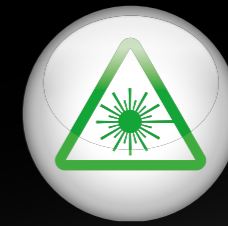


**STABILA®**



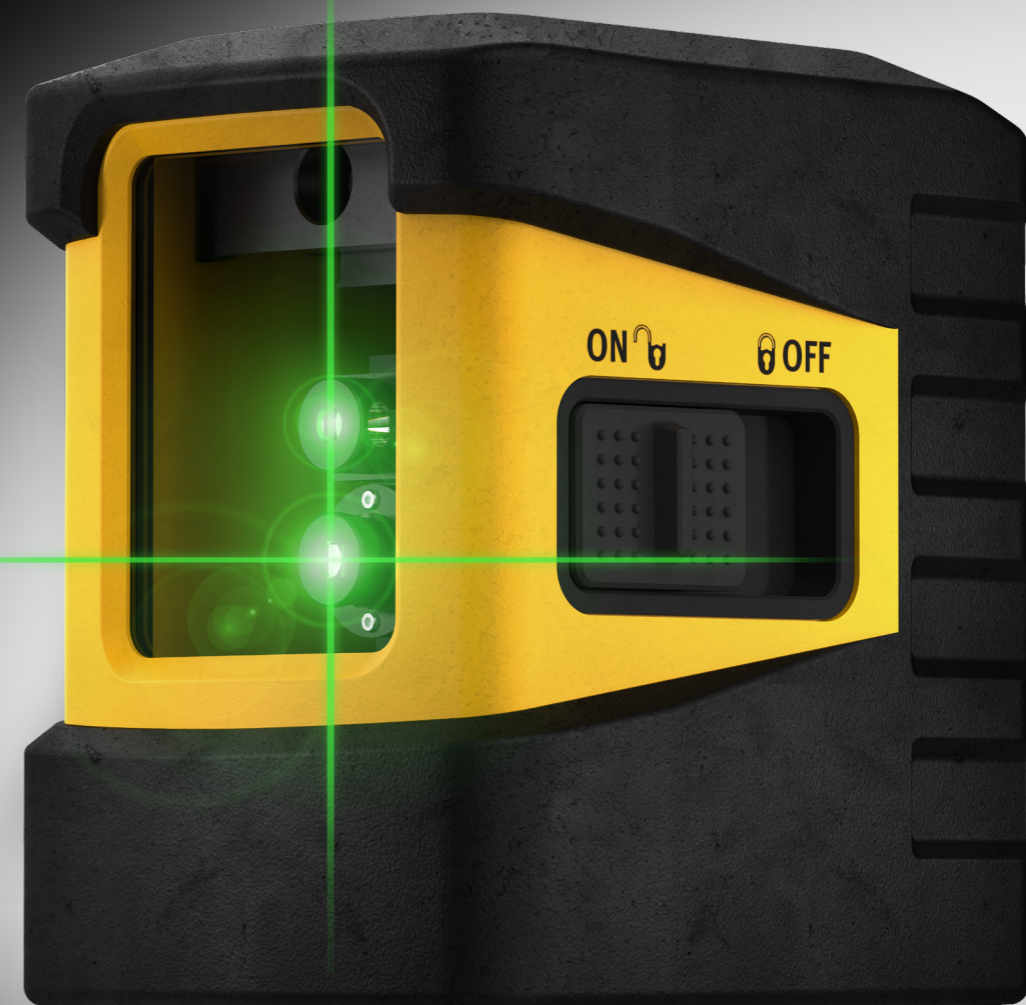
How true pro's measure



**GREEN  
BEAM**

**LAX 60 G**

**Lietošanas instrukcija**



## Satura rādītājs

1. Paredzētais lietojums	3
2. Drošības norādes lāzera ierīču lietotājiem	3
3. Ierīces apraksts	4
3.1. Ierīces elementi	4
4. Lietošanas sākšana	5
4.1. Bateriju ievietošana/bateriju nomaiņa	5
4.2. Ieslēgšana	5
4.3. Darba sākšana bez līmeņošanas funkcijas	6
5. Funkcijas	6
5.1. Lāzera funkciju izvēle	6
5.2. Darbs ar uztvērēju	6
6. LED indikācija	7
7. Precizitātes pārbaude	8
7.1. Vertikāles kontrole	8
7.2. Horizontāles kontrole	9
8. Tehniskie dati	10

## 1. Paredzētais lietojums

Sirsnīgi sveicam ar STABILA mērierīces iegādi.

STABILA LAX 6o G ir vienkārši vadāms līniju krustpunkta lāzers horizontālai un vertikālai līmeņošanai. Ierīce pašlīmeņojas  $\pm 4^\circ$  diapazonā.

Pulsējošās lāzera līnijas ļauj strādāt no lielāka attāluma, izmantojot speciālo STABILA līniju uztvērēju. Uztvērējam ir jābūt piemērotam, lai uztvertu lāzera starus zaļā krāsā.

Plašāku informāciju skatiet līniju uztvērēja lietošanas instrukcijā.

Lāzera līnijas ir zaļas, tāpēc optimāli saskatāmas pat spilgtā apgaismojumā.



Ja pēc lietošanas instrukcijas izlasīšanas vēl ir neatbildēti jautājumi, tad ir pieejamas konsultācijas pa tālruni:

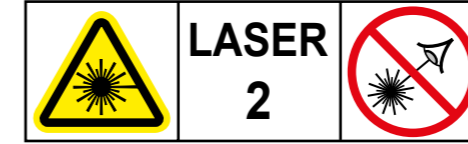


+49 63 46 3 09 0

### Aprīkojums un funkcijas:

- Pulsējošās lāzera līnijas
- 1x vertikāla lāzera līnija
- 1x horizontāla lāzera līnija
- Manuālais režīms
- Stiprinājums ar retzemju magnētu
- Statīva vītne 1/4"
- Mērķa plāksne
- Auduma soma

## 2. Drošības norādes lāzera ierīču lietotājiem



IEC60825-1: 2014

EN 60825-1: 2014 / A11: 2021

Strādājot ar 2. klases lāzēriem, acis parasti pasargā plakstiņu aizvēršanas reflekss un/vai izvairīšanās reakcija, ja nejauši gadās īslaicīgi ieskatīties lāzera staros. Ja lāzera stari iespīd acīs, apzināti aizveriet acis un tūdaļ aizgrieziet galvu prom no stariem. Neskatieties tiešos vai atstarotos staros. Kopā ar lāzēriem saņemamās „STABILA” lāzerbrilles nav aizsargbrilles. Tās paredzētas, lai varētu labāk saskatīt lāzera gaismu.

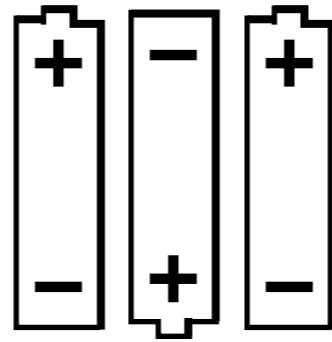
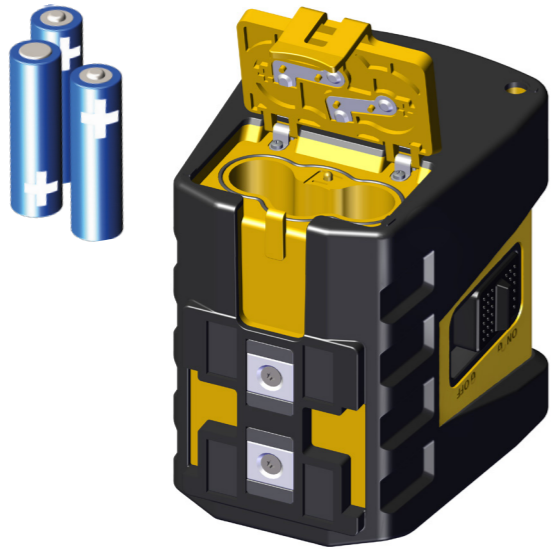
- Nevirziet lāzera starus uz cilvēkiem!
- Neapžilbiniet citus cilvēkus!
- Neļaujiet ierīcei nonākt bērnu rokās!
- Ja izmanto vadības un regulēšanas ierīces vai lieto citas darba metodes, kas atšķiras no šeit aprakstītajām, iespējama pakļaušana bīstamai staru iedarbībai!



### 3. Ierīces apraksts

#### 3.1. Ierīces elementi

- 1 Lāzera bloks
- 2 Izejas lodziņš: horizontālā un vertikālā lāzera līnija
- 3 LED: darba stāvoklis
- 4 Poga: Lāzera līnijas un manuālā režīma IESL./IZSL.
- 5 LED: plus režīms
- 6 Poga: uztvērēja darbība impulsu režīmā
- 7 Magnētiskā virsma
- 8 Bīdāmais slēdzis: IESL./IZSL., mehāniskais fiksators
- 9 Bateriju nodalījuma vāciņš
- 10 Sērijas numurs
- 11 Statīva vītne 1/4"



3x 1,5V sārma baterijas  
AA, LR6, Mignon

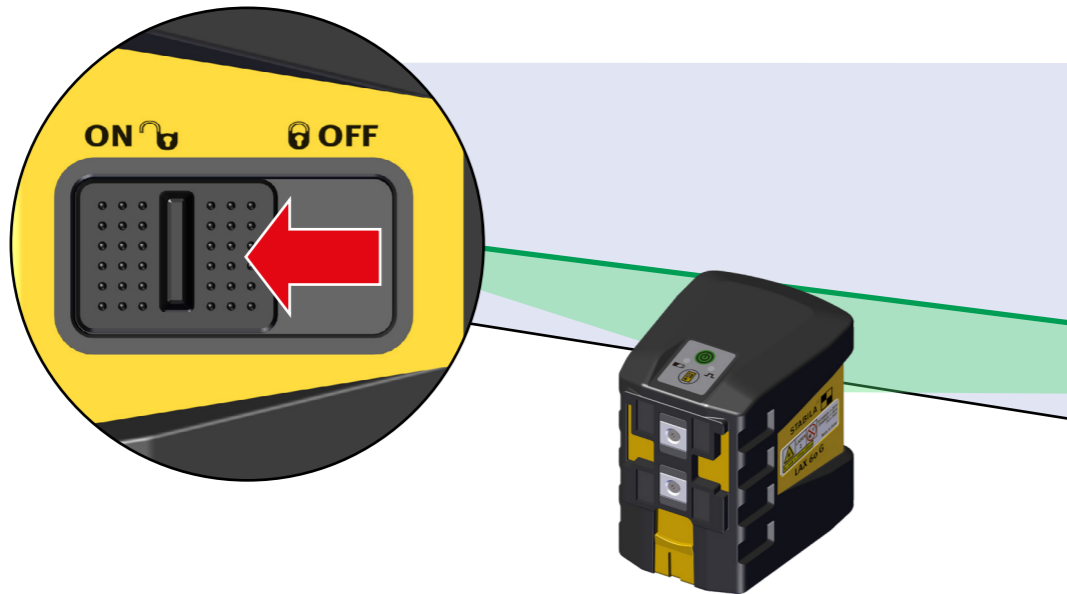


## 4. Lietošanas sākšana

### 4.1. Bateriju ievietošana/bateriju nomainīšana

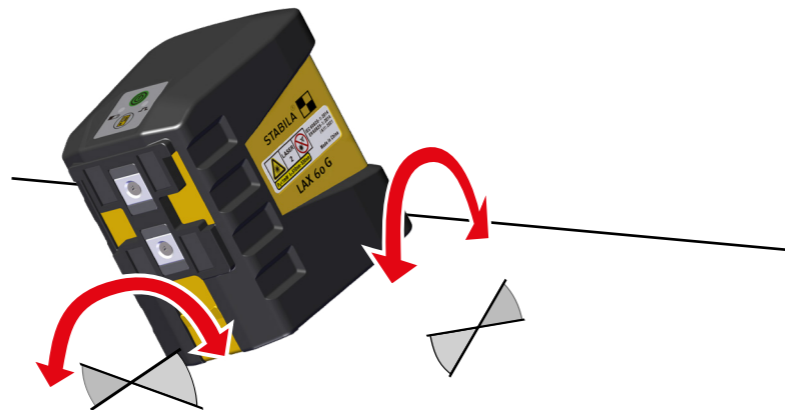
Atveriet bateriju nodalījuma vāciņu, ielieciet jaunas baterijas atbilstoši simbolam bateriju nodalījumā.

Izlietotās baterijas utilizējiet atbilstošās nodošanas vietās!  
Neizmetiet sadzīves atkritumos! Neatstājiet ierīcē! Pirms ilgāka nelietošanas perioda izņemiet baterijas!



### 4.2. Ieslēgšana

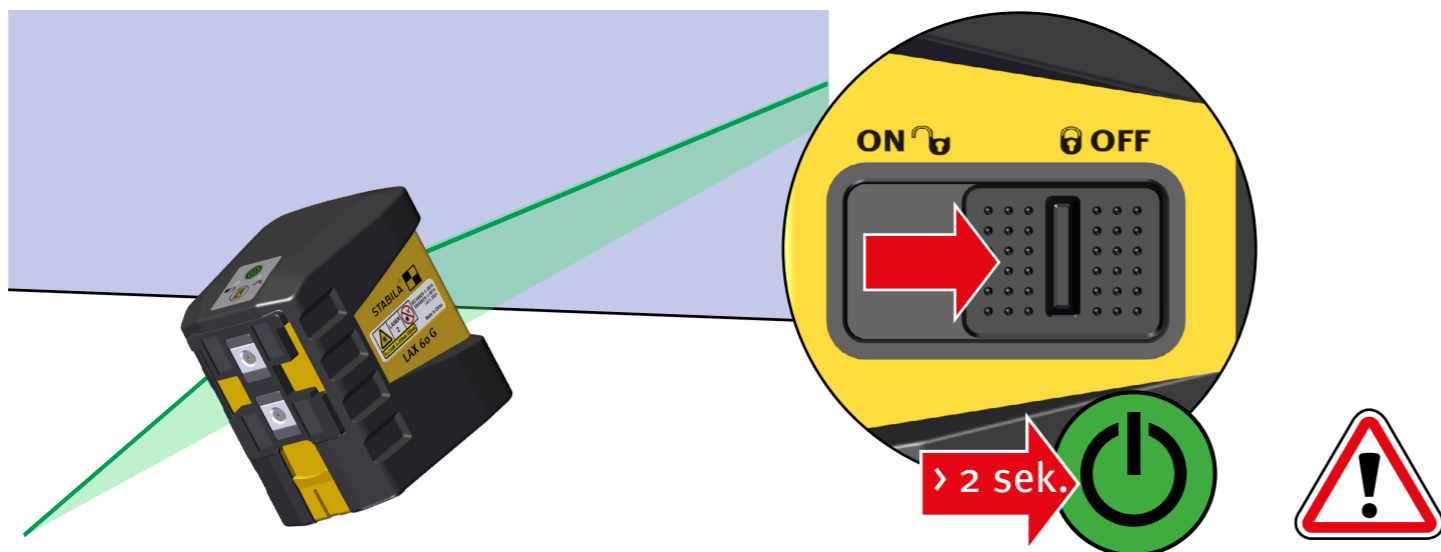
Novietojiet lāzerierīci darba pozīcijā un ieslēdziet ar bīdāmo slēdzi. LAX 60 G vienmēr sāks darboties horizontālā režīmā un nolīmeņojas automātiski.



Ja lāzera ierīces slīpums ir pārāk liels,  
lāzera stars mirgo!

Lāzerierīce atrodas ārpus pašnīvelēšanas diapazona un nevar automātiski nolīmeņoties.



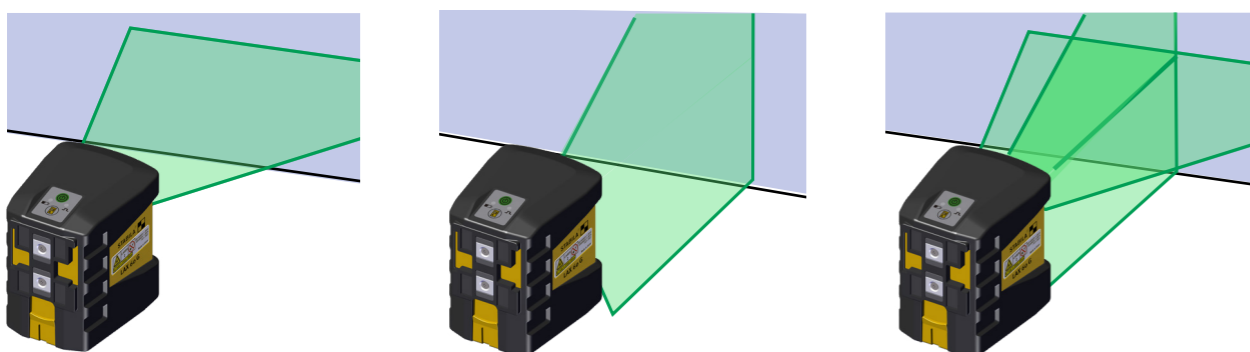


### 4.3. Darba sākšana bez līmeņošanas funkcijas

Marķēšanas funkcijas režīmu ieslēdz tikai ar pogu “Manuālais režīms”. Šim nolūkam tā jāspiež ilgāk nekā 2 sekundes. Lāzera stars mirgo 2x ik pēc 5 sekundēm.

LAX 60 G nedarbojas pašlīmeņošanās režīmā, un šajā režīmā to var izmantot tikai atzīmēšanai un orientēšanai!

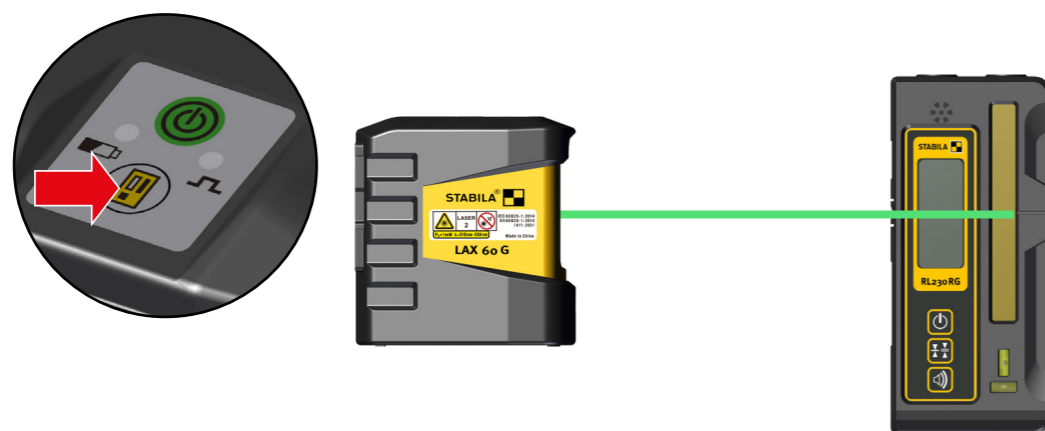
Marķējot un orientējot vienmēr vadīties pēc lāzera līnijas vidus!



## 5. Funkcijas

### 5.1. Lāzera funkciju izvēle

Kad ierīce ir ieslēgta, dažādas lāzera funkcijas var pārslēgt ar pogu “manuālais režīms”.



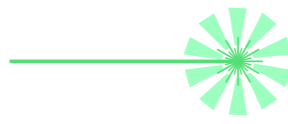


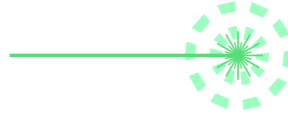





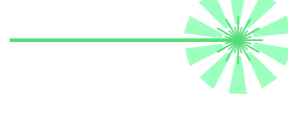




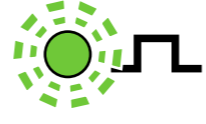





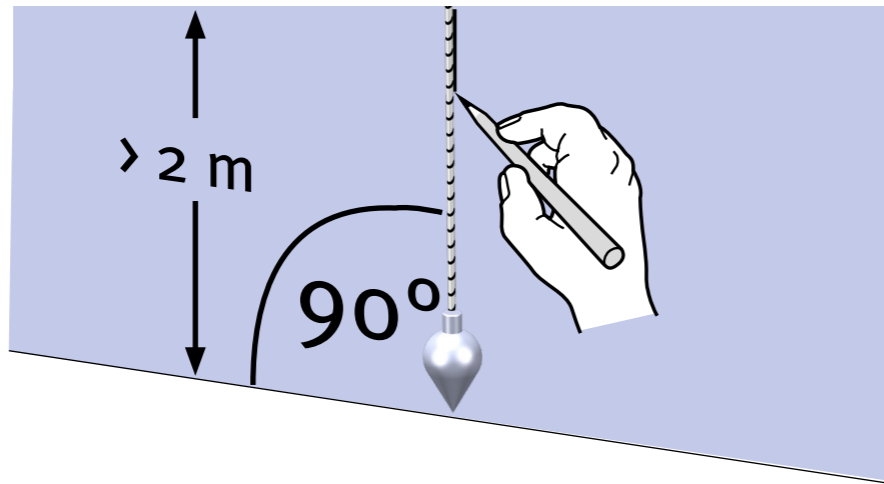
### 5.2. Darbs ar uztvērēju

Lai strādātu no lielāka attāluma vai ar piemērotu uztvērēju, jāieslēdz impulsu režīms.

Norāde.  
Uztvērējam jābūt piemērotam gan pulsējošām, gan zaļām lāzera līnijām.

## 6. LED indikācija

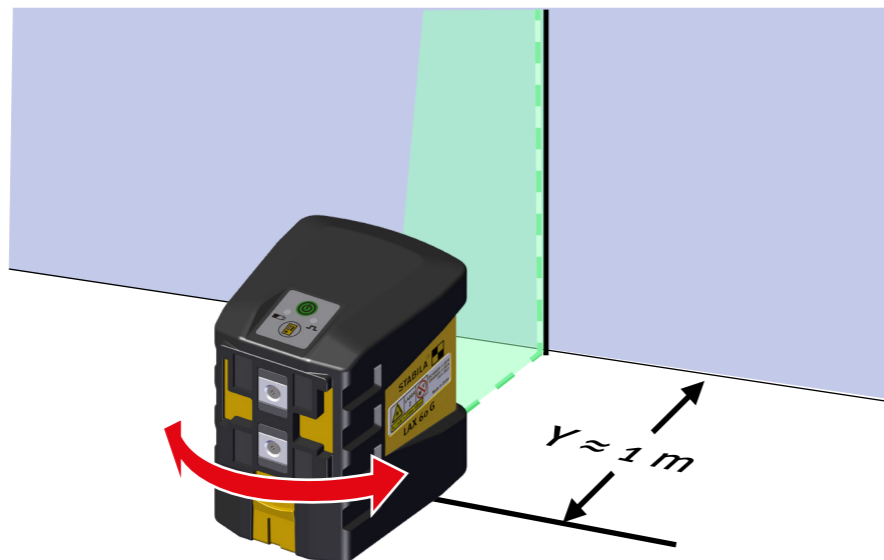
			LED / lāzera stars deg pastāvīgi
			LED / lāzera stars mirgo
			Režīms ar nivelēšanas funkciju
			Režīms bez nivelēšanas funkcijas / ārpus nivelēšanas diapazona
			Režīms ar nivelēšanas funkciju Vājš baterijas spriegums
			Režīms ar nivelēšanas funkciju Lāzers impulsu režīmā
			Režīms iestatīts Ierīces temperatūra > 60°C Iestatiet ierīci darba temperatūras diapazonā
			Lāzera kļūda Lūdzu, sazinieties ar servisu



## 7. Precizitātes pārbaude

LAX 60 G ir paredzēts lietošanai būvniecībā un no rūpnīcas tiek izlaists teicami noregulētā stāvoklī. Regulāri jāpārbauda precizitātes kalibrējums – tāpat kā jebkuram precīzijas instrumentam. Ikreiz pirms darba sākšanas ieteicams veikt pārbaudi, – it īpaši tad, ja ierīce ir spēcīgi satricināta.

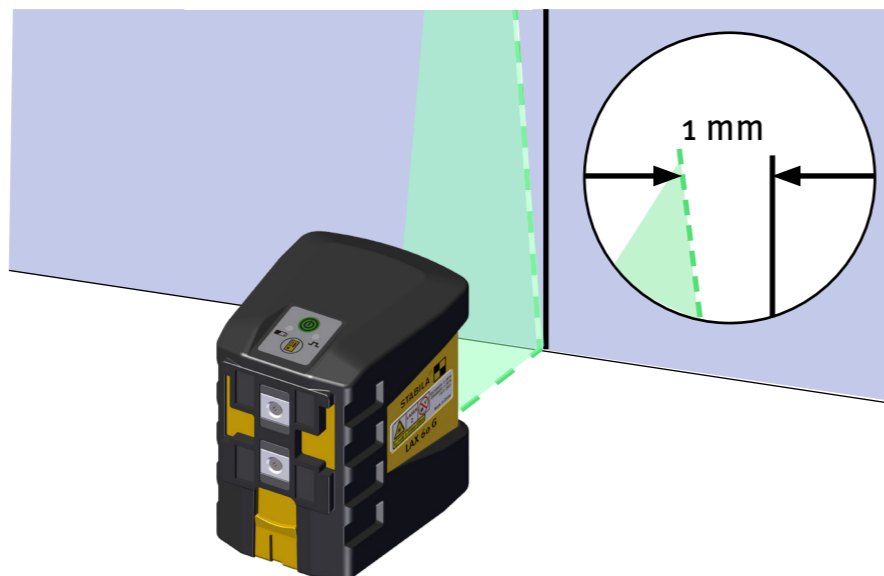
**Vertikāles kontrole**  
**Horizontāles pārbaude**

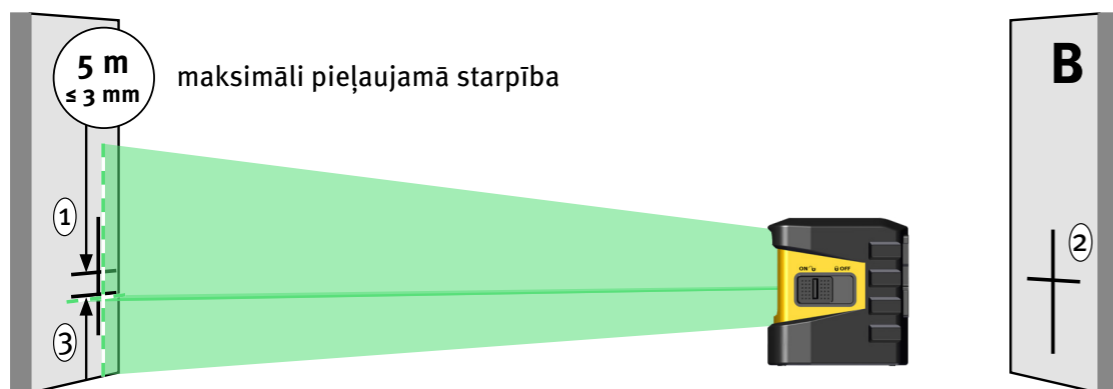
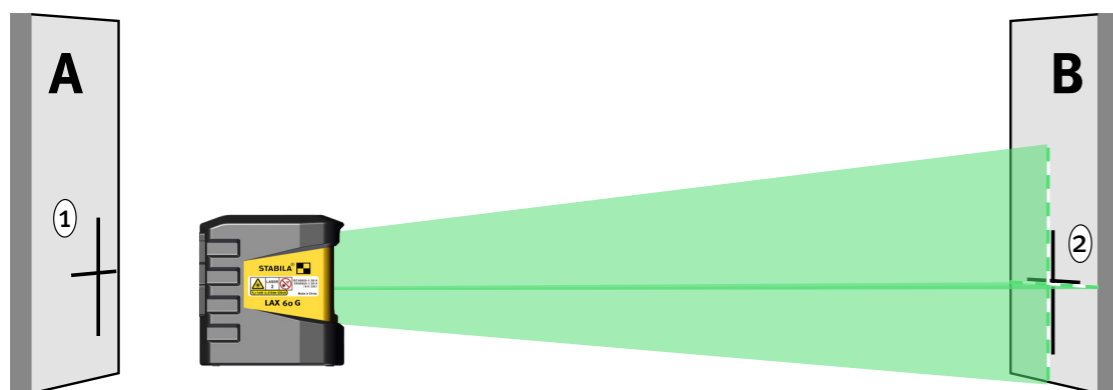
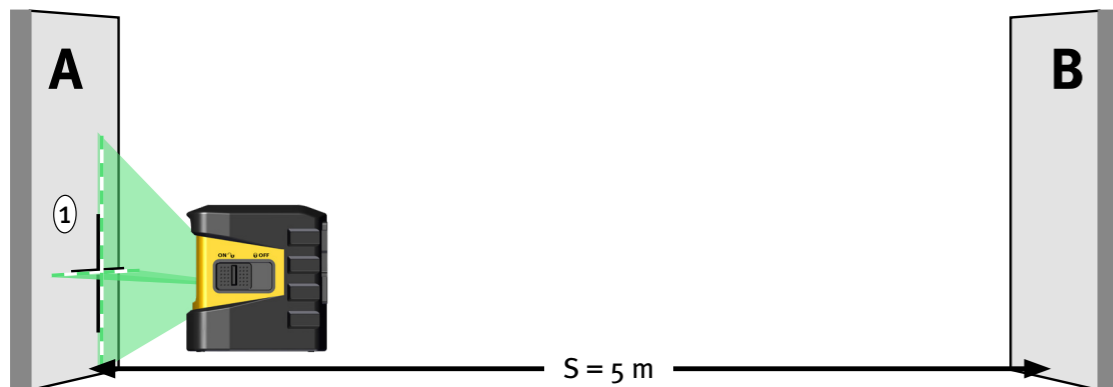


### 7.1. Vertikāles kontrole

#### Vertikālās lāzera līnijas pārbaude

1. Izveidojiet atsauces līniju, piem., ar mehānisko svērtēni.
2. LAX 60 G tiek uzstādīts attālumā  $Y$  no atsauces līnijas un noregulēts uz šo līniju.
3. Salīdziniet lāzera līniju ar atsauces līniju.
4. 2 m attālumā novirze no atsauces līnijas nedrīkst būt lielāka par 1 mm!





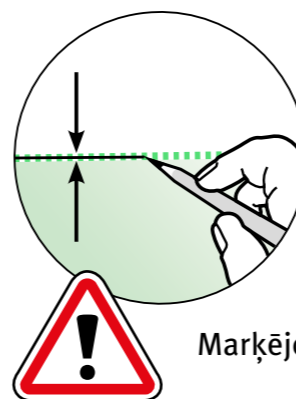
## 7.2. Horizontāles kontrole

### Horizontālās lāzera līnijas līmeņa pārbaude

Lai pārbaudītu horizontāli, ir vajadzīgas 2 paralēlas sienas vismaz 5 m attālumā S.

1. Novietojiet LAX 60 G uz horizontālas virsmas iespējami tuvu sienai A.
2. Pagrieziet LAX 60 G ar lāzera līnijas izejas lodziņu pret sienu A.
3. Ieslēdziet lāzērierci.
4. Pēc automātiskās nivelēšanas uz sienas A ir redzams lāzera līniju krustpunkts. 1. marķējums.
5. Pagrieziet LAX 60 G par 180° un pavērsiet lāzera līnijas izejas lodziņu pret sienu B. Nedrīkst mainīt augstuma iestatījumu.
6. Pēc automātiskās nivelēšanas uz sienas B ir redzams lāzera līniju krustpunkts. 2. marķējums.
7. Tagad pārvietojiet lāzērierci pie pašas sienas B. Pagrieziet LAX 60 G ar lāzera līnijas izejas lodziņu pret sienu B.
8. Pagriežot un regulējot augstumu, lāzera līniju krustpunkts tiek precīzi noregulēts, lai atbilstu 2. marķējumam.
9. Pagrieziet LAX 60 G par 180° un pavērsiet lāzera līnijas izejas lodziņu pret sienu A. Nedrīkst mainīt augstuma iestatījumu.
10. Lāzera līniju krustpunkts griežot tiek precīzi noregulēts, lai atbilstu 1. marķējuma līnijai.
11. Pēc automātiskās nivelēšanas uz sienas A ir redzams lāzera līniju krustpunkts. 3. marķējums.
12. Izmēriet vertikālo novirzi starp 1. un 3. marķējumu.

Atstatums S līdz sienai	maksimāli pieļaujamā novirze
5 m	3,0 mm
10 m	6,0 mm
15 m	9,0 mm



Marķējot un orientējot vienmēr vadīties pēc lāzera līnijas vidus!

## 8. Tehniskie dati

Lāzera tips: zaļo diožu lāzers, viļņa garums: 510–530 nm  
Izejas jauda: < 1 mW, 2. lāzera klase atbilstoši IEC 60825-1:2014  
EN60825-1:2014/A11:2021

Pašlīmeņošanās diapazons: apm.  $\pm 4^\circ$

Līmeņošanas precizitāte\*:

Lāzera līnija:  $\pm 0,3$  mm/m lāzera līnijas vidus

Baterijas: 3 x 1,5 V sārma baterija, izmērs Mignon, AA, LR6

Darbmūžs:  $\leq 15$  h

Darba temperatūra: no  $-10^\circ\text{C}$  līdz  $+50^\circ\text{C}$

Uzglabāšanas temperatūra: no  $-20^\circ\text{C}$  līdz  $+60^\circ\text{C}$

\* Ja izmanto norādītajā darba temperatūras diapazonā

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

Versija 2025

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

[www.stabila.com](http://www.stabila.com)