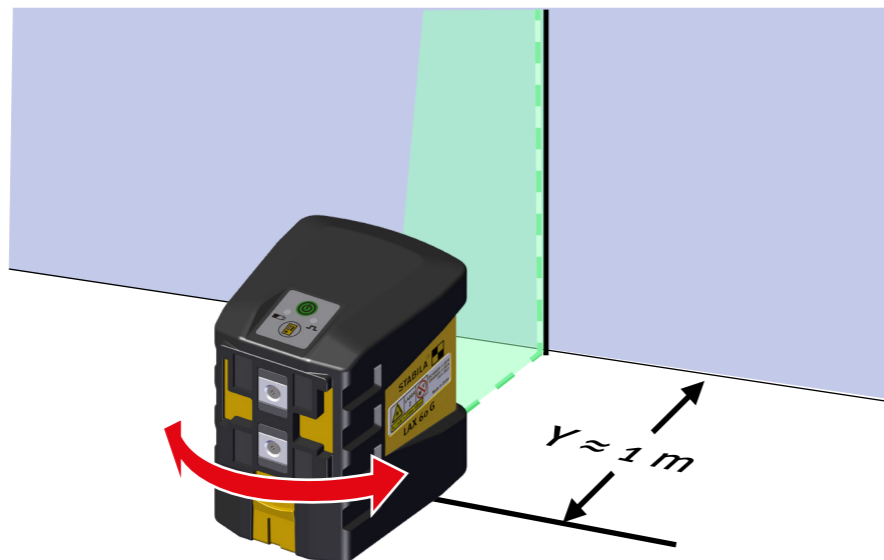
			LED/laserstråle lyser permanent
			LED/laserstråle blinker
			Drift med nivelleringsfunktion
			Drift uden nivelleringsfunktion/uden for nivelleringsområdet
			Drift med nivelleringsfunktion Batterispænding svag
			Drift med nivelleringsfunktion Laser i pulserende tilstand
			Drift indstillet Apparatets temperatur > 60°C Indstil apparatet til driftens temperaturområde
			Laserfejl Kontakt service



7. Kontrol af nøjagtigheden

LAX60 G er konstrueret til anvendelse på byggepladser og har forladt vores fabrik i en perfekt justeret tilstand. Som det gælder for alle præcisionsinstrumenter, skal kalibreringen dog kontrolleres regelmæssigt. Før et arbejde påbegyndes, især hvis apparatet har været udsat for kraftige rystelser, skal funktionen og præcisionen kontrolleres.

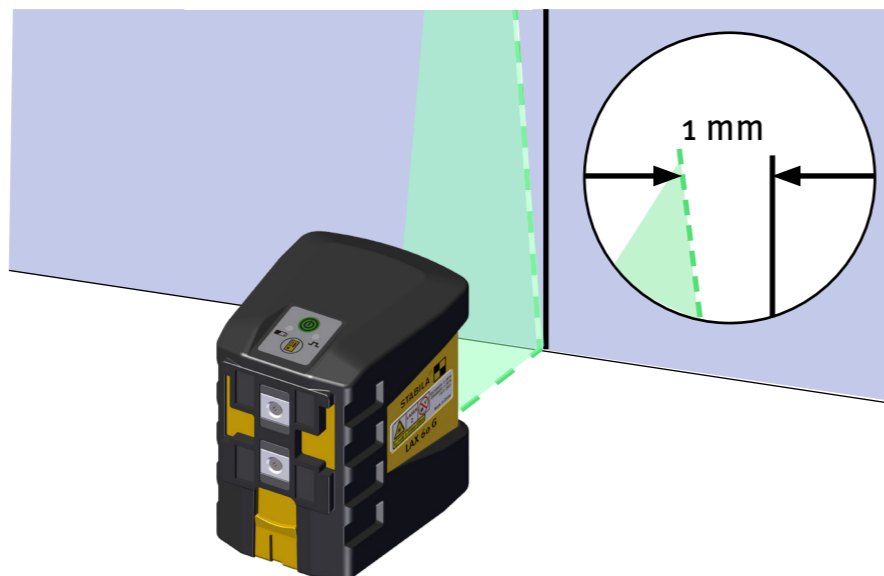
Vertikalkontrol
Horisontalkontrol

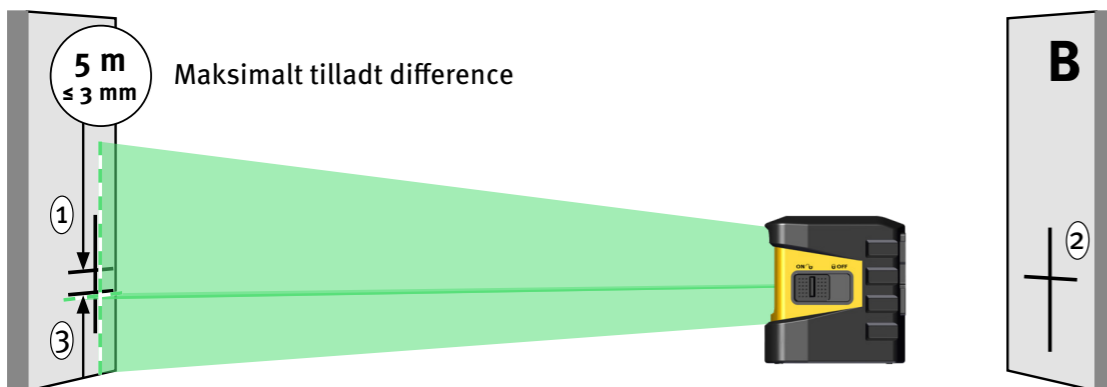
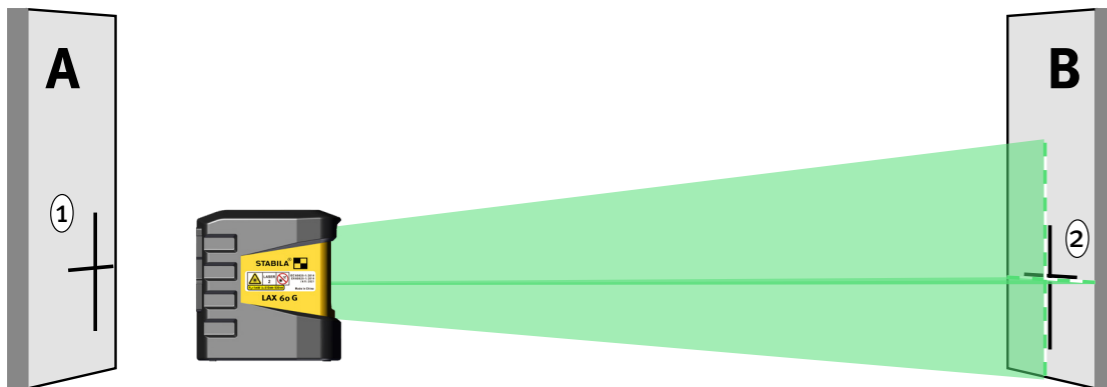
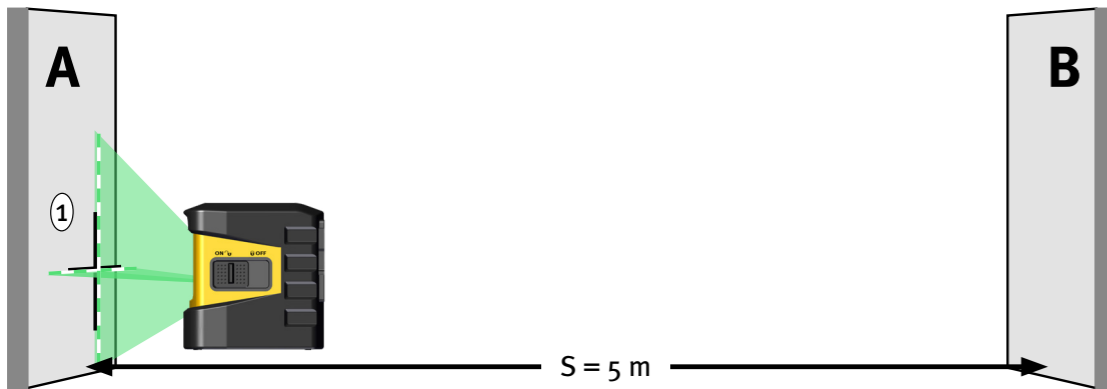


7.1 Vertikalkontrol

Kontrol af den lodrette laserlinje

1. Lav en referencelinje, f.eks. med et sænklod.
2. LAX 60 G opstilles og justeres foran denne referencelinje med afstanden Y.
3. Laserlinjen sammenlignes med referencelinjen.
4. På en strækning over 2 m må afvigelse til referencelinjen ikke være større end 1 mm!





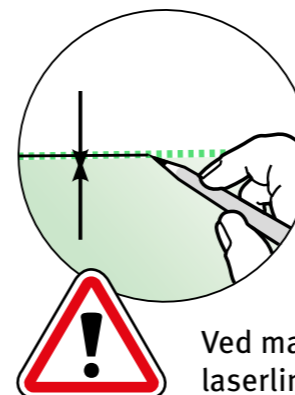
7.2 Horisontalkontrol

Kontrol af linjeniveauet for den horisontale laserlinje

Til horisontalkontrollen kræves der 2 parallelle vægge med en afstand S på mindst 5 m.

1. Placer LAX 60 G så tæt som muligt foran væggen A på en horisontal overflade.
2. LAX 60 G justeres med udgangsåbningen mod væggen A.
3. Tænd laserapparatet.
4. Efter den automatiske nivellering markeres det synlige laserlinjekryds på væggen A. Markering 1.
5. Drej LAX 60 G 180°, og juster med udgangsåbningen mod væggen B. Højdeindstillingen må ikke ændres.
6. Efter den automatiske nivellering markeres det synlige laserlinjekryds på væggen B. Markering 2.
7. Placer nu laserapparatet umiddelbart foran væggen B. LAX 60 G juster med udgangsåbningen mod væggen B.
8. Laserlinjekrydset bringes præcist på højde med markering 2 ved at dreje samt justere på højden.
9. Drej LAX 60 G 180°, og juster med udgangsåbningen mod væggen A. Højdeindstillingen må ikke ændres.
10. Laserlinjekrydset bringes præcist på højde med markeringslinjen for markering 1 ved drejning.
11. Efter den automatiske nivellering markeres det synlige laserlinjekryds på væggen A. Markering 3.
12. Den horisontale afstand mellem markeringerne 1 og 3 måles.

Afstand S til væg	Maksimalt tilladt afstand
5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm



Ved markering og justering skal der altid arbejdes ud fra midten af laserlinjen!

8. Tekniske data

Lasertype:	Grøn diodelaser, bølgelængde 510–530 nm
Udgangseffekt:	< 1 mW, laserklasse 2, iht. IEC 60825-1:2014 EN60825-1:2014/A11:2021
Selvnivelleringsområde:	Ca. $\pm 4^\circ$
Nivelleringsnøjagtighed*:	
Laserlinje:	$\pm 0,3$ mm/m laserlinjemidte
Batterier:	3 x 1,5 V Alkaline, str. Mignon, AA, LR6
Brugstid:	≤ 15 h
Driftstemperaturområde:	-10 °C til +50 °C
Opbevaringstemperaturområde:	-20 °C til +60 °C

* Ved drift inden for det angivne temperaturområde

Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Opdateret 2025

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

www.stabila.com