

# Makita SK700D / SK700GD



---

|   |    |
|---|----|
| Ülevaade .....                                | 3  |
| Tehnilised andmed .....                       | 4  |
| Mõõtevahendi seadistus .....                  | 6  |
| Toimingud .....                               | 9  |
| Adapterite ja seinakinnituse kasutamine ..... | 12 |
| Teatekoodid .....                             | 14 |
| Täpsuse kontrollimine .....                   | 15 |
| Hooldus .....                                 | 19 |
| Ohutusteave .....                             | 20 |
| Valikulised tarvikud .....                    | 25 |

Makita SK700D/SK700GD on isenivelleeruv mitmeotstarbeline laser. See ühendab ühes tööriistas kolm 360° joonlaserit, lisaks on seadmel täppisreguleerimisnupp. See on usaldusväärne täppislaser mitmesuguste tööde jaoks, nagu tarindiosade täppispaigaldamine, nivelleerimine, loodimine, ülekandmine ja täisnurkade joonestamine. See toetab teid töös kuue ristumispunktiga (ees, taga, vasakul, paremal, üleval, all), mille asend on üksteise suhtes täpselt 90°.



1 ON/OFF, joonekiire režiimi valik

2 Oleku märgutuli

3 Akukassett

4 Nivelleerimislukk

5 Täppisreguleerimisnupp

6 Külgmise vertikaaljoone aken

7 Statiivipesa 1/4 tolli

8 Eesmise vertikaaljoone aken

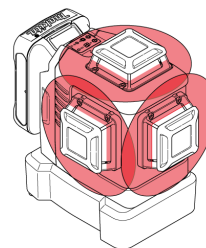
9 Horisontaalse joone aken

10 Klahvistik

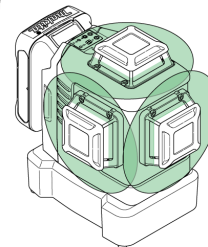
11 Heleduse valik

Saadaval on kaks tüüpi:

- Makita SK700D (punane laser)
- Makita SK700GD (roheline laser)



SK700D



SK700GD

**i** Selles dokumendis on kõigil joonistel näidatud ainult punane laser.

| Kirjeldus                                  | SK700D  | SK700GD  |
|--|---|--|
| Kiire suund / ventilaatori nurk            |   | 2 × vertikaalne 360°, 1 × horisontaalne 360°   |
| Osutamissuund                              |   | Üles, alla, paremale, vasakule, ette, taha   |
| Vahemik                                    | 25 m (82 jalga)*  | 35 m (115 jalga)*  |
| Vahemik koos vastuvõtjaga                  |   | 70 m (230 jalga)*  |
| Nivelleerimistäpsus                        |   | ±0,2 mm/m = ±2,0 mm 10 m kohta (±0,002 tolli jala kohta = ±0,08 tolli 33 jala kohta) |
| Horisontaalse/vertikaalse joone täpsus     |   | ±0,3 mm/m (±0,004 tolli jala kohta)  |
| Isenivelleerimisvahemik                    |   | ±4°  |
| Isenivelleerimisaeg                        |   | < 3 s  |
| Hoiatus: nivelleerimisvahemikust väljas    |   | Jah - jooned vilguvad iga 5 s järel  |
| Nivelleerimissüsteem                       |   | Automaatselt lukustuv pendel   |
| Laseri tüüp                                | 630-645 nm, 2. klass (standardi IEC 60825-1 kohaselt)                         | 510-530 nm, 2. klass (standardi IEC 60825-1 kohaselt)                                |
| Toiteallika tüüp                           |   | CXT akukassett BL1015/BL1016/BL1020B/BL1021B/BL1040B/BL1041B (10,8 V)                |
| Tööaeg liitiumioonakuga                    | ~ 8 h (BL1015/BL1016)<br>~ 11 h (BL1020B/BL1021B)<br>~ 22 h (BL1040B/BL1041B) | ~ 5 h (BL1015/BL1016)<br>~ 7 h (BL1020B/BL1021B)<br>~ 14 h (BL1040B/BL1041B)         |
| Automaatne väljalülitumine                 |   | Aktiveerituna 30 min (vt <a href="#">Sisse- ja väljalülitamine</a> )                 |
| Seadme mõõtmed (P × L × K)                 |   | 133 × 104 × 153 mm (5,24 × 4,09 × 6,02 tolli)  |
| Mass koos liitiumioonakuga BL1040B/BL1041B |   | 1155 g (2,55 naela)  |
| Netomass                                   |   | 780 g (1,72 naela)   |
| Töötemperatuur (seade)                     |   | -10...+50 °C (+14...+122 °F)   |
| Hoiustamistemperatuur (seade)              |   | -25...+70 °C (-13...+158 °F)   |
| Laserjoone laius 5 m (16,4 jala) kaugusel  |   | < 2 mm (< 0,08 tolli)  |
| Statiivi keere                             |   | 1/4 tolli (+ 5/8 tolli koos adapteriga)  |
| Vastuvõtja impulsi võimsus                 |   | Jah, automaatne  |

\* Oleneb valgustingimustest

\*\* Laseri vastuvõtjaga Makita LDX1

Pidage meeles järgmist:


- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- Kaal võib erineda olenevalt lisaseadistest, kaasa arvatud akukassetist. Kergeim ja raskeim kombinatsioon EPTA-protseduuri 01/2014 kohaselt on toodud tabelis.
- Mõned eespool loetletud akukassetid ei pruugi olla teie riigis saadaval.




## HOIATUS

Kasutage ainult ülalpool loetletud akukassette. Muude akukassetide kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

## Sissejuhatus

 Ohutusteave (vt [Ohutusteave](#)) ja kasutusjuhend tuleb enne seadme esmakordset kasutamist hoollega läbi lugeda.

 Toote eest vastutav isik peab tagama, et kõik kasutajad saavad neist suunistest aru ja järgivad neid.


Kasutataval sümbooltel on järgmised tähendused:

### HOIATUS

Viitab võimalikule ohuolukorrale või mitteotstarbelisele kasutusele, mis võib lõppeda eiramise korral surma või tõsiste kehavigastustega.


### ETTEVAATUST

Viitab võimalikule ohuolukorrale või mitteotstarbelisele kasutusele, mis võib põhjustada eiramise korral väiksemaid kehavigastusi ja/või suurt materiaalist ja rahalist kahju ning ohustada keskkonda.

 Olulised punktid, mida tuleb praktikas järgida selleks, et toodet tehniliselt korrektset ja efektiivset kasutada.

## Nivelleerimisluuk

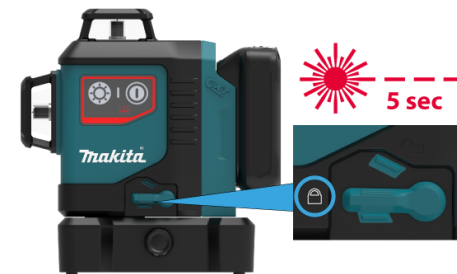
### Nivelleerimine avatud

 Avatud asendis nivelleerib seade end automaatselt määratud kaldevahemiku ulatuses. (Vt jaotist [Tehnilised andmed](#))




### Nivelleerimine lukustatud

Keerake nivelleerimisluuku, et seadet transportida või kallutada seda isenivelleerimisvahemikust edasi. Lukustatud olekus on pendel fikseeritud ja isenivelleerimisfunktsioon on välja lülitatud. Sellisel juhul vilgub laser iga 5 sekundi järel.



## Laseri vastuvõtja

Laserijoonte tuvastamise võimaldamiseks suurelt kauguselt või ebasoodsates valgustingimustes saab kasutada laseri vastuvõtjat.

 Soovitame kasutada laseri vastuvõtjat Makita LDX1.



## Liitumioonaku

### Akukasseti paigaldamine või eemaldamine

#### ETTEVAATUST

Lülitage tööriist alati enne akukasseti paigaldamist või eemaldamist välja.

#### ETTEVAATUST

Akukasseti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb tööriista ja akukassetti kindlalt paigal hoida. Kui tööriista ja akukassetti ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning kahjustada tööriista ja akukassetti või põhjustada kehavigastusi.



Akukasseti eemaldamiseks libistage see tööriista

küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu (1) alla.

Akukasseti paigaldamiseks joondage akukasseti keel korpuse soonega ja libistage kassett oma kohale. Paigaldage akuadapter alati nii kaugele, et see lukustuks klõpsatusega oma kohale. Kui näete nupu ülaosas punast osa (2), pole kassett täielikult lukustunud.

#### ETTEVAATUST


Paigaldage akukassett alati täies ulatuses nii, et punast osa ei jääks näha. Muidu võib adapter juhuslikult tööriistast välja kukkuda ning põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

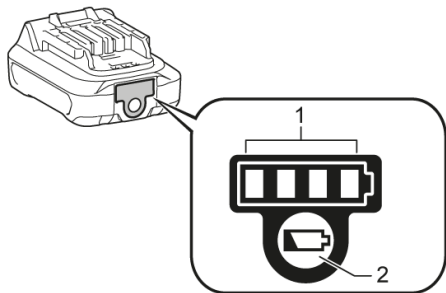
#### ETTEVAATUST

Ärge rakendage akukasseti paigaldamisel jõudu. Kui kassett ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.



## Makita akud CXT


### Aku jääkmahutavuse näit

 Ainult näidikuga akukassettidele



Akukasseti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu (2). Märkulambid (1) süttivad mõneks sekundiks ja näitavad jääkmahutavust:

|  |            |
|--|------------|
|  | 75% - 100% |
|  | 50% - 75%  |
|  | 25% - 50%  |
|  | 0% - 25%   |

 Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.



## Sisse- ja väljalülitamine

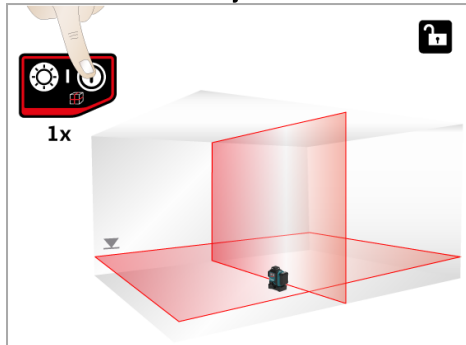


**i** **Automaatne väljalülitumine**  
Seadke luku lüli lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Selleks et aktiveerida automaatne väljalülitumine 30-minutilise töö järel, vajutage nuppu ON (Sisse) ja hoidke seda 5 sekundit all. Oleku märgutuli vilgub 3 korda roheliselt. Funktsiooni inaktiveerimiseks korrake kirjeldatud etappe, kuni oleku märgutuli vilgub 3 korda punaselt.

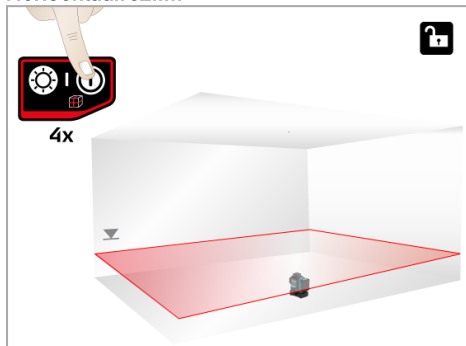


## Funktsioonid lukustamata nivelleerimisega

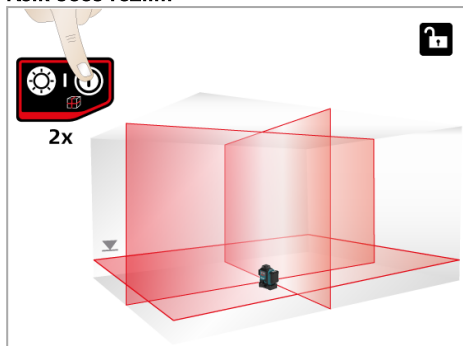
### Laser sees / vertikaal- ja horisontaalrežiim



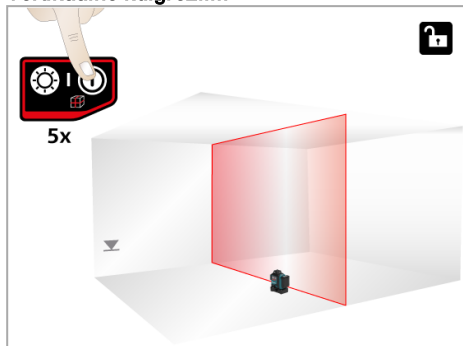
### Horisontaalrežiim



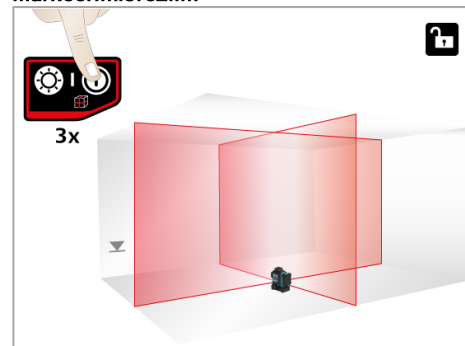
### Kõik sees režiim\*



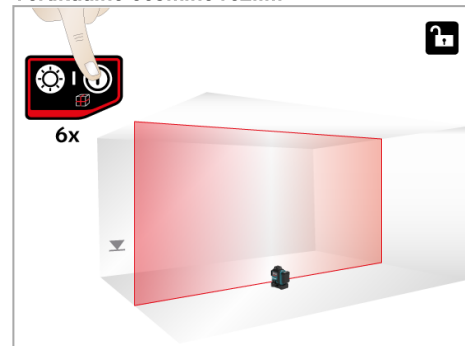
### Vertikaalne külgrežiim



### Markeerimisrežiim



### Vertikaalne eesmine režiim

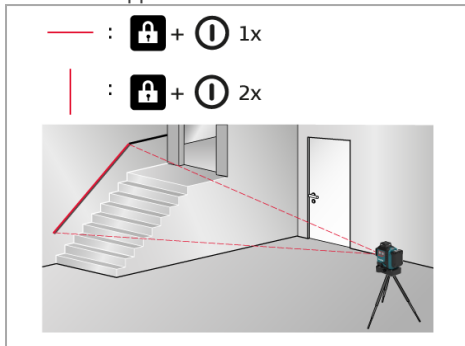


**i** Kontrollige, kas isenivelleerimine on vajalik ja asjakohaselt aktiveeritud. (Üksikasju vt jaotisest [Nivelleerimisluuk](#).)

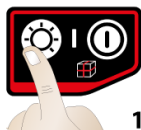
\* Väga kuumas keskkonnas võib juhtuda, et samaaegselt toimib kõige rohkem kaks joont (vt [Teatekoodid](#)).

## Funktsioonid lukustatud nivelleerimisega

Aktiveerige nivelleerimislukk ja vajutage kalde kasutamiseks nuppu ON/OFF.



## Heledusevaliku lülitamine



1 x



75 %

2 x



50 %

3 x  
default

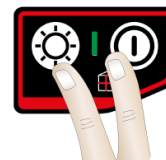


100 %

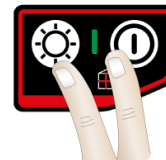
- 1x: kitsam joon
- 2x: kõige kitsam joon
- 3x: tavalaiusega joon

## Töörežiimi salvestamine

Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimislukk](#)). Eelistatava töörežiimi salvestamiseks vajutage nuppu ON/OFF ja heleduse nupp töö ajal 2 sekundiks alla. Oleku märgutuli vilgub 3 korda roheliselt. Seade on salvestanud joonekiire režiimi ja heleduse mälu uue vaikerežiiminä. Joonekiire režiimi ja heleduse tehaseadistusele lähtestamiseks vajutage töö ajal nuppu ON/OFF ja heledusenupp 5 sekundiks alla. Oodake, kuni oleku märgutuli vilgub kolm korda punaselt.



2 sekundit = hetkel kasutatava joonekiire režiimi ja heleduse salvestamine



5 sekundit = lähtestamine tehaseadistustele

## Seadme paigaldamine adapterile L



Stabiilsuse tagamiseks keerake mõlemad toed välja.

Kinnitage seade kruvi abil kindlalt adapterile L.

### **ETTEVAATUST**

Ärge kinnitage adapterile L muid seadmeid peale järgmiste:  
SK105D/SK105GD/SK106D/SK106GD/SK700D-  
/SK700GD

## Vertikaalsete laserijoonte joondamine



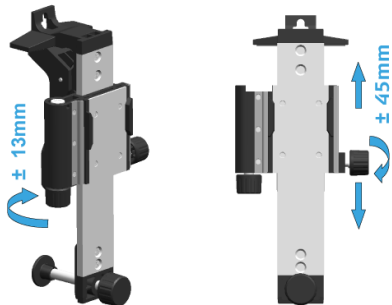
Vertikaalse joone reguleerimiseks pöörake seadet 360°. Kasutage peenreguleerimisnuppu ja pöörake seadet vertikaalse ristumis-/loodis-punkti ümber  $\pm 10^\circ$  piires.

## Seinakinnitus (valikuline tarvik)

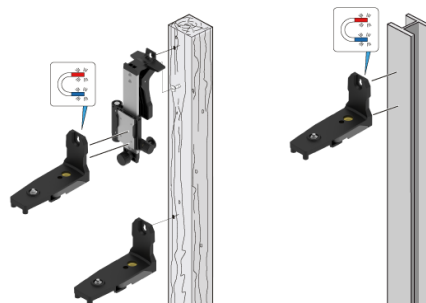
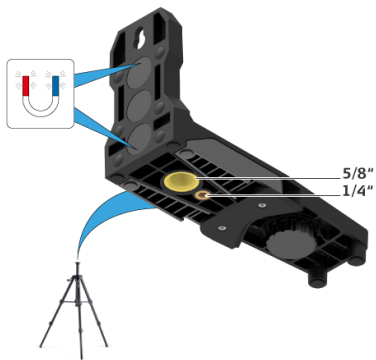
### Horisontaalsete laserijoonte joondamine



Horisontaalse joone peenreguleerimiseks soovitud võrdlustasemele pöörake seinakinnituse reguleerimisnuppu.



## Erinevad kinnitusvõimalused



### ETTEVAATUST

Veenduge, et see oleks kruvi või magnetiga hästi kinnitatud ega saaks alla kukkuda.

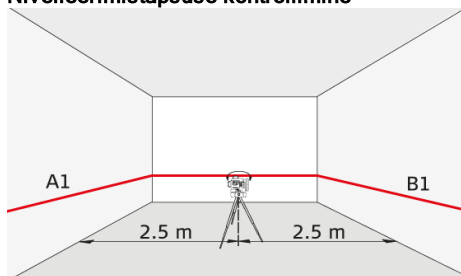
# Teatekoodid

| <b>Laser</b>         | <b>Valgusdiood</b> | <b>Põhjus</b>   | <b>Parandus</b>   |
|----------------------|--------------------|---|---|
| sees/väljas          | põleb punaselt     | Seadme aku on tühjenemas  | Liitiumioonaku laadimine  |
| SEES/vilgub          | põleb oranžilt     | Seade on piirtemperatuuri lähedal. Väga kuumas keskkonnas võib juhtuda, et samaaegselt toimib maksimaalselt kaks joont. | Laske seadmel jahtuda   |
| ei põle              | vilgub punaselt    | Temperatuurihäire   | Jahutage või soojendage seadet  |
| vilgub               | vilgub punaselt    | Seade on isenivelleerimisvahemikust väljas  | Asetage seade peaaegu horisontaalselt ja isenivelleerimine algab automaatselt |
| vilgub               | põleb punaselt     | Seade on isenivelleerimisvahemikust väljas ja selle aku on tühjenemas   | Liitiumioonaku laadimine  |
| vilgub iga 5 s järel | põleb punaselt     | Nivelleerimisluuk on aktiveeritud, kuid instrumendi aku on tühjenemas   | Liitiumioonaku laadimine  |
| vilgub iga 5 s järel | vilgub roheliselt  | Nivelleerimisluuk on aktiveeritud tööks ilma isenivelleerimiseta  |   |

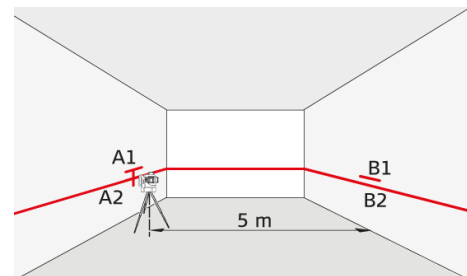
**i** Kontrollige oma seadme täpsust regulaarselt ja kindlasti enne olulisi moodistustöid. Kontrollige enne täpsuse kontrollimist [nivelleerimislukku](#).

## Nivelleerimine

### Nivelleerimistäpsuse kontrollimine



Paigaldage seade statiivile, kahe seina (A+B) vahelisele alale, võrdsele kaugusele seintest, mis asuvad teineteisest umbes 5 m kaugusel. Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Suunake seade seinale A ja lülitage seade sisse. Lülitage sisse horisontaalne laserijoon või laseripunkt ja märkige joone või punkti asukoht seinale (A1). Pöörake seadet 180° ja märkige horisontaalne laserijoon või laseripunkt samamoodi teisele seinale (B1).



Seejärel asetage seade samal kõrgusel võimalikult seinale A lähedale ning märkige uuesti horisontaalne laserijoon või laseripunkt seinale A (A2). Pöörake seadet uuesti 180° ja märkige laser seinale B (B2). Mõõtke märgitud punktide A1-A2 ja B1-B2 vaheline kaugus. Arvutage kahe mõõtmise vahe.

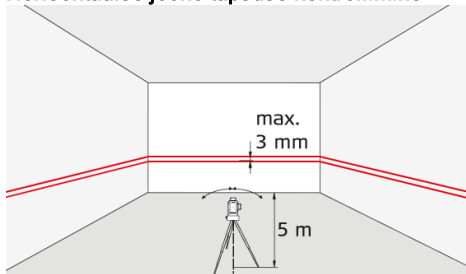
$$|(A1-A2) - (B1-B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

Kui vahe ei ületa 2 mm, on seadme täpsus lubatud hälbe piires.

**i** Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Makita volitatud edasimüüjaga.

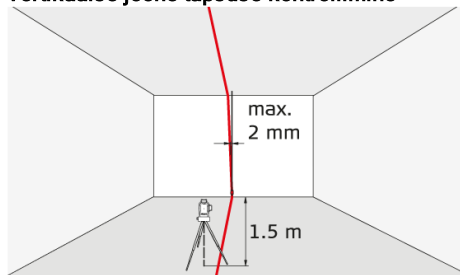
## Vertikaalne ja horisontaalne joon

### Horisontaalse joone täpsuse kontrollimine



Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluukk](#)). Asetage seade seinast umbes 5 m kaugusele. Suunake seade seinale ja lülitage seade sisse. Lülitage sisse laserijoon ja märkige laseri sihikujoonestiku ristumispunkt seinale. Pöörake seadet paremale ja seejärel vasakule. Jälgige horisontaalse joone vertikaalselt hälvet märgistusest. Kui vahe ei ületa 3 mm, on seadme täpsus lubatud hälbe piires.

### Vertikaalse joone täpsuse kontrollimine



Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluukk](#)). Orientiirina võite kasutada nõörloodi ning kinnitada selle umbes 3 m kõrgusele seinale võimalikult lähedale. Paigutage seade seinast umbes 1,5 m kaugusele ja põrandast umbes 1,5 m kõrgusele. Suunake seade seinale ja lülitage seade sisse. Pöörake seadet ja joondage see nõörloodi alumise otsaga. Nüüd lugege nõörloodi ülemisest otsast laserijoone maksimaalne hälve. Kui vahe ei ületa 2 mm, on seadme täpsus lubatud hälbe piires.

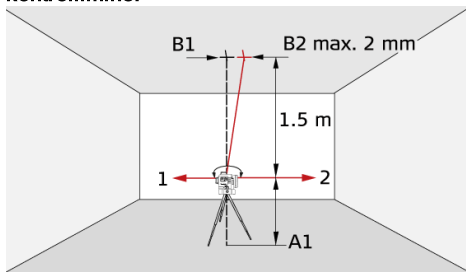


Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Makita volitatud edasimüüjaga.



## Vertikaalne loodimisjoon / ristumispunktid

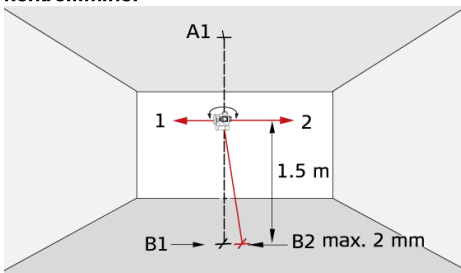
Ülemise loodimisjoone ristumispunkti täpsuse kontrollimine:



Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Paigaldage laser statiivile või seinatoendile punkti A1 lähedale punktist B1 vähemalt 1,5 m kaugusele. Horisontaalne laser on joondatud suunas 1. Märkige laseripunktid A1 ja B1 nõöpnõelaga.

Pöörake seadet 180°, nii et see näitab suunale 1 vastupidises suunas 2. Reguleerige seadet nii, et laserikiir oleks täpselt punktis A1. Kui punkt B2 ei ole punktist B1 kaugemal kui 2 mm, on seade lubatud hälbe piires.

Alumise loodimisjoone ristumispunkti täpsuse kontrollimine:

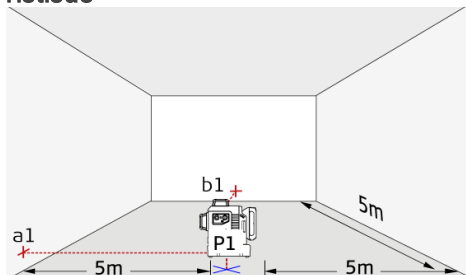


Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Paigaldage laser statiivile või seinatoendile punkti A1 lähedale punktist B1 vähemalt 1,5 m kaugusele. Horisontaalne laser on joondatud suunas 1. Märkige laseripunktid A1 ja B1 nõöpnõelaga.

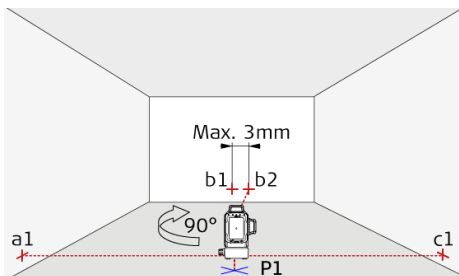
Pöörake seadet 180°, nii et see näitab suunale 1 vastupidises suunas 2. Reguleerige seadet nii, et laserikiir oleks täpselt punktis A1. Kui punkt B2 ei ole punktist B1 kaugemal kui 2 mm, on seade lubatud hälbe piires.

**i** Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Makita volitatud edasimüüjaga.

## Horisontaalsete ristumispunktide ristisus

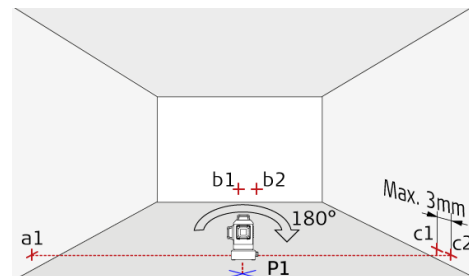


Seadke luku lüliti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Märkige võrdluspunkt (P1) ligikaudu 5 m kaugusele seintest ja seadke alumine loodimisjoone ristumispunkt täpselt sellele. Joondage sihk vasaku seinaga ja märkige lõikepunkt (a1) seinale ligikaudu samale kõrgusele kui P1. Kohe seejärel märkige esiseinale parempoolne ristikiir (b1).



Siis pöörake seadet ümber loodijoone ristumispunkti P1 täpselt 90° päripäeva ja paigutage vasakpoolne ristuv ristikiir olemasolevale võrdluspunktile a1. Veenduge, et loodimise alumine ristumispunkt asuks endiselt täpselt võrdluspunkt P1. Seejärel kontrollige uut võrdluspunkti b2 vana võrdluspunkti b1 suhtes esiseinal. Kahe punkti vaheline hälve võib olla kuni 3 mm. Märkige paremale seinale parempoolse ristikiire uus asend c1.

**i** Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Makita volitatud edasimüüjaga.



Siis pöörake seadet ümber loodijoone ristumispunkti P1 täpselt 180° ja paigutage parempoolne ristikiir olemasolevale võrdluspunktile a1. Veenduge, et alumine loodijoone ristumispunkt asuks endiselt täpselt võrdluspunkt P1. Seejärel märkige paremale seinale vasakpoolne kiir c2. Viimaks mõõtke varasema võrdluspunkti c1 ja uue punkti c2 vaheline kaugus. Kahe punkti vaheline hälve võib olla kuni 3 mm.

**i** Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Makita volitatud edasimüüjaga.

Ärge kastke seadet vette. Mustuse eemaldamiseks kasutage niisket pehmet lappi. Ärge kasutage tugevatoimelisi puhastusvahendeid või lahusteid. Käsitsege seadet sama hoolsalt nagu teete seda binokli või kaamera puhul. Seadme mahapillamine või tugev raputamine võib seda kahjustada. Enne seadme kasutamist kontrollige seda kahjustuste suhtes. Kontrollige regulaarselt seadme [nivelleerimistäpsust](#).

Suurima täpsuse ja nähtavuse tagamiseks puhastage regulaarselt seadme optikat. Puhuge tolm klaasidelt ilma optikat sõrmedega puudutamata. Vajaduse korral kasutage pehmet niisket lappi ja veidi puhast alkoholi.

Valede mõõtmistulemuste vältimiseks puhastage regulaarselt ka adaptereid. Seda saab teha ka esitatud soovitude järgi. Eriti hoolikalt jälgige adapteri ja seadme vahelise liidese puhtust, et tagada hõlbustus pööramine. Magnetpinna puhastamiseks võite kasutada suruõhku või modelleerimissavi.

Kui seade saab märjaks, kuivatage see alati (max 70 °C / 158 °F) enne kasti tagasipanekut.



Seadme kasutamise eest vastutav isik peab tagama, et kõik seadme kasutajad mõistavad suuniseid ja järgivad neid.

## Vastutus

### Seadme tootja vastutus:

Makita Corporation Anjo, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Aichi 446-8502, Jaapan  
Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia  
Internet: [www.makita.com](http://www.makita.com)

Üldnimetatud ettevõtte vastutab toote (kaasa arvatud kasutusjuhendi) tarnimise eest täiesti ohutus seisukorras.

Ettevõtte ei vastuta kolmandate osapoolte lisatarvikute eest.

### Seadme eest vastutav isik on kohustatud:

1. aru saama toote ohutusjuhustest ja kasutusjuhendi juhustest;
2. tegema endale selgeks õnnetusjuhtumite ennetamisega seotud kohalikud ohutuseeskirjad;
3. takistama volitamata isikute juurdepääsu tootele.

## Otstarve

1. Horisontaalsete ja vertikaalsete laser-ijoonete ja -punktide projitseerimine

## Keelatud toimingud

1. Seadme kasutamine juhendit järgimata.
2. Seadme kasutamine väljaspool nominaalväärtusi.
3. Ohutussüsteemide väljalülitamine ning selgitavate ja hoiatavate siltide eemaldamine.
4. Seadme avamine tööriistadega, mis ei ole spetsiaalselt selleks mõeldud (nt kruvi-keeraja).
5. Seadme modifitseerimine või muutmine (muuks eesmärgiks kohandamine).
6. Kellegi tahtlik pimestamine (ka pimedas).
7. Ohutusnõuete ebapiisav järgimine mõötmise ajal (nt töötades teedel, ehitusplatsidel).

## Ohud kasutamisel

### HOIATUS

Kui seade on rikkis või kui seda on maha pillatud, väärkasutatud või muudetud, võivad mõõtmistulemused olla valed. Teostage perioodiliselt kontrollmõõtmisi. Eriti juhul, kui seadet on kasutatud mitteotstarbeliselt, ning enne ja pärast olulisi mõõtmisi ning nende ajal.

### ETTEVAATUST

Ärge püüdke seadet ise parandada. Rikete puhul pöörduge volitatud edasimüüja poole.

### HOIATUS

Ilma Makita/tootja sõnaselge vastavusheakskiiduta tehtud muudatused või modifikatsioonid võivad tühistada kasutaja volituse seadme kasutamiseks.

### ETTEVAATUST

Laserivalgus on ere ja pimestav. Ärge suunake seda mingilt kauguselt lennukitele ega sõidukitele.

### HOIATUS

Makita Line'i laserit ega adaptoreid L / PRO L ei tohi kasutada südamerütmuri läheduses, kuna sisesehitatud magnetid võivad mõjutada südamerütmuri tööd.

## Akuga tööriista kasutamine ja hool- dus

1. Laadige alati laadijaga, mille tootja on heaks kiitnud. Laadija, mis sobib kasutamiseks ühte tüüpi akukassettiga, võib kaasa tuua tulekahjuohtu, kui seda kasutada koos mõnda teist tüüpi akukassettiga.
2. Kasutage elektritööriista üksnes spetsiaalselt neile toodetud akukassettidega. Mis tahes muude akukassettide kasutamine võib tekitada tervisekahjustusi või tulekahjuohtu.
3. Kui akukassetti ei kasutata, ärge hoidke seda koos muude metallesemetega, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid jm väiksed metallesemed, mis võivad tekitada ühenduse klemmide vahel. Akuklemmide lühis võib põhjustada põletusi ja tulekahjuohtu.
4. Väärkasutamise tagajärjel võib akust valguda välja vedelikku; ärge seda puudutage. Kui olete selle vedelikuga siiski kogemata kokku puutunud, uhtke kohta veega. Kui vedelik on sattunud silma, minge arsti juurde. Akust väljalgunud vedelik võib põhjustada ärritust ja põletusi.
5. Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akukassetti ega tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda etteaimamatult, põhjustades süttimis-, plahvatus- või vigastusohu.
6. Kaitske akukassetti ja tööriista tule ning kõrge temperatuuri eest. Tule või kõrgema kui 130 °C temperatuuriga

kokkupuutumine võib tuua kaasa plahvatuse.

7. Pidage kinni kõigist laadimisjuhustest ja ärge laadige akukassetti ega tööriista väljaspool juhendis märgitud temperatuurivahemikku. Valesi või väljaspool märgitud temperatuurivahemikku laadimine võib kahjustada akupaketti ja suurendada süttimisohtu.

### Akukassettiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukassetti kasutamist lugege (1) akulaadijal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnöörid ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemisoht, võimalikud põletused või isegi plahvatus.
4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge koheselt arsti poole. Selline õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.
5. Ärge lühistage akukassetti:  
(1) Ärge puudutage klemme elektrit juhtiva materjaliga.  
(2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallesemetega, nagu naelad, mündid jms.  
(3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke vihma kätte. Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seadet tõsiselt kahjustada.

6. Ärge hoidke tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulunud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Olge ettevaatlik, ärge laske akul maha kukkuda ja vältige lööke.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohalduda ohtlike kaupade kohta kehtivate õigusaktide nõuded. Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolmandate poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali eksperdigaga. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. Järgige kasutuskõlbatuks muutunud aku käitlemisel kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemääraast kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.

**HOIDKE JUHEND ALLES.**


## ETTEVAATUST

Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

### Vihjeid aku maksimaalse kasutusaja tagamise kohta:

1. Laadige akukassetti enne selle täielikku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti. Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.


## Kasutuspiirangud

 Vt jaotist [Tehnilised andmed](#). Seade on mõeldud kasutamiseks alalise inimasustusega piirkondades. Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikes paikades või agressiivsetes keskkonnatingimustes.

## Utiliseerimine

### ETTEVAATUST

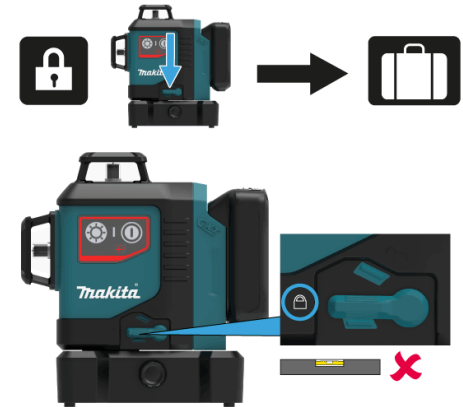
Tühjasid patareisid ei tohi visata majapidamisjäätmete hulka. Säätke keskkonda ja viige need kogumispunktidesse, nagu on sätestatud riiklikes ja kohalikes eeskirjades.

 Seadet ei tohi visata majapidamisjäätmete hulka. Kõrvaldage toode kasutuselt riigis kehtivate eeskirjade järgi. Täitke vastavaid kohalikke ja riiklikke eeskirju.

## Transportimine

### Seadme transportimine

Seadme transportimisel seadke see alati lukustatud asendisse, pöörates luku lülitit (vt jaotist [Nivelleerimislukk](#)). Kasutage oma mõõteseadme transportimiseks ja saatmiseks originaalkasti või samaväärset pakendit.

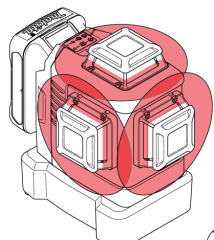


## Elektromagnetiline ühilduvus (EMC)

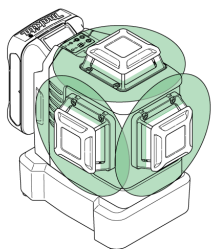
### HOIATUS

Seade vastab vastavate standardite ja eeskirjade kõige rangematele nõuetele. Siiski ei saa täielikult välistada häirete tekitamise võimalust teistes seadmetes.

## Laseri klassifikatsioon



SK700D



SK700GD

Seade tekitab nähtavaid laserikiiri, mida kiiratakse seadmest välja. See on 2. klassi lasertood, mis on vastavuses standardiga:

- IEC 60825-1: 2014 „Lasertoodete radiatsioonihutus”

## 2. klassi lasertooted

Ärge vaadake otse laserikiirde ega suunake seda asjatult inimestele. Kui tunnete silmades ebameeldivust (nt tahtmatu pilgutamisrefleks), kasutage silmakaitsevahendeid.

### ⚠ HOIATUS

Läbi optiliste seadmete (nt läbi binokli või teleskoobi) otse laserikiirde vaatamine võib olla ohtlik.

### ⚠ ETTEVAATUST

Laserikiirde vaatamine võib olla silmadele ohtlik.

Lainepikkus

SK700D, punane: 630-645 nm / SK700GD, roheline: 510-530 nm

Klassifitseerimiseks kasutatav maksimaalne kiirguse väljundvõimsus

< 2 mW

Impulsi kestus

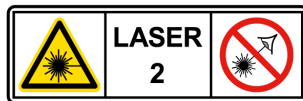
30-70 µs

Impulsi kordumise sagedus

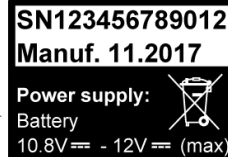
10 kHz

Kiire hajuvusjoon

0,05 mrad × 360°



## Sildid



### SK700D RED



### SK700GD GREEN




Teavet (joonised, kirjeldused ja tehnilised andmed) võidakse ette teatamata muuta.



## ETTEVAATUST

Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitatav kasutada koos Makita tööriistaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarbekohaselt.

- Makita originaalaku ja -laadur
- Laseri vastuvõtja LDX1
- Seinakinnitus
- ADP09
- Statiiv
- Alumiiniumvarras
- Laseri vaateklaas

 Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.