

Leica LINO L6R / L6G



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Ülevaade	3
Tehnilised andmed	4
Mõõtevahendi seadistus	5
Toimingud	8
Nutidapterite kasutamine	11
Teatekoodid	13
Täpsuse kontrollimine	14
Hooldus	18
Garantii	19
Ohutusteave	20

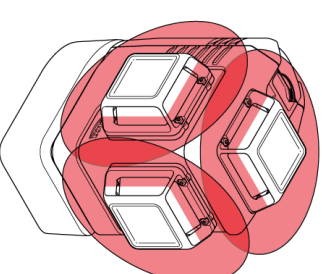
Leica Lino L6R/L6G on isenivelleeruv mitmeotstarbeline laser. See ühendab ühes tööriistas kolm 360° joonlaserit ja seadmehintegreeritud täppisreguleerimisnupp. See on usaldusväärne täppislaser mitmesuguste tööde jaoks, nagu tarindiosade täppispaigaldamine, nivelleerimine, loodimine, ülekandmine ja täisnurkade joonestamine. See toetab teid töös kuue ristumispunktiiga (ees, taga, vasakul, paremal, üleval, all), mille asend on üksteise suhtes täpselt 90°. Seadet saab kasutada siseruumides ja välitingimustes piiratud tolmususe ning prismsivee tingimustes kaitseklassi IP54 kohaselt.



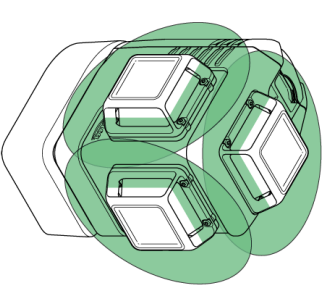
- 1 Laserinupp (klahvistikul), ON/OFF (Sisse/välja)
- 2 Oleku valgusdiod (klahvistikul)
- 3 Akku
- 4 Nivelleerimislukk
- 5 Ekstsentriline täppisreguleerimisnupp
- 6 Külgmise vertikaaljoone aken
- 7 Statiivipesa 1/4 tolli
- 8 Eesmise vertikaaljoone aken
- 9 Horisontaalse joone aken
- 10 Klahvistik
- 11 Võimsuse reguleerimine

Saadaval on kaks tüüpi:

- L6R (punane laser)
- L6G (roheline laser)



L6R



L6G

i Selles dokumendis on kõigil joonistel näidatud ainult punane laser.

Kirjeldus	L6R	L6G
Kiire suund / ventilaatori nurk		2 x vertikaalne 360°, 1 x horisontaalne 360°
Osutamissuund		Üles, alla, paremale, vasakule, ette, taha (90°/180°)
Vahemik*	25 m / 50 m (82 jalga / 164 jalga)	35 m / 70 m (115 jalga / 230 jalga)
Vahemik* koos vastuvõtjaga		70 m / 140 m (230 jalga / 460 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)
Punktitäpsus		±0,2 mm/m (±0,002 tolli jala kohta)
Iseniivelleerimisvahemik		±4°
Iseniivelleerimisaeag		< 3 s
Hoiatus : nivelleerimisvahemikust väljas		Jah - iooned vilguvad iga 5 s järel
Nivelleerimissüsteem		Automaatselt lukustuv pendel
Laseri tüüp	630 - 645 nm, 2. klass (standardi IEC 60825-1)	510 - 530 nm, 2. klass (standardi IEC 60825-1)
Kaitseklass		IP 54 (IEC 60529), tolmu- ja veepritsmete kindlus
Kukkumiskindlus		1 m (3,3jalga)***
Tõiteallika tüüp		Lino liitumioonaku 5200 mAh / 18,7 Wh (3 AA-leelispatareid)
Tööaeg liitumioonakuga	Pidevalt kuni 36 h (3 kiirt)	Pidevalt kuni 11 h (3 kiirt)
Tööaeg leelispataridega	Pidevalt kuni 25 h (3 kiirt)	Pidevalt kuni 8 h (3 kiirt)
Automaatne väljalülitumine		Saadaval
Mõõtmed (P x L x K)		124 x 107 x 154 mm (4,88 x 4,21 x 6,06 tolli)
Mass koos liitumioonakuga		781 g (1,71 naela)
Töötemperatuur		-10...+50 °C (+14...+122 °F)
Hoiustamistemperatuur		-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 impulsiivõimsus		Jah, automaatne

* Oleneb valgustingimustest

** vastuvõtjaga Leica RGR 200

*** täpsus > ± 0,2 mm/m (> ± 0,002 tolli/jalg), vajalik kontrollimine

Sissejuhatus

! Ohutusteave (vt **Ohutusteave**) ja kasutusjuhend tuleb enne seadme esmakordset kasutamist hooliga läbi lugeda.

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

Kasutatavatel sümbolitel on järgmised tähendused.

! HOIATUS!

Vitjab võimalikule ohuolukorrale või mitteametlikule kasutusele. mis võib lõppeda eiramise korral surma või tõsiste kehavigastustega.

! ETTEVAATUST

Vitjab võimalikule ohuolukorrale või mitteametlikule kasutusele, mis võib põhjustada eiramise korral väiksemaid kehavigastusi ja/või suurt materiaalselt ja rahalist kahju ning ohustada keskkonda.

i Olulised punktid, mida tuleb praktikas järgida selleks, et toodet tehniliselt korrektselt ja efektiivselt kasutada.

Nivelleerimisluuk

Nivelleerimine avatud

i Avatud asendis nivelleerib seade end automaatselt määratud kaldevahemiku ulatuses. (Vt jaotist **Tehnilised andmed**)



Nivelleerimine lukustatud

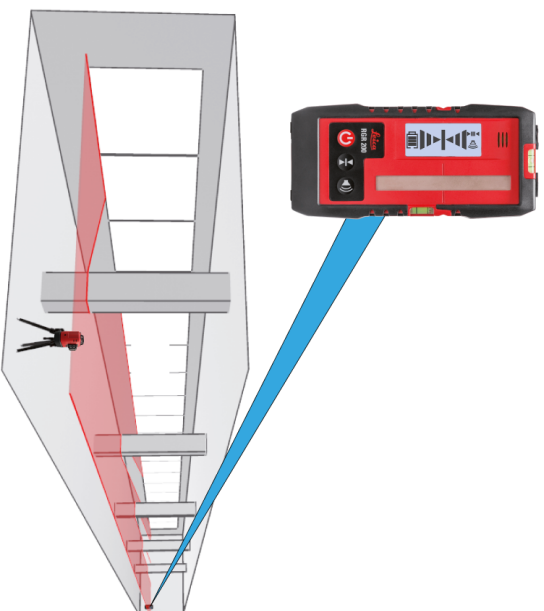
Keerake nivelleerimisluuku, et seadet transportida või kallutada seda isenivelleerimisvahemikust edasi. Lukustatud olekus on pendel fikseeritud ja isenivelleerimisfunktsioon on välja lülitatud. Sellisel juhul vilgub laser iga 5 sekundi järel.



Laseri vastuvõtja

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

- Soovitame kasutada laseri vastuvõtjat Leica RGR200.

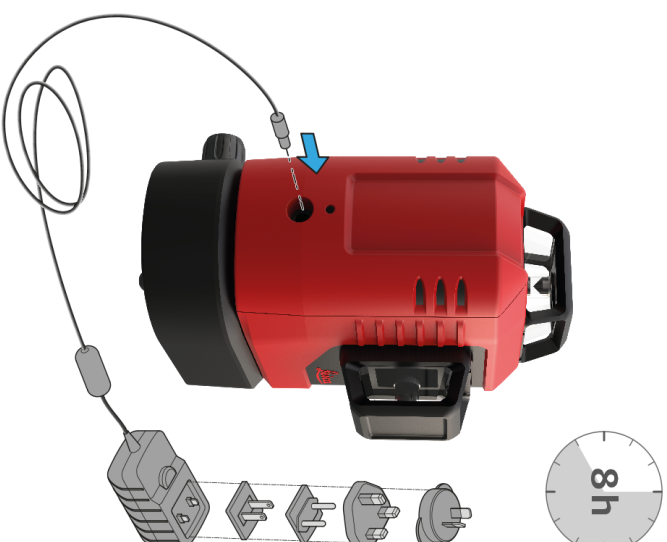


Lino töötab tehnoloogial XRANGE, mistõttu tuvastab vastuvõtja selle automaatselt.

XRANGE
POWER TECHNOLOGY

Litiumioonaku

Litiumioonaku laadimine



Laadige litiumioonakut enne selle esmakordset kasutamist temperatuurivahemikus +5 °C kuni +45 °C (+41 °F kuni +113 °F). Laadimise ajal võib seade kuumeneda. See on normaalne ning ei mõjuta seadme eluiga ega jõudlust. Soovitaval hoiustamistemperatuuril (-20 °C kuni +30 °C (-4 °F kuni +86 °F)) saab 50-100% laetud akut hoida kuni ühe aasta. Seejärel tuleb akud uuesti laadida.

⚠ ETTEVAATUST

Laadija ühendamine vale adapteriga võib seadet tõsiselt kahjustada. Vales kasutamisest tingitud kahjustusi garantiil ei kata. Kasutage ainult Leica heakskiiduga laadijaid, akusid ja kaableid. Heakskiiduta laadijad või kaablid võivad põhjustada aku plahvatamist või kahjustada seadet.

Litiumioonaku paigaldamine



Paigaldage aku, vajutades seda alla ja kallutades korpuse poole (nagu on näidatud), kuni see oma kohale klõpsab.

Litiumioonaku oleku-LED



Pöleb roheliselt: akut laetakse



Ei põle: laadimine on lõppenud / ei laeta

Leelispatareid



Töökindluse tagamiseks soovime kasutada kvaliteetseid leelispatareid.

Leelispatareide paigaldamine



Paigaldage leelispatareid patareikomplekti.

Patareikomplekti paigaldamine



Paigaldage aku, vajutades seda alla ja kallutades korpuse poole (nagu on näidatud), kuni see oma kohale klõpsab.

Sisse- ja väljalülitamine



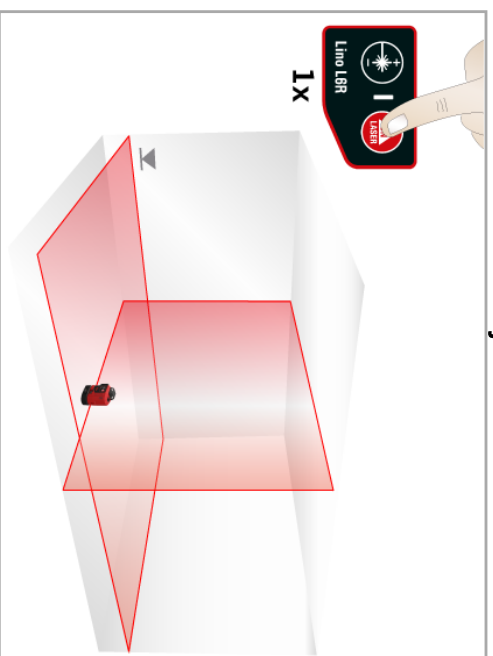
Automaatne väljalülitumine

Seadke luku lüüti 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-LED vilgub 3 korda roheliselt. Funktsiooni inaktiveerimiseks korrake kirjeldatud etappe, kuni oleku-LED vilgub 3 korda punaselt.

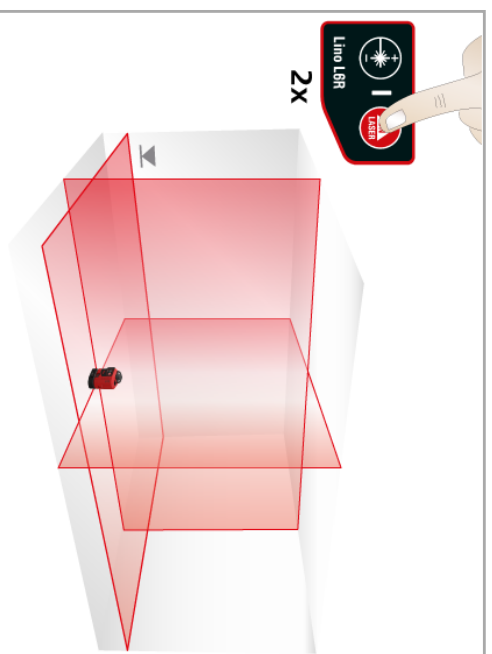


Funktsioonid

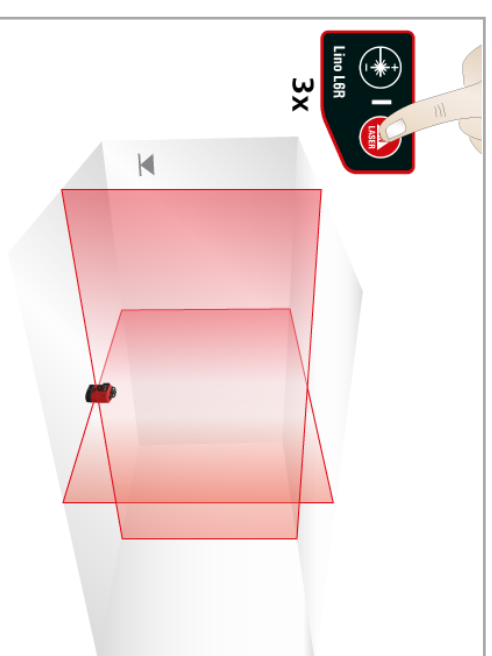
Laser sees / vertikaal- ja horisontaalrežiim



Kõik sees režiim*



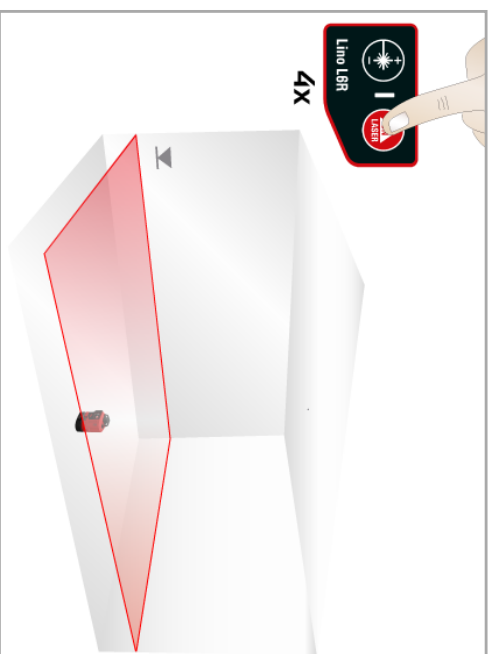
Markeerimisrežiim



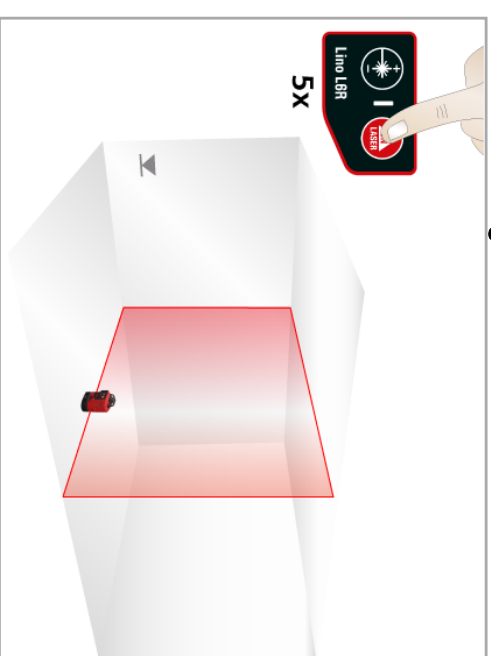
i Kontrollige, kas isenivelleerimine on vajalik ja asjakohaselt aktiveeritud. (Üksikasju vt jaotisest **Nivelleerimislukk**.)

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

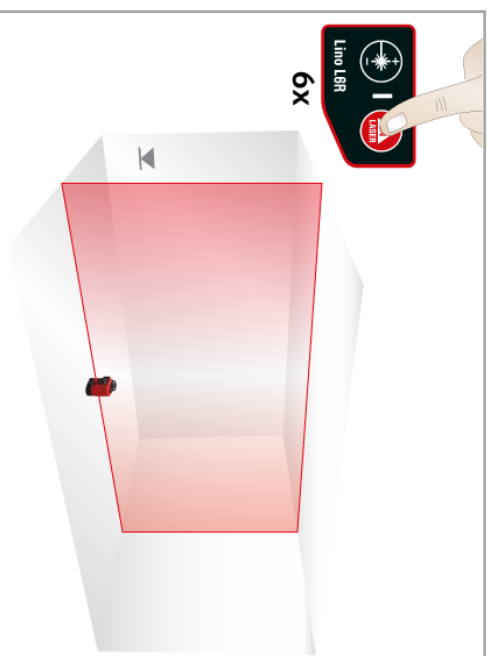
Horisontaalrežiim



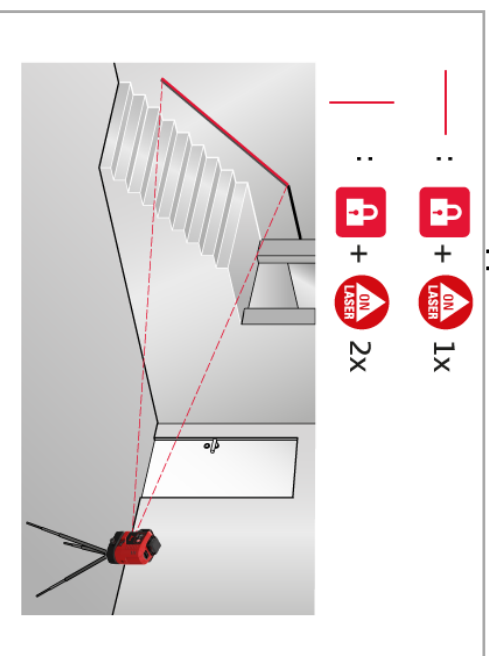
Vertikaalne külgrežiim



Vertikaalne eesmine režiim



Aktiveerige nivelleerimislukk ja vajutage kalde kasutamiseks nuppu ON.



Joone intensiivsuse ümberlülitamine



1 x		75 %
2 x		50 %
3 x		100 %
default		

- 1 x: võimsuse vähenemine -25%, väiksema laiusega joon.
- 2 x: võimsuse vähenemine -50%, väikseima laiusega joon.
- 3 x: täisvõimsus 100%, maksimaalne vahemik (vaikimisi).

Töörežiimi salvestamine

Seadke luku lülitit lahtilukustatud asendisse (vt jaotist **Nivelleerimislukk**). Eelistatava töörežiimi salvestamiseks vajutage töö ajal nuppu ON ning võimsuse reguleerimise nuppu ja hoidke neid all 2 sekundit. Oleku-LED vilgub 3 korda roheliselt. Seade on režiimi ja joone intensiivsuse salvestanud mällu uue vaikimisi kasutatava režiimina. Režiimi ja joone intensiivsuse lähtestamiseks tehaseseadistustele vajutage töö ajal nuppu ON ning võimsuse reguleerimise nuppu ja hoidke neid all 5 sekundit. Oodake, kuni oleku-LED vilgub kolm korda punaselt.

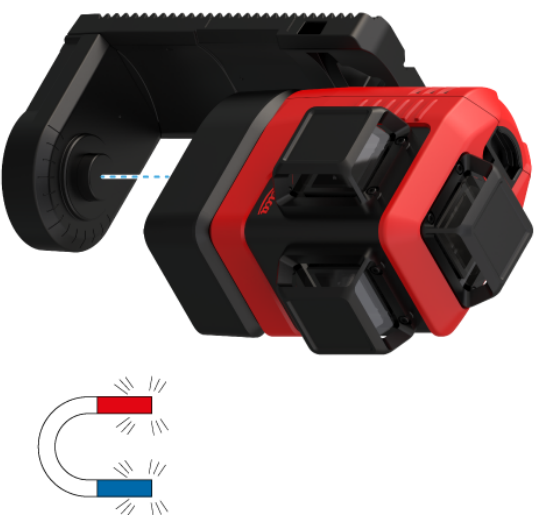


2 sekundit = hetkel kasutatava režiimi ja joone intensiivsuse salvestamine



5 sekundit = lähtestamine tehaseseadistustele

Seadme seadistamine adapterile



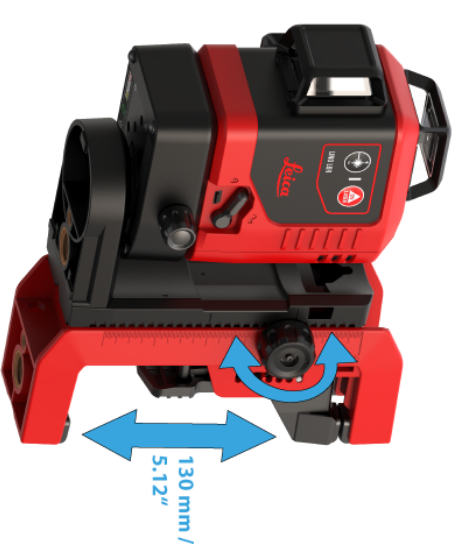
Kinnitage seade adapterile Twist 250.

Vertikaalsete laserijoonete joondamine



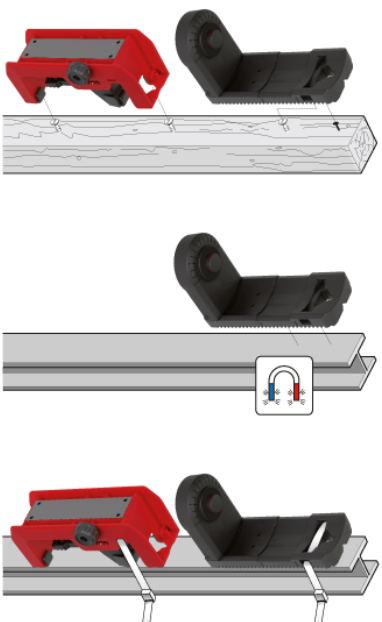
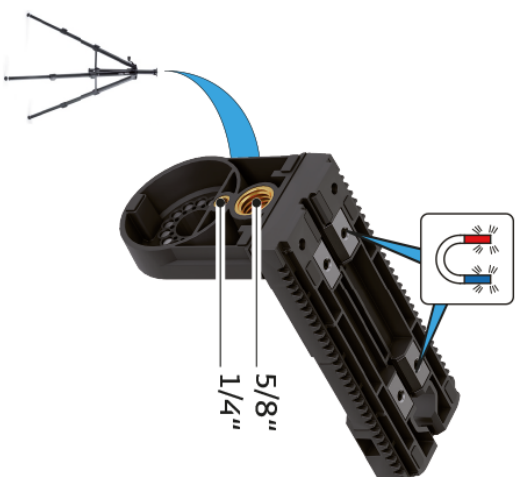
Vertikaalse joone reguleerimiseks pöörake seadet 250°. Kasutage külgmist nuppu ja pöörake seadet vertikaalse ristumis-/loodimispunkti ümber $\pm 10^\circ$ piires.

Horisontaalsete laserijoonete joondamine



Horisontaalse joone peenreguleerimiseks soovitud võrdlusasemele pöörake seadme UAL 130 reguleerimisnuppu.

Erinevad kinnitusvõimalused

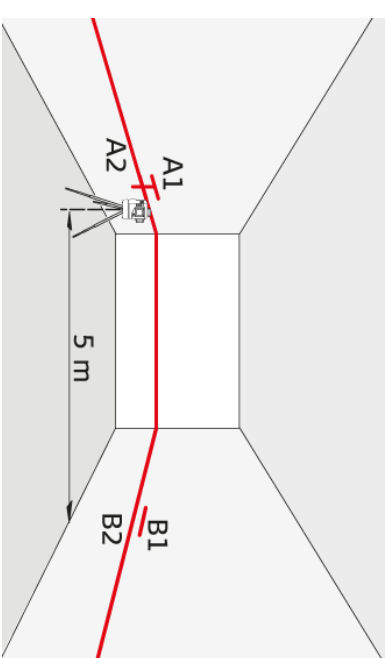
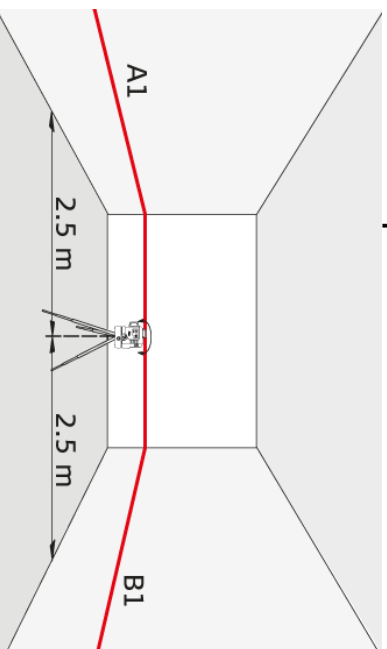


Laser	Valgusdiiood	Põhjus	Parandus
sees/väljas	põleb punaselt	Seadme aku on tühenemas	Laadige liitiumioonakut või vahetage leel- ispatareid
SEES/vilgub	põleb oranžilt	Seade on piirtemperatuuri lähedal. Väga kuumas keskkonnas võib juhtuda, et samaaegselt toimib maksimaalselt kaks joont.	Laske seadmel jahtuda
ei põle	vilgub punaselt	Temperatuurihäire	Jahtuge 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 tühenemas	Laadige liitiumioonakut või vahetage leel- ispatareid
vilgub iga 5 s järel	põleb punaselt	Nivelleerimisluuk on aktiveeritud, kuid instrumendi aku on tühenemas	Laadige liitiumioonakut või vahetage leel- ispatareid
vilgub iga 5 s järel	vilgub rohelselt	Nivelleerimisluuk on aktiveeritud tööks ilma isenivelleerimiseta	

i Kontrollige oma seadme täpsust reg-
ulaarselt ja kindlasti enne olulisi mõõdis-
tusiõid. Kontrollige enne täpsuse
kontrollimist [nivelleerimisluuku](#).

Nivelleerimine

Nivelleerimistäpsuse kontrollimine



Paigaldage seade statiivile, kahe seina (A+B) vahelisele alale, võrdsel 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 seina 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 vahel.

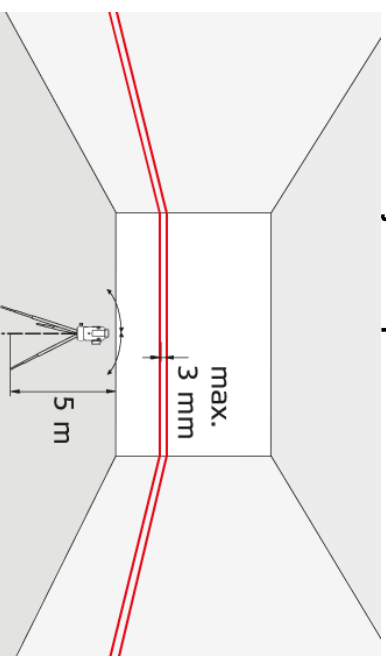
$$|(A1-A2) - (B1-B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

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

i Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Leica Geosystems'i volitatud edasimüüjaga.

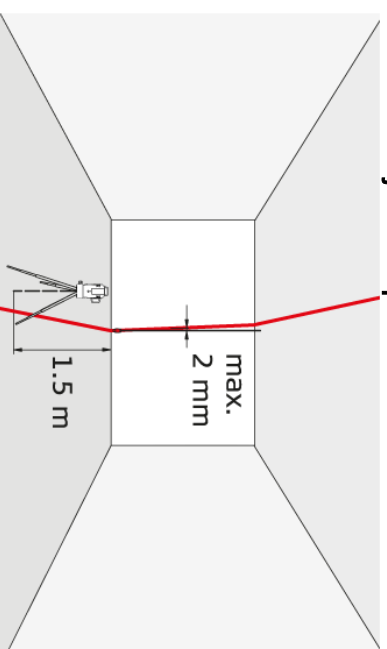
Vertikaalne ja horisontaalne joon

Horisontaalse joone täpsuse kontrollimine



Seadke luku lüüti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Asetage seade seinast umbes 5 m kaugusele. Suunake seade seinale ja lülitage seade sisse. Lülitage sisse laserijoon ja märkige laseri sihkujoonestiku 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

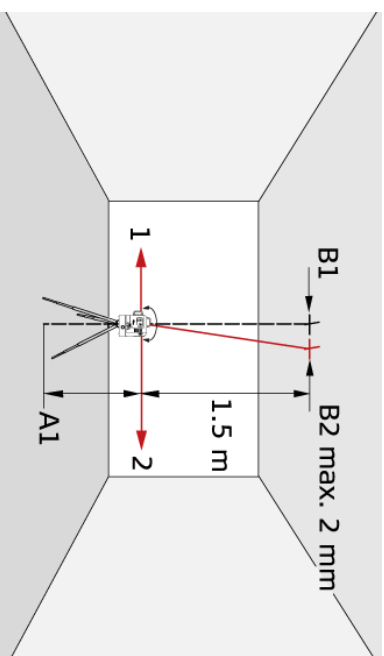


Seadke luku lüüti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist [Nivelleerimisluuk](#)). Orienteerina võite kasutada nööriodi ning kinnitada selle umbes 3 m kõrgusele seinale võimalikult lähedale. Paigutage seade seinast umbes 1,5 m kaugusele ja pöörandast umbes 1,5 m kõrgusele. Suunake seade seinale ja lülitage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

i Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Leica Geosystems-i volitatud edasimüüjaga.

Vertikaalne loodimisjoon / ristumispunktid

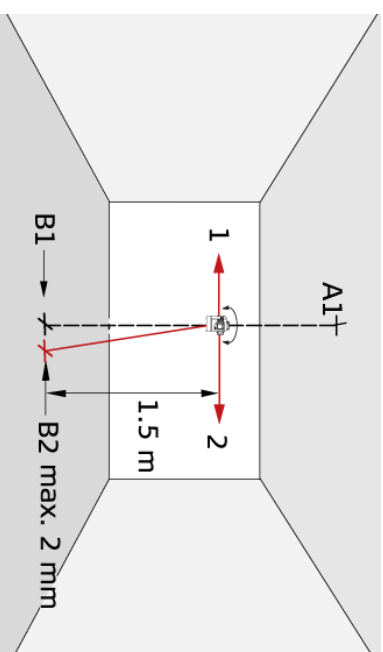
Ülemise loodimisjoone ristumispunkti täpsuse kontrollimine:



Seadke luku lüüti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist **Nivelleerimislukk**). 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 nõopnõelaga.

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:

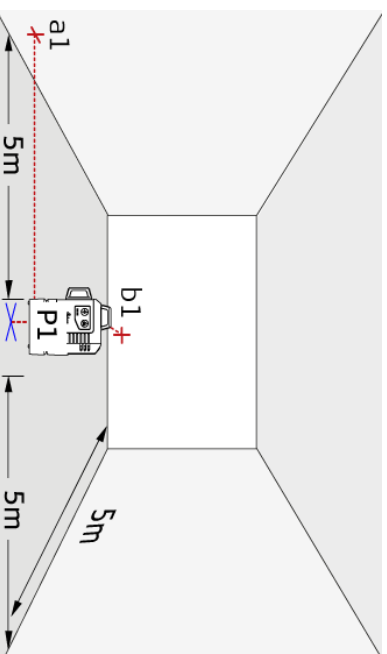


Seadke luku lüüti lahtilukustatud asendisse (vt jaotist **Nivelleerimislukk**). Paigaldage laser statiivile või seinatoendile punkti A1 lähedale punktist B1 vähemalt 1,5 m kaugusele. Horisontaalne laser on joondatud suunas 1. Märkige laseripunktid A1 ja B1 nõopnõelaga.

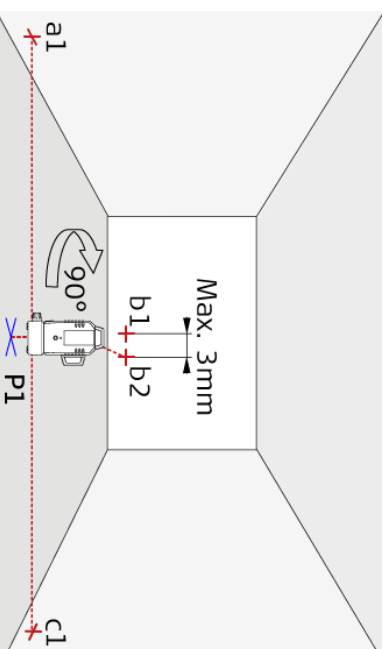
Pöörake seadet 180°, nii et see näitab suunale 1 vastupidises suunas 2. Reguleerige seadet nii, et laserikiir oleks täpselt punktis A1. Kui punkt B2 ei ole punktist B1 kaugemal kui 2 mm, on seade lubatud hälbe piires.

i Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Leica Geosystems-i volitatud edasimüüjaga.

Horisontaalsete ristumispunktide ristisus

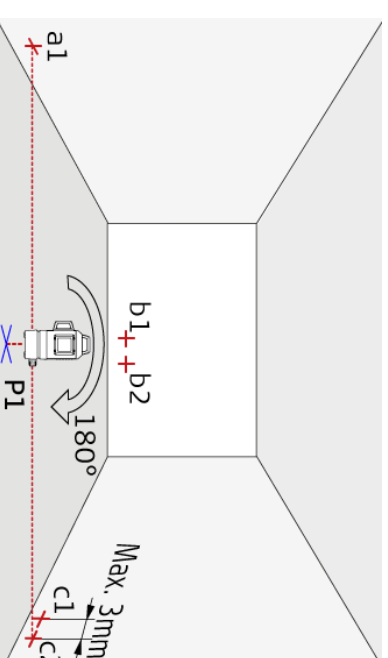


Seadke luku lüüti lahulikustatud asendisse (vt jaotist **Nivelleerimisluuk**). Märkige võrdluspunkt (P1) ligikaudu 5 m kaugusele seinest ja seadke alumine loodimisjoone ristumispunkt täpselt sellele. Joondage sihk vasaku seinaga ja märkige ristumispunkt (a1) seinale ligikaudu samale kõrgusele kui P1. Kohe seejärel märkige esiseinale parempoolne ristikiir (b1).



Siis pöörake seadet ümber loodimispunkti P1 täpselt 90° päripäeva ja paigutage vasakpoolne ristkiir ristikiir olemasolevale võrdluspunktile a1. Veen- duge, et loodimise alumine ristumispunkt asuks endiselt täpselt võrdluspunktil P1. Seejärel kontrollige uut võrdluspunkti b2 vana võrdluspunkti b1 suhtes esiseinal. Kahe punkti vaheline hälve võib olla kuni 3 mm. Märkige paremale seinale parempoolse ristkiire uus asend c1.

i Kui seade ületab ettenähtud hälvet, võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või Leica Geosystems-i volitatud edasimüüjaga.



Siis pöörake seadet ümber loodijoonelise ristumispunkti P1 täpselt 180° ja paigutage parempoolne ristikiir olemasolevale võrdluspunktile a1. Veen- duge, et loodimise alumine ristumispunkt asuks endiselt täpselt võrdluspunktil P1. Seejärel märkige paremale seinale vasakpoolne kiir c2. Viimaks mõtke 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 Leica Geosystems-i 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 soovitusete järgi. Eriti hoolikalt jälgige adapteri ja seadme vahelise liidese puhtust, et tagada hõlbust pööramine. Magnetpinna puhastamiseks võite kasutada suruõhku või modelleerimisavi.

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

Rahvusvaheline piiratud garantii

Leica Lino seadmetele kohaldub kaheaastane Leica Geosystems AG garantii. Garantii pikendamiseks ühe aasta võrra tuleb toode kaheksa nädala jooksul alates ostmise kuupäevast registreerida meie veebisaidil <http://www.disto.com/warranty>. Kui toode ei ole registreeritud, kehtib meie kaheaastane garantii.

Rahvusvahelise piiratud garantii kohta leiata üksikasjalikumat teavet internetaadressilt www.leica-geosystems.com/internationalwarranty.

Kalibreerimis- ja remonditeenus

Leica Geosystems soovitab kontrollida regulaarselt seadme toimivust ja töökindlust koostöös standardite ja nõuetega. Seda tuleb teha vähemalt kord aastas.

Toote kahjustumise korral ärge püüdke seda ise parandada.

Kalibreerimis- või remonditeenuse taotlemiseks külastage kohalikku müügiesindajat või mis tahes serditud Leica Geosystems'i edasimüüjat.

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

Vastutus

Seadme tootja vastutus

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Kodulehekülg: www.leica-geosystems.com

Ülalnimetatud 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 ohutusjuhistest ja kasutusjuhendi juhistest;
2. tegema endale selgeks õnnetusjuhtumite ennetamisega seotud kohalikud ohutuseeskirjad;
3. takistama volitamata isikute juurdepääsu tootele.

Otstarve

1. Horisontaalsete ja vertikaalsete laserikiirte 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 kruvikeeraja).
5. Seadme modifitseerimine või muutmine (muuks eesmärgiks kohandamine).
6. Kellegi tahtlik pimestamine (ka pimedas).
7. Ohutusnõuete ebapiisav järgimine mõõtmise ajal (nt töötades teedel, ehitusplatsidel).

Ohud kasutamisel

HOIATUS!

Kui seade on rikkis või kui seda on maha pillatud, väärikasutatud 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 Leica Geosystemsi / tootja sõnaselge vastavushaakskiiduta tehtud muudatused või modifikatsioonid võivad tühistada kasutaja volituse seadme kasutamiseks.

HOIATUS!

Laserit/adaptereid ei tohi kasutada südamerütmuri läheduses, kuna sisseehitatud magnetid võivad mõjutada südamerütmuri tööd.

Kasutuspiirangud



Vt jaotist **Tehnilised andmed**. Seade on mõeldud kasutamiseks alalise inimasustusega piirkondades. Ärge kasutage seadet plahvatusohutikes paikades või agr essivsetes keskkonnatingimustes.

Utiliseerimine

ETTEVAATUST

Tühjasid patareisid ei tohi visata majapidamisjäätmete idamisiätmete hulka. Säästke 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. T äitke vastavaid kohalikke ja riiklikke eeskirju.

T eavet toote käsitlemise ja jäätmekäitluse kohta saate alla laadida meie koduleheküljelt.

Transportimine

Seadme transportimine

Seadme transportimisel seadke see alati lukustatud asendisse, pöörates luku lüliti (vt jaotist **Nivelleerimisluuk**). Kasutage oma mooteseadme transportimiseks ja saatmiseks originaalkasti või samaväärset pakendit.



Liitumioonaku transportimine

HOIATUS!

T oiteelementide transportimise, saatmise või jäätmekäitluse ajal on võimalik tulekahju teke mehaaniliste mõjutuste tagajärjel.

Ettevaatusabinõud

Enne toote saatmist või jäätmekäitlust laske seadmel töötada kuni toiteelementide täieliku tühjenemiseni. Patareide/akude transportimisel või saatmisel peab seadme eest vastutav isik tagama vastavuse kõikide riigiseste ja rahvusvaheliste reeglitega. Enne transportimist või saatmist võtke ühendust kohaliku reisijate- või kaubaveofirmaga.

HOIATUS!

T oiteelementide kokkupuude suure mehaanilise pinge või kõrge välistemperatuuriga või nende vedelikesse sukeldamine võib tuua kaasa lekkimise, tulekahju või plahvatuse.

Ettevaatusabinõud

Kaitske toiteelemente mehaaniliste mõjutuste ja kõrgete temperatuuride eest. Ärge pillake toiteelemente maha ega sukeldage neid vedelikesse.

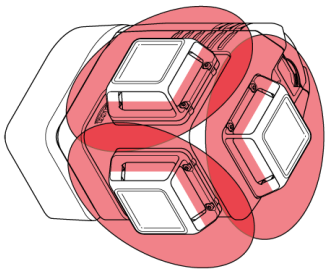
 Lisateavet laadimise kohta vt jaotisest **Liitumioonaku**.

Elektromagnetiline ühilduvus (EMC)

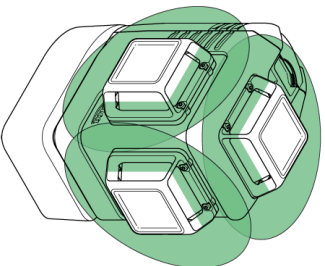
HOIATUS!

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

Laseri klassifikatsioon



L6R



L6G

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 lasertooded

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

L6R: 630 - 645 nm (punane) / L6G: 510 - 530 nm (roheline)

Klassifitseerimiseks kasutatav maksimaalne kiirguse väljundvõimsus

< 2 mW

Impulsi kestus

30 - 70 µs

Impulsi kordumise sagedus

10 kHz

Kiire hajuvusjoon

0,05 mrad × 360°



Siidid



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

Art. nr 913010a