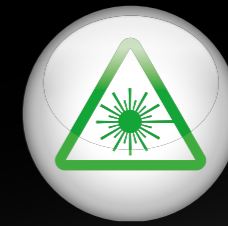


STABILA®



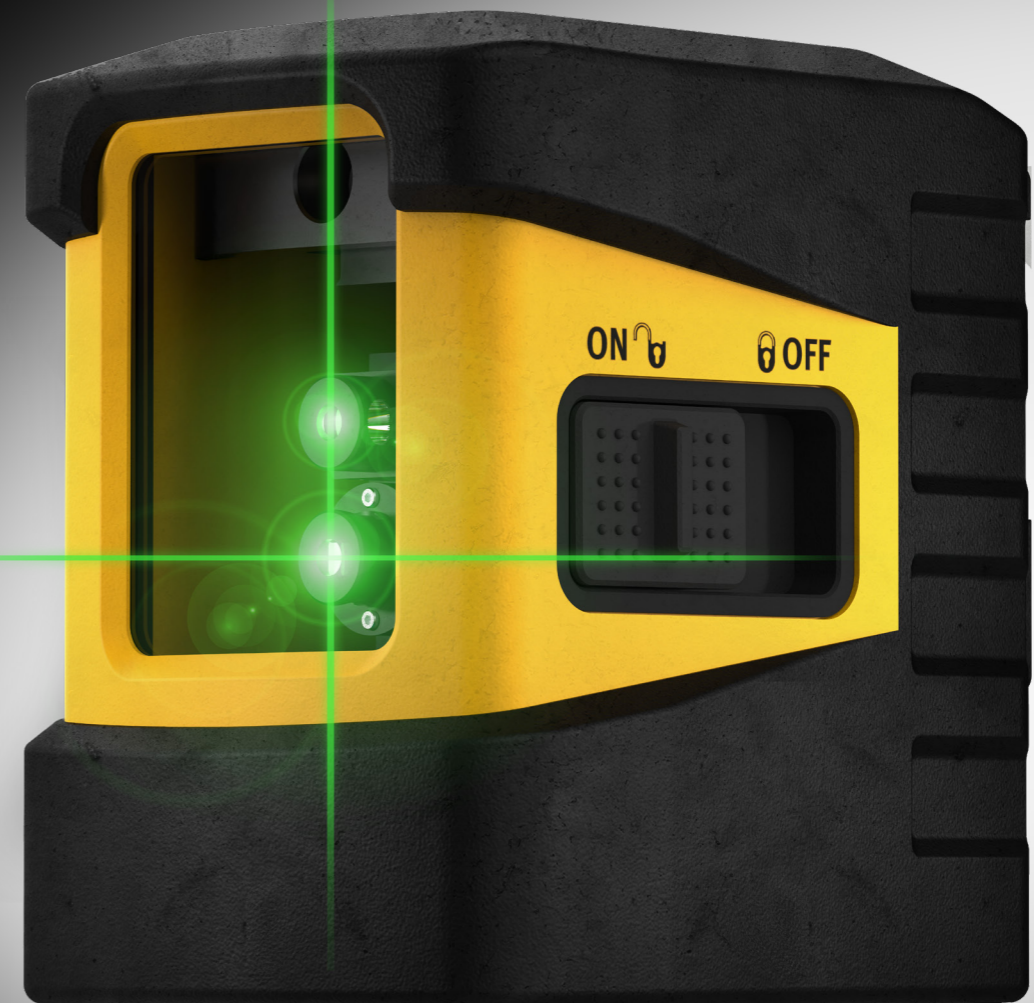
How true pro's measure



**GREEN
BEAM**

LAX 60 G

Bruksanvisning



Innholdsfortegnelse

1. Tiltenkt bruk	3
2. Sikkerhetsinformasjon for laserapparater	3
3. Apparatbeskrivelse	4
3.1 Apparatelenter	4
4. Igangsetting	5
4.1 Bytte batterier / batteribytte	5
4.2 Slå på apparatet	5
4.3 Idriftsetting uten nivelleringsfunksjon	6
5. Funksjoner	6
5.1 Velge laserfunksjoner	6
5.2 Arbeide med mottakeren	6
6. LED-indikasjoner	7
7. Kontroll av nøyaktighet	8
7.1 Vertikalkontroll	8
7.2 Horisontalkontroll	9
8. Tekniske data	10

1. Tiltenkt bruk

Hjertelig til lykke med kjøpet av ditt måleverktøy fra STABILA.

STABILA LAX 60 G er en brukervennlig krysslinjelasert for horisontal og vertikal nivellering. Apparatet er selvnivellerende i et område på $\pm 4^\circ$.

Med de pulserende laserlinjene kan du arbeide over større avstander med en spesiell STABILA linjemottaker. Mottakere må være egnet for laserstråler med grønt lys. Du finner nærmere informasjon om dette i bruksanvisningen til lasermottakeren.

De grønne laserlinjene sørger for optimal synlighet, selv ved skarpe lysforhold.



Dersom du fortsatt har spørsmål etter å ha lest denne bruksanvisningen, kan du ringe vår servicetelefon:

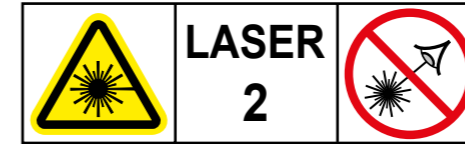


+49 63 46 3 09 0

Utstyr og funksjoner:

- Pulserte laserlinjer
- 1x vertikal laserlinje
- 1x horisontal laserlinje
- Manuell modus
- Feste med sjeldne jordartsmagneter
- 1/4" stativgjenger
- Målplate
- Stoffveske

2. Sikkerhetsinformasjon for laserapparater



IEC 60825-1: 2014

EN 60825-1: 2014 / A11: 2021

På laserapparater i klasse 2 er øyet normalt beskyttet mot laserstrålingen ved at brukeren lukker øynene refleksartig og/eller snur seg bort ved tilfeldig, kortvarig stråling i øyet. Hvis laserstrålen treffer øyet, skal øynene lukkes bevisst og ansiktet øyeblikkelig vendes bort fra strålen. Ikke se inn i den direkte eller den reflekterte strålen. STABILA laserbriller, som fås sammen med laserapparatet, er ikke vernebriller. De er konstruert for å se laserstrålen bedre.

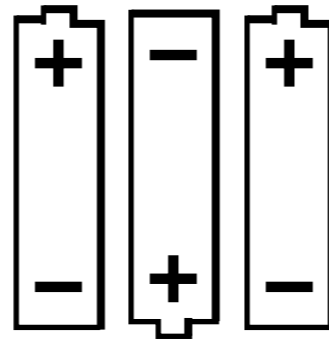
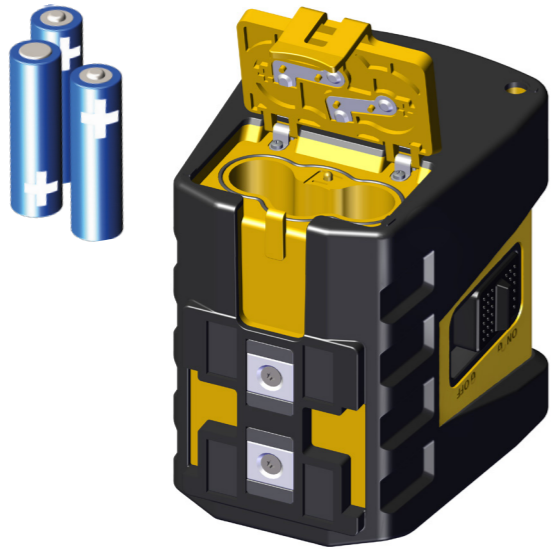
- Ikke rett laserstrålen mot personer!
- Ikke blend andre personer med laserstrålen!
- Oppbevares utilgjengelig for barn!
- Dersom det brukes andre bruks- og justeringsinnretninger eller andre fremgangsmåter enn de som står oppført her, kan det føre til farlig strålingseksponering!

3. Apparatbeskrivelse

3.1 Apparatelementer



- 1 Laserenhet
- 2 Utgangsvindu: horisontal og vertikal laserlinje
- 3 LED: Driftstilstand
- 4 Tast: Laserlinjer og manuell modus PÅ/AV
- 5 LED: Pulsmodus
- 6 Tast: Pulsmodus for mottakerdrift
- 7 Magnetflate
- 8 Skyvebryter: PÅ/AV, mekanisk lås
- 9 Batteriromdeksel
- 10 Serienummer
- 11 Stativgjenger 1/4"



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

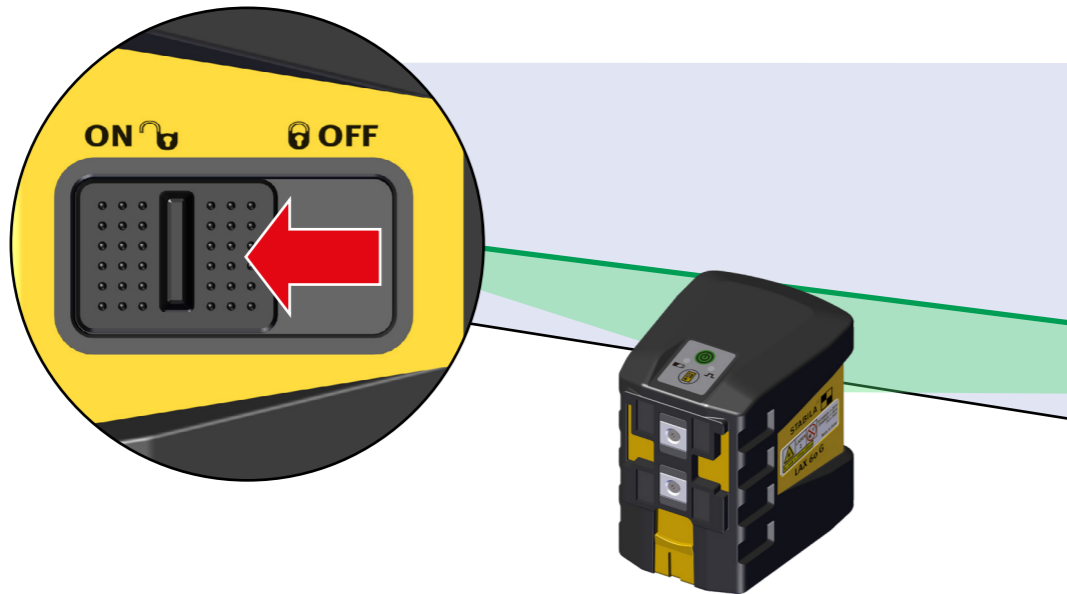


4. Igangsetting

4.1 Bytte batterier / batteribytte

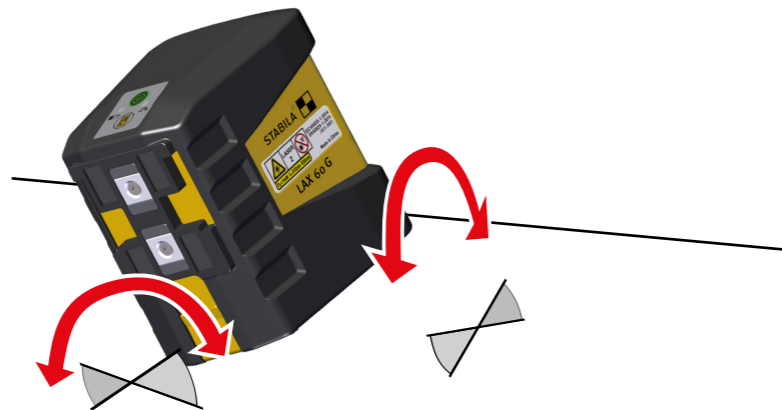
Åpne batteriromdekslet, sett inn nye batterier iht. symbolet.

Lever brukte batterier inn på egnede miljøstasjoner. Ikke kast dem i husholdningsavfallet. Ikke la batteriene bli stående i apparatet. Ta ut batteriene dersom det er lenge til apparatet skal brukes igjen.

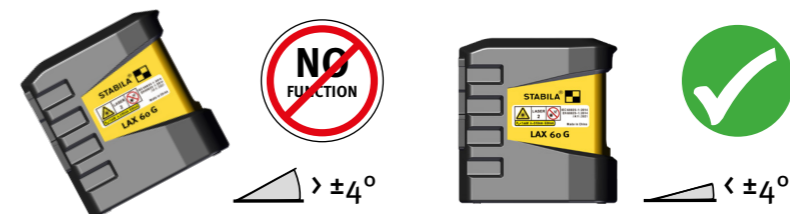


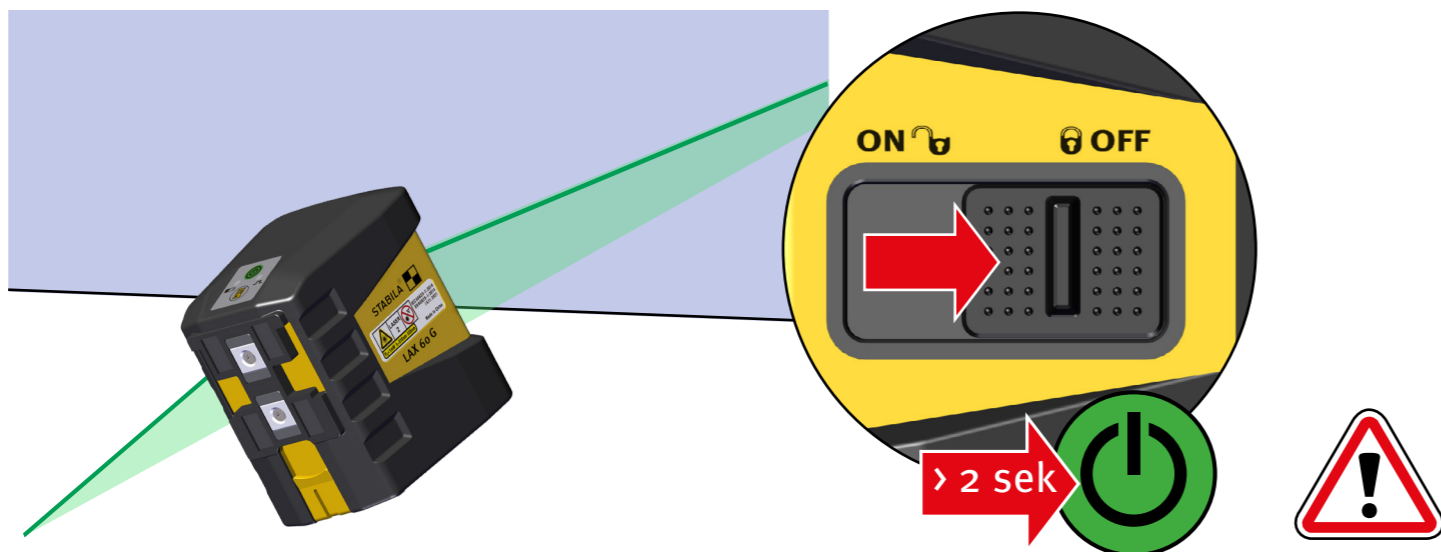
4.2 Slå på apparatet

Sett laserapparatet i arbeidsposisjon og slå det på med skyvebryteren. LAX 60 G starter alltid i horisontalmodus og nivelleres automatisk.



Ved for stor helning på laserapparatet blinker laserstrålen! Laserapparatet er utenfor selvnivelleringsområdet og kan ikke nivellere seg automatisk.





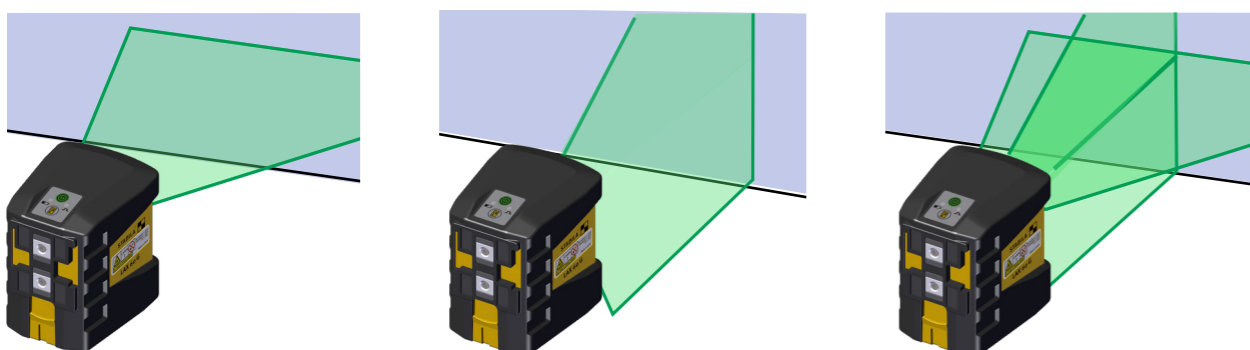
4.3 Idriftsetting uten nivelleringsfunksjon

Modusen Markeringsfunksjon kan bare slås på med tasten «manuell modus». Da må den trykkes lenger enn 2 sekunder. Laserstrålen blinker 2 x hvert 5. sekund.

LAX 60 G er ikke i selvnivelleringsmodus og kan i denne modusen bare brukes til oppmerking og justering!



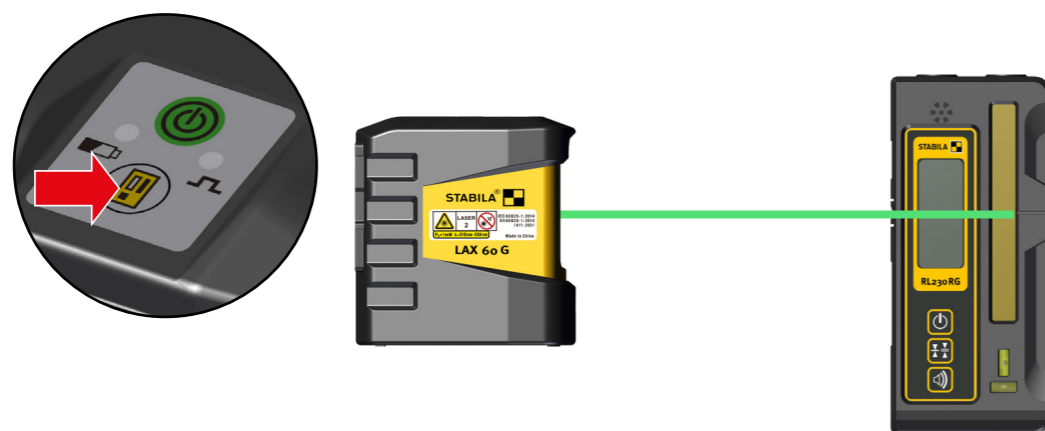
Arbeid alltid langs midten av laserlinjen når du skal foreta markeringer eller justeringer!



5. Funksjoner

5.1 Velge laserfunksjoner

Etter at apparatet er slått på, kan det kobles om til de ulike laserfunksjonene med tasten «manuell modus».

















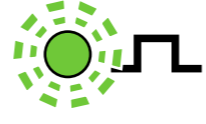





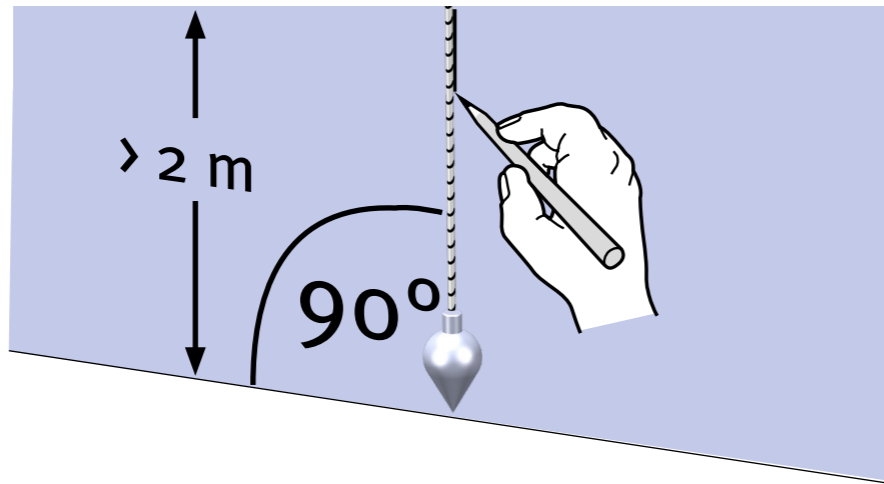
5.2 Arbeide med mottakeren

For arbeid over lengre avstander eller med en passende mottaker må pulsmodus kobles inn.

Merk:
Mottakeren må være egnet for både pulserte og grønne laserlinjer.

6. LED-indikasjoner

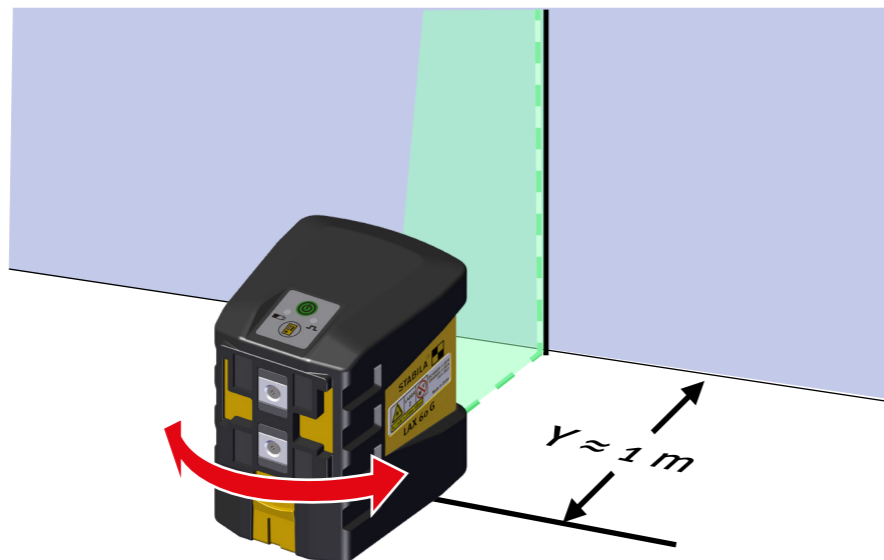
			LED / laserstrålen lyser konstant
			LED / laserstrålen blinker
			Drift med nivelleringsfunksjon
			Drift uten nivelleringsfunksjon / utenfor nivelleringsområdet
			Drift med nivelleringsfunksjon Batterispenning svak
			Drift med nivelleringsfunksjon Laser i pulsmodus
			Drift stilt inn Apparattemperatur > 60 °C Få apparatet i driftstemperaturområdet
			Laserfeil Ta kontakt med serviceavdelingen



7. Kontroll av nøyaktighet

LAX 60 G er konstruert for bruk på byggeplasser og forlot vår fabrikk i feilfri justert stand. Kalibreringen av nøyaktigheten må, som på alle presisjonsinstrumenter, kontrolleres regelmessig. Kontroller alltid apparatet før det tas i bruk, spesielt dersom det har vært utsatt for kraftige rystelser.

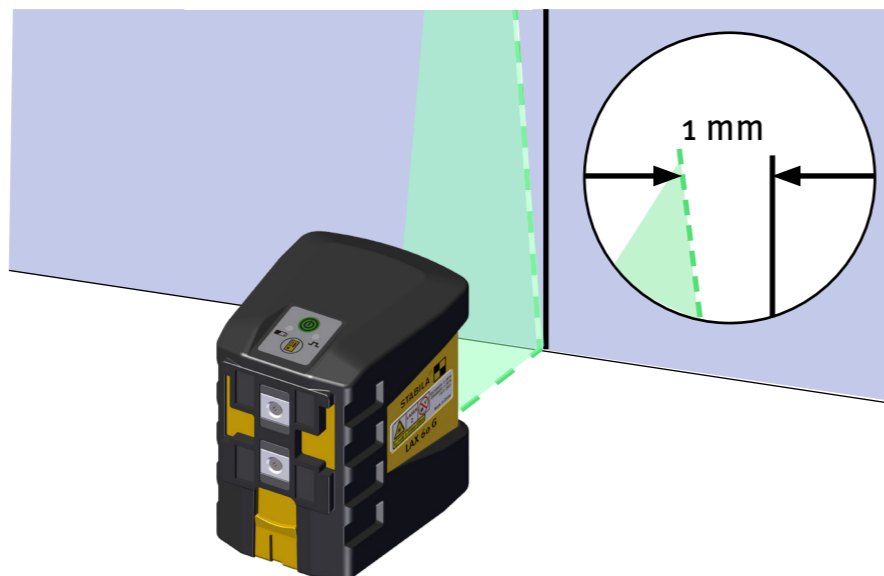
Vertikalkontroll
Horisontalkontroll

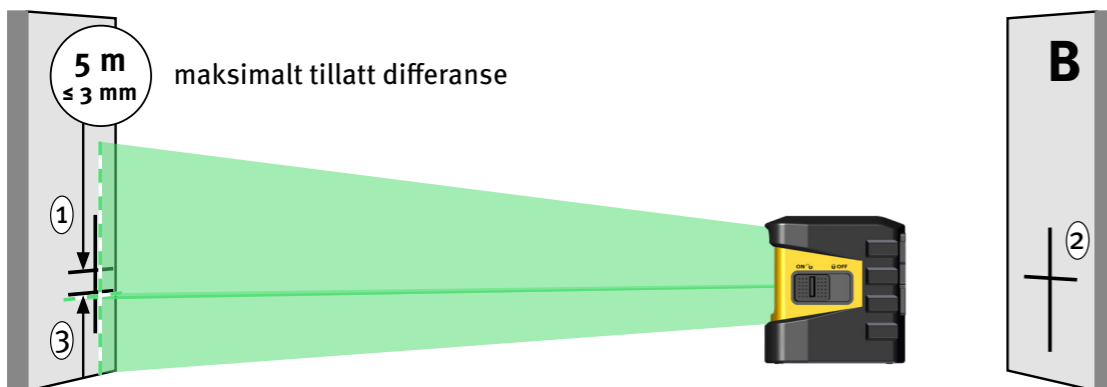
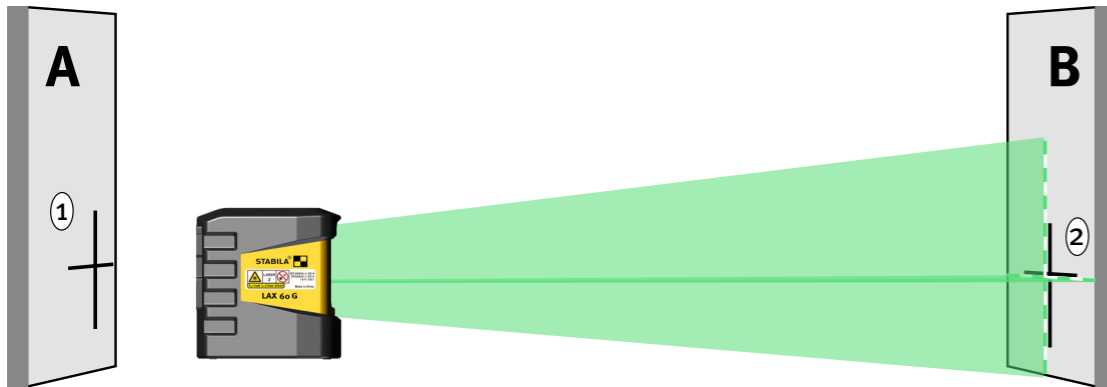
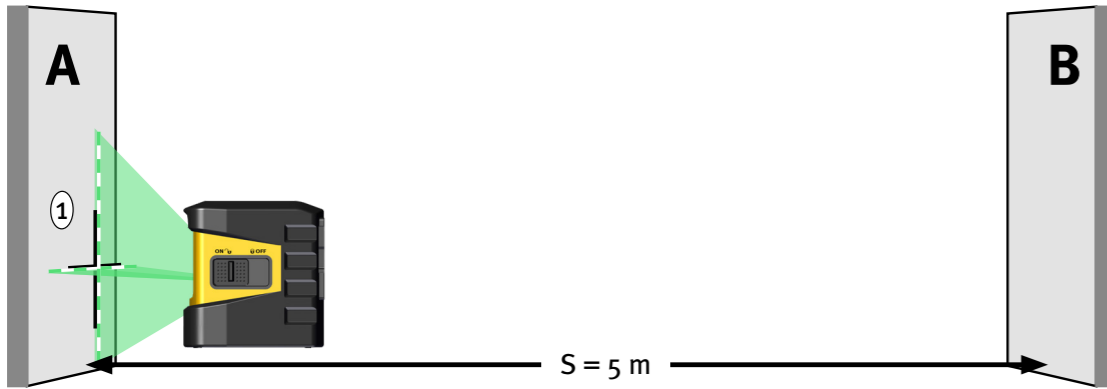


7.1 Vertikalkontroll

Kontroll av den loddrette laserlinjen

1. Lag en referanselinje, f.eks. med et senkelodd.
2. Sett opp og juster LAX 60 G i avstand Y fra denne referanselinjen.
3. Laserlinjen sammenlignes med referanselinjen.
4. Over en avstand på 2 m må avviket i forhold til referanselinjen være ikke større enn 1 mm!





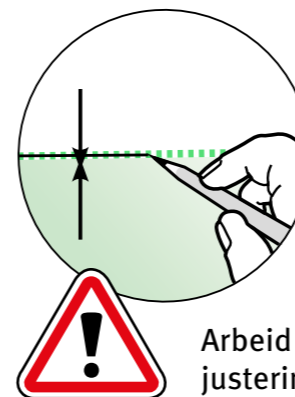
7.2 Horisontalkontroll

Kontroll av linjenivået til den horisontale laserlinjen

Til horisontalkontrollen trengs det 2 parallelle vegger i en avstand S på minst 5 m.

1. Sett opp LAX 60 G på en horisontal flate så nær vegg A som mulig.
2. Still inn LAX 60 G med utgangsvinduet mot vegg A.
3. Slå på laserapparatet.
4. Etter den automatiske nivelleringen markeres det synlige laserlinjekrysset på vegg A. Markering 1.
5. Deretter dreier du LAX 60 G 180° og retter utgangsvinduet inn mot vegg B. Høydejusteringen skal ikke endres.
6. Etter den automatiske nivelleringen markeres det synlige laserlinjekrysset på vegg B. Markering 2.
7. Flytt nå laserapparatet til rett foran vegg B. Still inn LAX 60 G med utgangsvinduet mot vegg B.
8. Drei og juster laserlinjekrysset slik i høyden at det blir liggende nøyaktig oppå markering 2.
9. Deretter dreier du LAX 60 G 180° og retter utgangsvinduet inn mot vegg A. Høydejusteringen skal ikke endres.
10. Ved å dreie laserlinjekrysset, sørges det for at det blir liggende nøyaktig oppå markering 1.
11. Etter den automatiske nivelleringen markeres det synlige laserlinjekrysset på vegg A. Markering 3.
12. Den loddrette avstanden mellom markering 1 og 3 måles.

Avstand S til vegg	maksimalt tillatt avstand
5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm



Arbeid alltid langs midten av laserlinjen når du skal foreta markeringer eller justeringer!

8. Tekniske data

Lasertype: Grønn diodelaser, bølgelengde 510–530 nm
Utgangseffekt: < 1 mW, laserklasse 2, iht. IEC 60825-1:2014
EN60825-1:2014/A11:2021

Område for selvnivellering: ca. $\pm 4^\circ$

Nivelleringsnøyaktighet*:

Laserlinje: $\pm 0,3$ mm/m Laserlinjemidten

Batterier: 3 x 1,5 V alkalisk batteri, størrelse mignon, AA, LR6

Driftstid: ≤ 15 t

Driftstemperaturområde: -10 °C til $+50$ °C

Lagringstemperaturområde: -20 °C til $+60$ °C

* Ved bruk innenfor angitt driftstemperaturområde

Med forbehold om tekniske endringer.

Status 2025

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

www.stabila.com