

STABILA®



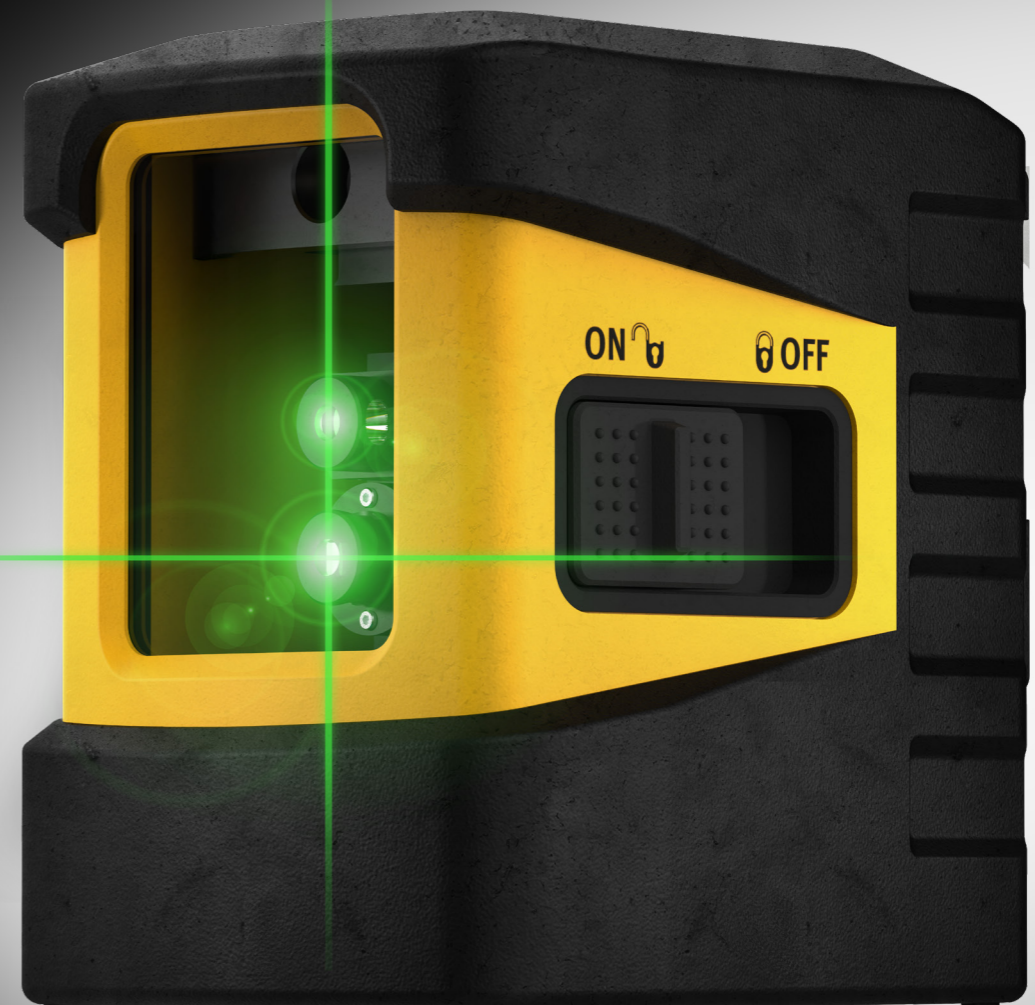
How true pro's measure



**GREEN
BEAM**

LAX 60 G

Kasutusjuhend



Sisukord

1. Otstarbekohane kasutamine	3
2. Ohutusjuhised laserseadmete kasutamisel	3
3. Seadme kirjeldus	4
3.1 Seadme elemendid	4
4. Kasutuselevõtmine	5
4.1 Patareide paigaldamine/vahetamine	5
4.2 Sisselülitamine	5
4.3 Kasutuselevõtmine ilma nivelleerimisfunktsioonita	6
5. Funktsioonid	6
5.1 Laserifunktsioonide valimine	6
5.2 Vastuvõtjaga töötamine	6
6. LED-näidikud	7
7. Täpsuse kontrollimine	8
7.1 Vertikaalkontroll	8
7.2 Horisontaalkontroll	9
8. Tehnilised andmed	10

1. Otstarbekohane kasutamine

Palju õnne STABILA mõõteriista ostu puhul.

STABILA LAX 6o G on lihtsalt käsitletav ristjoonlaser horisontaalseks ja vertikaalseks nivelleerimiseks. Laser on isenivelleeruv vahemikus $\pm 4^\circ$.

Pulseerivad laserijooned võimaldavad spetsiaalse STABILA kiirevastuvõtja abil töötada ka suurematelt kaugustelt. Vastuvõtjad peavad sobima roheliste laserikiirte jaoks. Vaadake selle kohta lisateavet kiirevastuvõtja kasutusjuhendist.

Rohelised laserijooned garanteerivad optimaalse nähtavuse ka eredas valguses.



Kui pärast kasutusjuhendi lugemist peaks jääma veel vastamata küsimusi, võite alati helistada meie nõustamistelefonile:

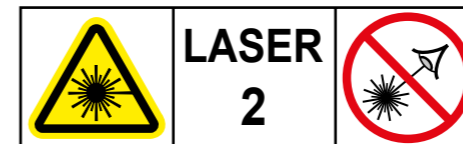


+49 6346 3090

Varustus ja funktsioonid:

- pulseerivad laserijooned
- 1 vertikaalne laserijoon
- 1 horisontaalne laserijoon
- käsirežiim
- muldmetallmagnetitega kinnitamine
- statiivi keere 1/4"
- sihtplaat
- tekstiilkott

2. Ohutusjuhised laserseadmete kasutamisel



IEC60825-1: 2014

EN 60825-1: 2014 / A11: 2021

2. klassi laserseadmete puhul kaitseb silmi juhusliku lühiajalise laserikiirguse vaatamise korral tavaliselt refleks silmad sulgeda ja/või pilk kõrvale pöörata. Laserikiirguse silma sattumisel tuleb silmad teadlikult sulgeda ning tõmmata pea kohe kiire eest ära. Ärge vaadake otse või peegeldunud kiirt. Laserseadmetega kasutatavad STABILA laseriprillid ei ole kaitseprillid. Neid kasutatakse vaid selleks, et laserivalgust paremini näha.

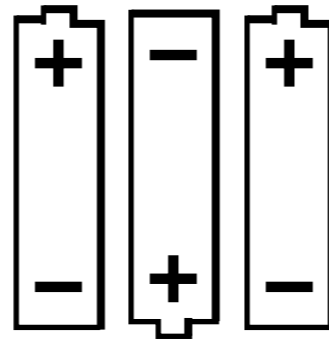
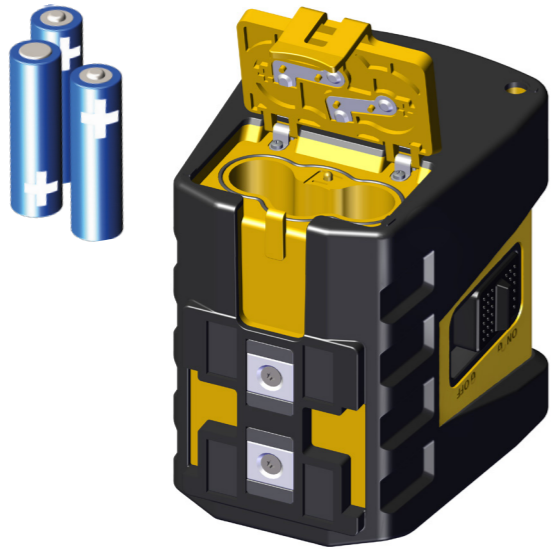
- Ärge suunake laserikiirt inimestele!
- Ärge pimestage teisi inimesi!
- Hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas!
- Kui kasutate teisi kui siin käsitletud töö- ja täppisreguleerseadmeid või teisi kui siin kirjeldatud toimimisviise, võib see põhjustada ohtlikku intensiivset kiirgust!



3. Seadme kirjeldus

3.1 Seadme elemendid

- 1 Laserimoodul
- 2 Väljumisaken: horisontaalne ja vertikaalne laserijoon
- 3 LED: käitusolek
- 4 Nupp: laserijoon ja käsirežiim SEES/VÄLJAS
- 5 LED: impulsrežiim
- 6 Nupp: vastuvõtjarežiimi impulsrežiim
- 7 Magnetpind
- 8 Liuglüli: SEES/VÄLJAS, mehaaniline lukustus
- 9 Patareipesa kaas
- 10 Seerianumber
- 11 Statiivi keere 1/4"



3 tk 1,5 V leeliseline
AA, LR6, Mignon

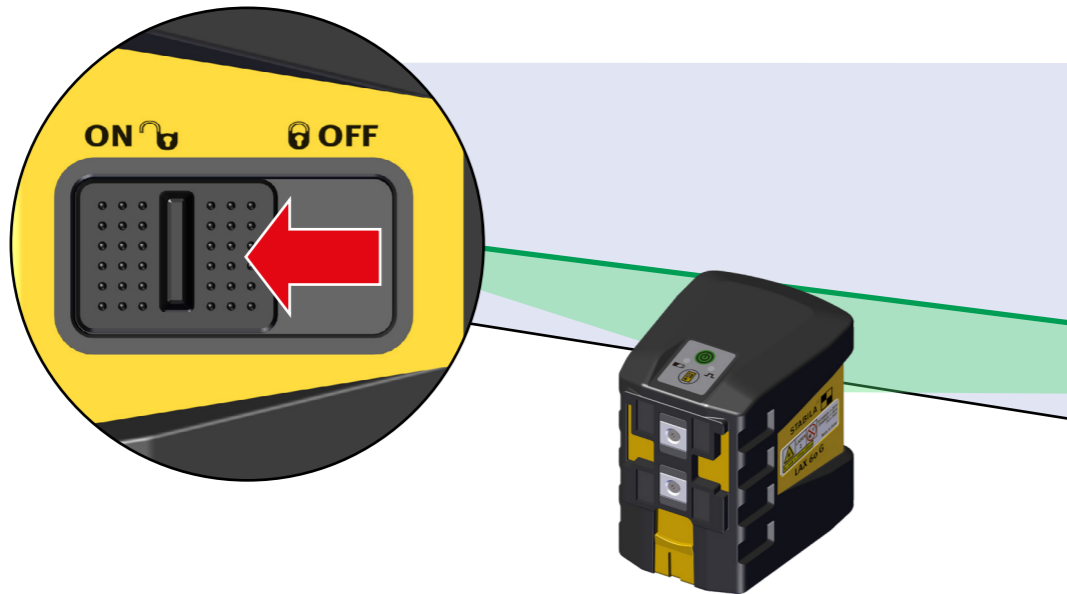


4. Kasutuselevõtmine

4.1 Patareide paigaldamine/vahetamine

Avage patareipesa kaas, paigaldage uued patareid patareipessa vastavalt sümbolile.

Viige kasutatud patareid sobivasse kogumispunkti! Ärge visake olmejäätmete hulka! Ärge jätke patareid seadmesse! Pikema kasutuspausi korral eemaldage patareid!

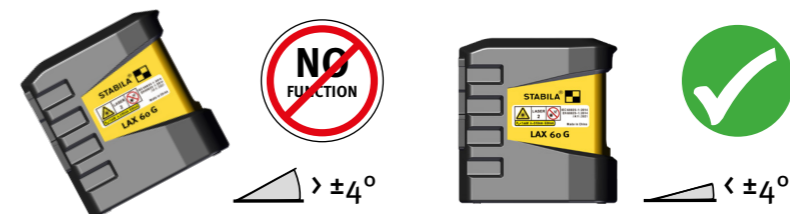
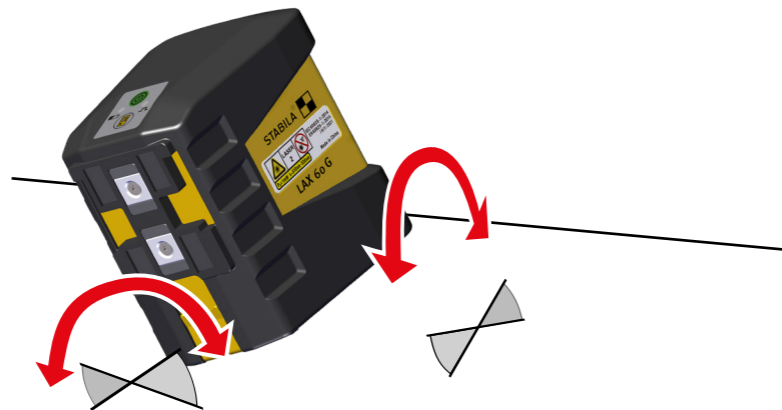


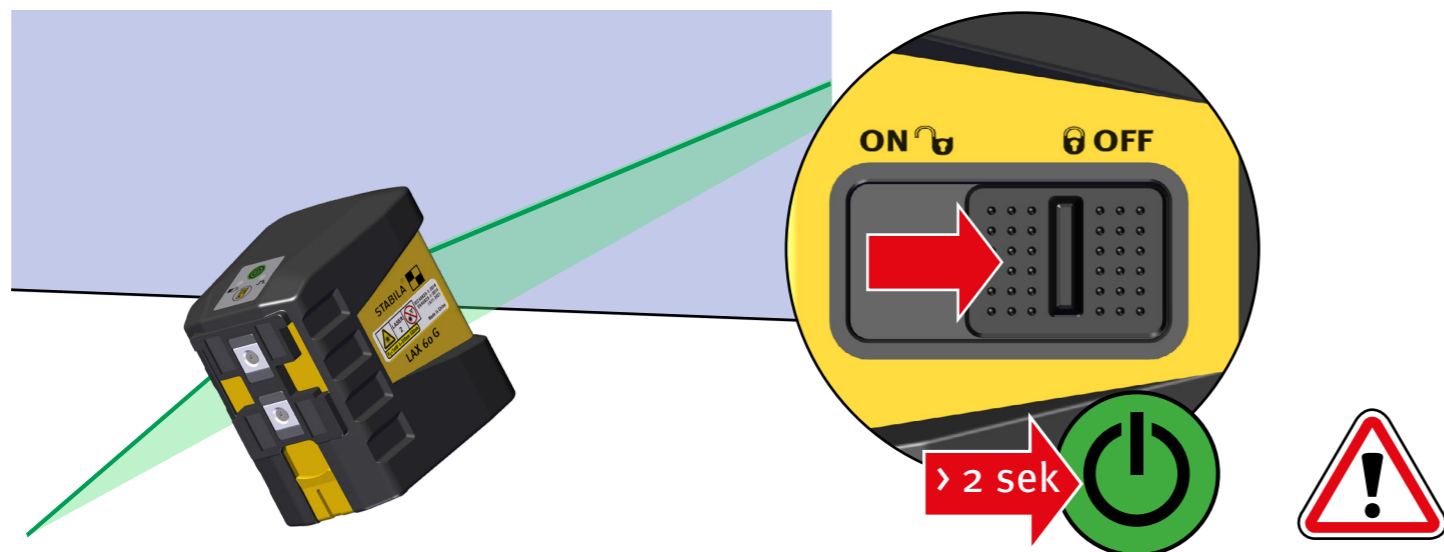
4.2 Sisselülitamine

Laserseade viiakse tööasendisse ja lülitatakse liuglülitiga sisse. LAX 60 G käivitub alati horisontaalrežiimis ja nivelleerub automaatselt.



Laserseadme liiga suure kalde korral laserikiir vilgub! Laserseade on väljaspool iseloodimise piirkonda ega saa end automaatselt loodida.



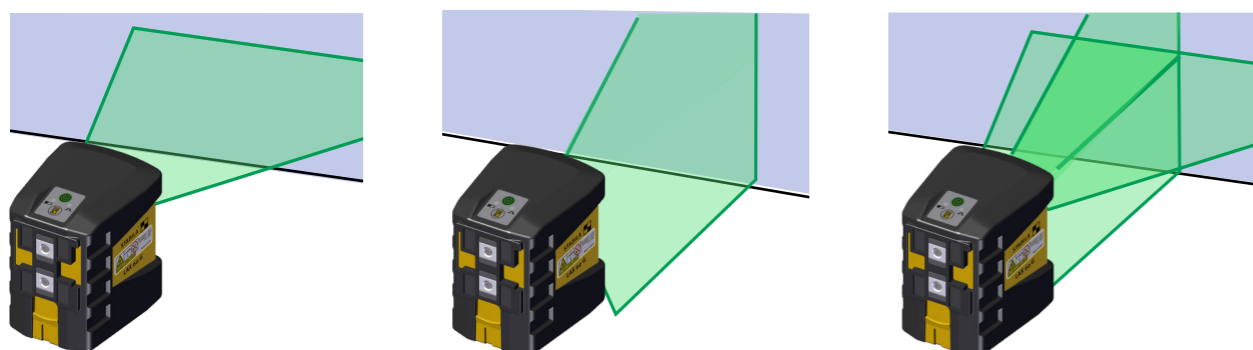


4.3 Kasutuselevõtmine ilma nivelleerimisfunktsioonita

Märgistusfunktsiooni režiim lülitatakse sisse ainult nupuga „Käsirežiim“. Selleks tuleb seda vajutada kauem kui 2 sekundit. Laserikiir vilgub iga 5 sekundi järel 2 korda.

LAX 60 G ei ole isenivelleerumisrežiimis ja seda saab selles režiimis kasutada ainult märkimiseks ja joondamiseks!

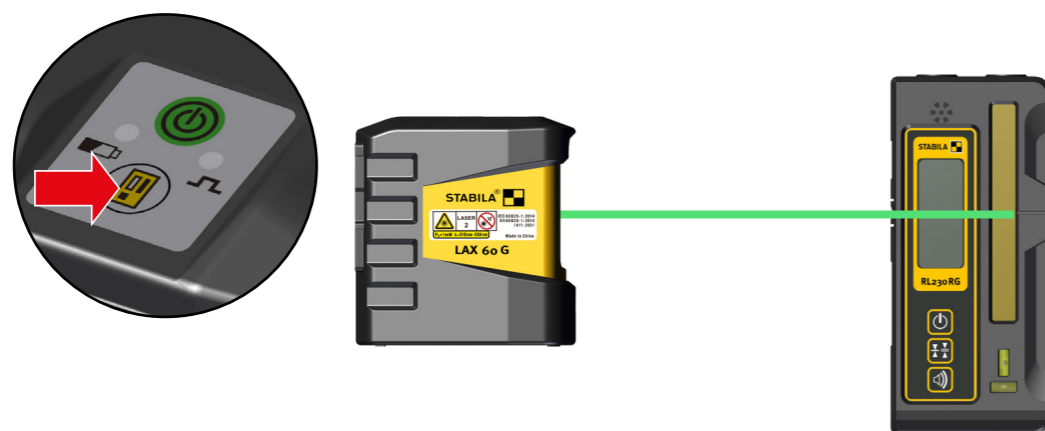
Töötage märgistamisel ja joondamisel alati laserijoone keskel!



5. Funktsioonid

5.1 Laserifunktsioonide valimine

Pärast seadme sisselülitamist saab nupuga „Käsirežiim“ valida laseri funktsioone.



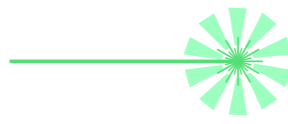


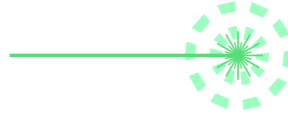





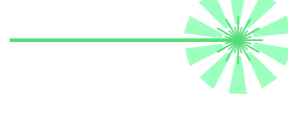



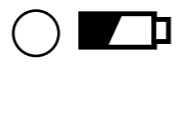
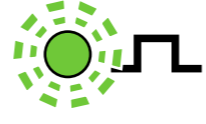





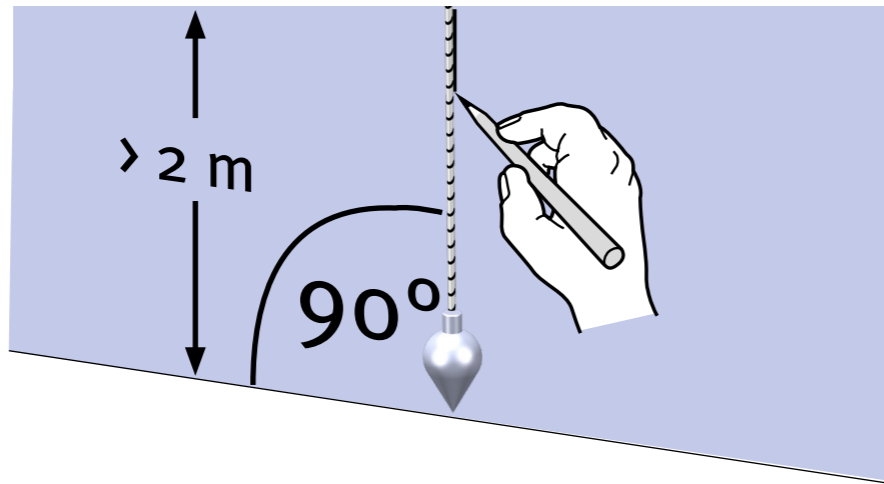
5.2 Vastuvõtjaga töötamine

Suuremate kauguste korral või sobiva vastuvõtjaga töötamiseks tuleb sisse lülitada impulssrežiim.

Märkus.
Vastuvõtja peab olema sobiv nii pulseerivatele kui ka rohelistele laserijoontele.

6. LED-näidikud

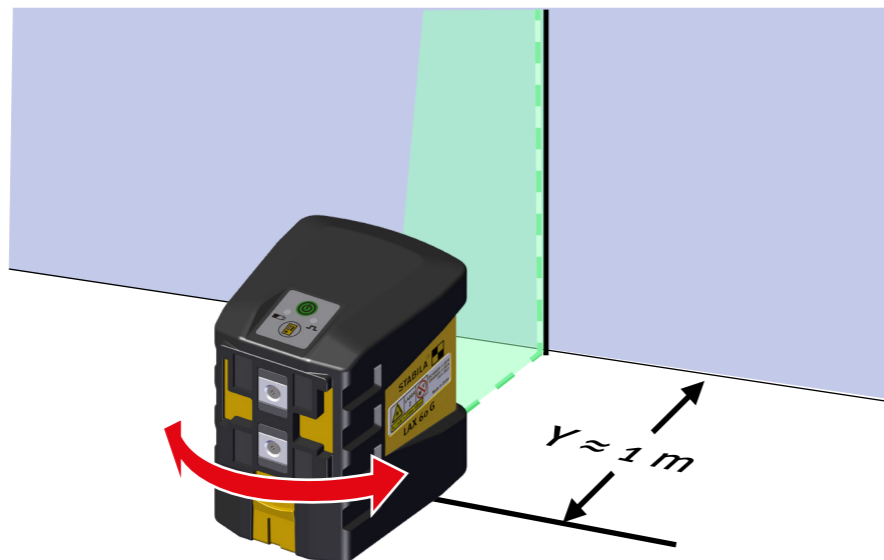
			LED/laserkiir põleb pidevalt
			LED/laserkiir vilgub
			Nivelleerimisfunktsiooniga kasutamine
			Nivelleerimisfunktsioonita kasutamine / nivelleerimispiirkonnast väljaspool
			Nivelleerimisfunktsiooniga kasutamine Patarei pinge nõrk
			Nivelleerimisfunktsiooniga kasutamine Laser impulsrežiimis
			Kasutamine katkestatud Seadme temperatuur > 60 °C Viige seade töötemperatuuri vahemikku
			Laseri viga Võtke ühendust teenindusega



7. Täpsuse kontrollimine

LAX 60 G on konstrueeritud ehitusobjektidel kasutamiseks ja on meie tehases välja saadetud laitmatult justeeritud olekus. Täpsuse kalibreeringut tuleb, nagu igal täppisinstrumentil, regulaarselt kontrollida. Enne iga töö algust, iseäranis siis, kui seade on saanud tugevasti põrutada, tuleb teha kontroll.

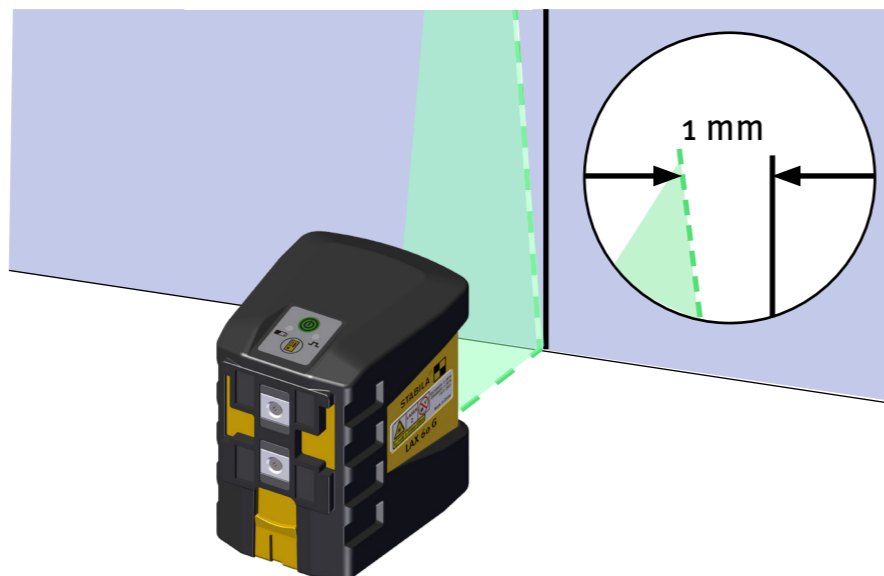
Vertikaalkontroll
Horisontaalkontroll

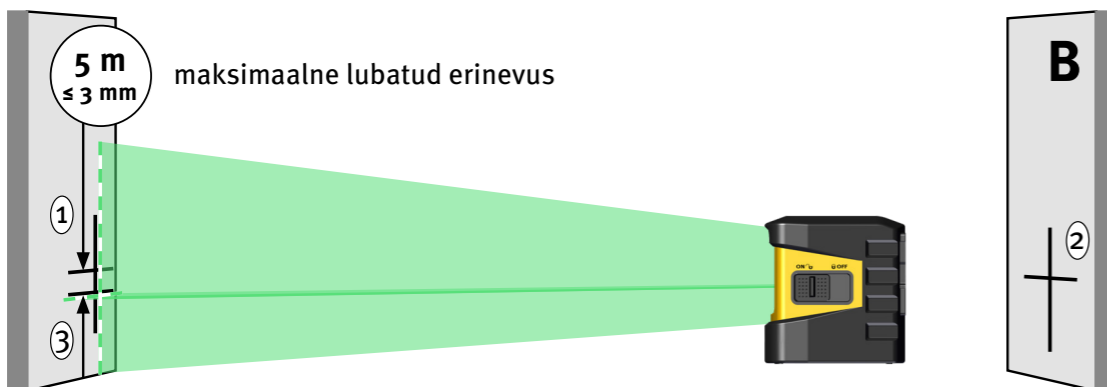
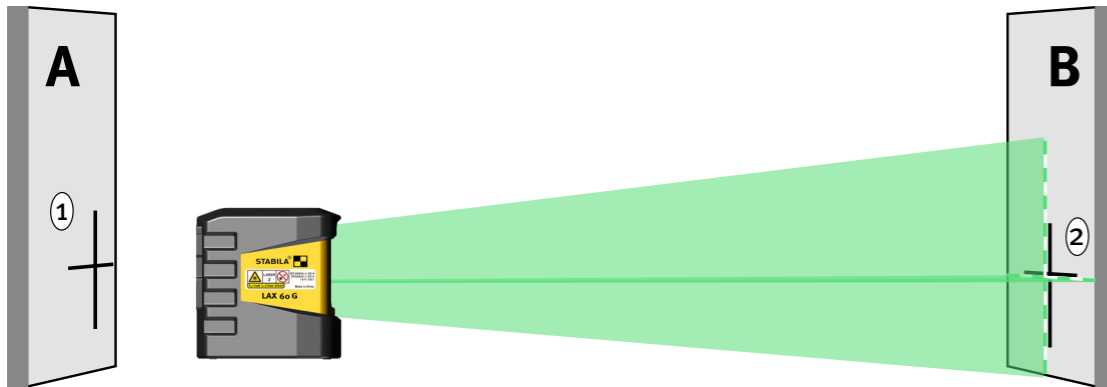
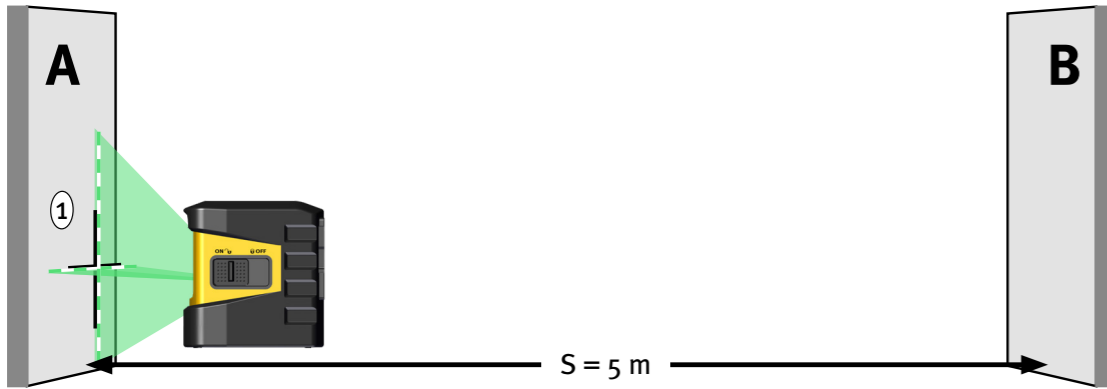


7.1 Vertikaalkontroll

Vertikaalse laserijoone kontrollimine

1. Tekitage nt ripploodi kasutades võrdlusjoon.
2. LAX 60 G asetatakse selle võrdlusjoone ette vahekaugusele Y ja rihitakse välja.
3. Laserijoont võrreldakse võrdlusjoonega.
4. 2 m pikkuse lõigu ulatuses ei tohi hälve võrdlusjoonest ületada 1 mm!





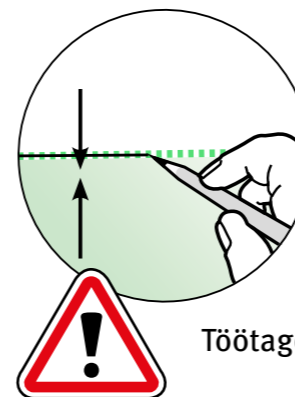
7.2 Horisontaalkontroll

Horisontaalse laserijoone joonenivoo kontrollimine

Horisontaalkontrolliks on vaja vähemalt kaht 5 m pikkust paralleelset seinat vahekaugusega S.

1. Asetage LAX 60 G võimalikult seinale A ette horisontaalsele pinnale.
2. LAX 60 G väljumisava suunatakse seinale A.
3. Lülitage laserseade sisse.
4. Pärast automaatset loodimist märgistatakse seinale A nähtav laserijoonte ristumiskoht. Märgis 1.
5. Pöörake LAX 60 G 180° ja suunake väljumisava seinale B. Kõrguse seadistust ei tohi muuta.
6. Pärast automaatset loodimist märgistatakse seinale B nähtav laserijoonte ristumiskoht. Märgistus 2.
7. Asetage laserseade nüüd vahetult seinale B ette. LAX 60 G väljumisava suunatakse seinale B.
8. Laserijoonte ristumiskoht pannakse pööramise ja kõrguse reguleerimise teel täpselt kattuma märgistusega 2.
9. Pöörake LAX 60 G 180° ja suunake väljumisava seinale A. Kõrguse seadistust ei tohi muuta.
10. Laserijoonte ristumiskoht pannakse pööramise teel täpselt kattuma märgistuse 1 joonega.
11. Pärast automaatset loodimist märgistatakse seinale A nähtav laserijoonte ristumiskoht. Märgistus 3.
12. Mõõdetakse vertikaalset kaugust märgistuste 1 ja 3 vahel.

Kaugus seinani S	maksimaalne lubatud kaugus
5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm



Töötage märgistamisel ja joondamisel alati laserijoone keskel!

8. Tehnilised andmed

Laseri tüüp: Roheline dioodlaser, lainepikkus 510–530 nm
Väljundvõimsus: < 1 mW, laseri klass 2 vastavalt IEC 60825-1:2014
EN60825-1:2014/A11:2021

Isenivelleerumise piirkond: umbes $\pm 4^\circ$

Nivelleerimistäpsus*:

Laserijoon: $\pm 0,3$ mm/m laserijooone keskpunktis

Patareid: 3 × 1,5 V leeliseline, suurus Mignon, AA, LR6

Tööaeg: ≤ 15 h

Töötemperatuuri vahemik: -10 °C kuni $+50$ °C

Hoiustamistemperatuuri vahemik: -20 °C kuni $+60$ °C

* töötamisel nimetatud töötemperatuuri vahemikus

Tehniliste muudatuste õigus on kaitstud.

Välja antud: 2025

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

www.stabila.com