

Leica DISTO™ D510

The original laser distance meter



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Mõõtevahendi seadistus	2
Sissejuhatus	2
Ülevaade	2
Põhimõõteekraan	3
Valikuekraan	3
Punktinäidik (ekraan)	4
Patareide sisestamine	4
Toimingud	5
Sisse- ja väljalülitamine	5
Kustutamine	5
Teatekoodid	5
Mitmeotstarbeline otsak	5
Pidev/minimaalse-maksimaalse mõõtmine	5
Liitmine/lahutamine	6
Punktinäidik (ekraan)	6
Seadistused	7
Ülevaade	7
Kalde ühikud	7
Kauguse ühikud	8
Helisignaali sisse- ja väljalülitamine	8
Digitalse taseme sisse- ja väljalülitamine	8
Klahviluku sisse-/väljalülitamine	9
Klahviluku avamine	9
Isiklikustatud lemmikud	9
Taustavalgus	9
Bluetooth Smarti sisse-/väljalülitamine	10
Kaldeanduri kalibreerimine (kalde kalibreerimine)	11
Lähtestamine	12
Nihe	12
Funktsioonid	13
Ülevaade	13
Taimer	13
Kalkulaator	13
Mõõtmise lähtepunkti seadistamine / statiiv	14

Mälu	14
Ühe vahemaa mõõtmine	15
Nutikas horisontaalrežiim	15
Kõrgusprofili mõõtmine	16
Pindala	17
Ruumala	18
Kolmnurga pindala	19
Pika vahemiku režiim	19
Kalde jälgimine	20
Kaldus objektid	20
Kõrguse jälgimine	21
Trapets	22
Märkimine	23
Pythagorase valem (2-punktiline)	24
Pythagorase valem (3-punktiline)	25

Tehnilised andmed

Teatekoodid


Hooldus


Garantii

Ohutussuunised

Vastutus	27
Otstarve	28
Ei ole lubatud	28
Ohud kasutamisel	28
Kasutuspiirangud	28
Utiliseerimine	28
Elektromagnetiline ühilduvus (EMC)	29
Toote kasutamine Bluetooth®-iga	29
Laseri klassifikatsioon	29
Sildid	29

Sissejuhatus

 Ohutusteave ja kasutusjuhend tuleb enne seadme esmakordset kasutamist hoolega läbi lugeda.

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


Kasutatavatel sümbolitel on järgmised tähendused.

HOIATUS

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

ETTEVAATUST

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

 Olulised punktid, millest tuleb kasutamisel kinni pidada, sest need võimaldavad kasutada seadet tehniliselt õigesti ja tõhusalt.

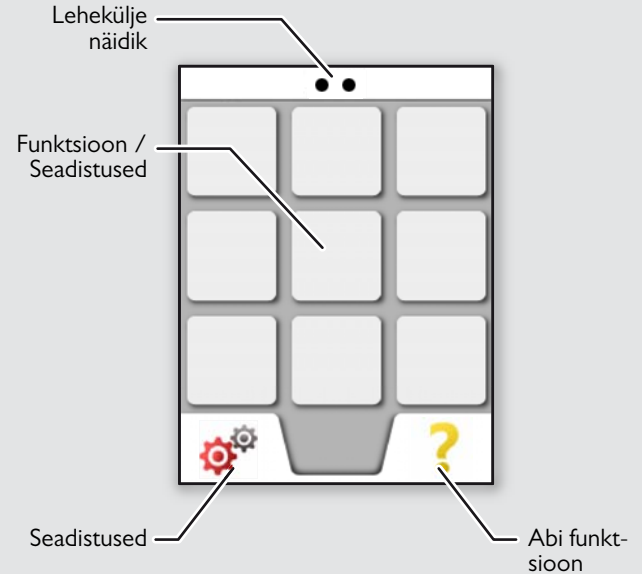
Ülevaade



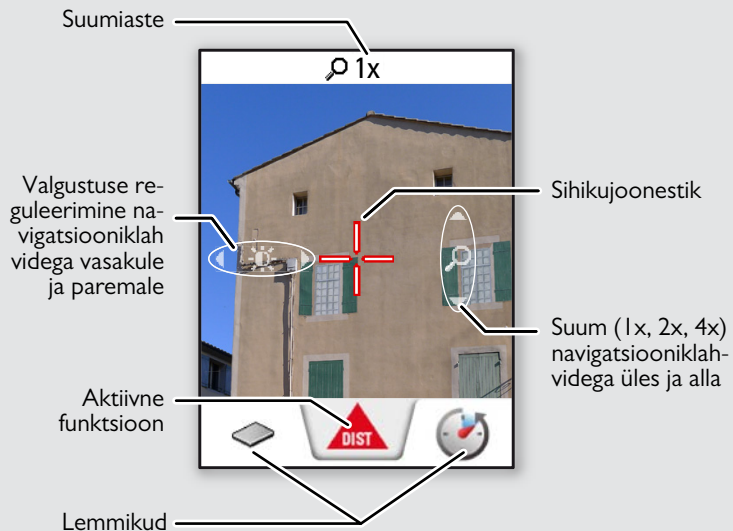
Põhimõõteekraan



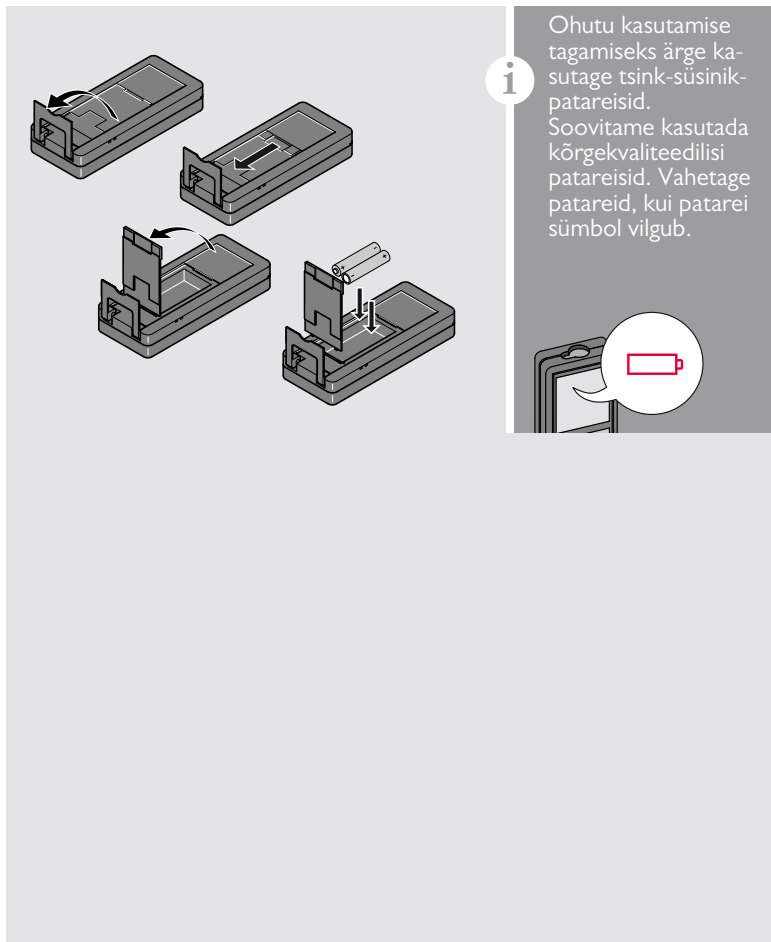
Valikuekraan



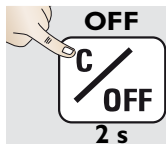
Punktinäidik (ekraan)



Patareide sisestamine



Sisse- ja väljalülitamine

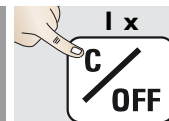


Seade on välja lülitatud.

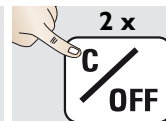
i

Pideva laserrežiimi käivitamiseks vajutage 2 s kestel nuppu ON (sisselülitamine). Kui 180 s jooksul ei vajutata ühelegi nupule, lülitub seade automaatselt välja.

Kustutamine



Viimase tegevuse tühistamine.



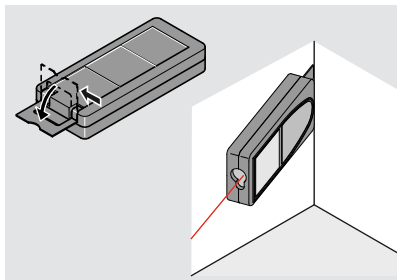
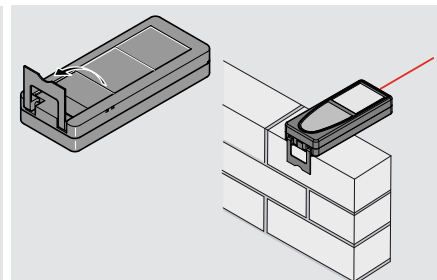
Aktiivsest funktsioonist väljumine, vaikerežiimiks muutmine.

Teatekoodid

Kui ilmub teabeikoon koos numbriga, järgige suuniseid jaotises „Teatekoodid”. Näide:



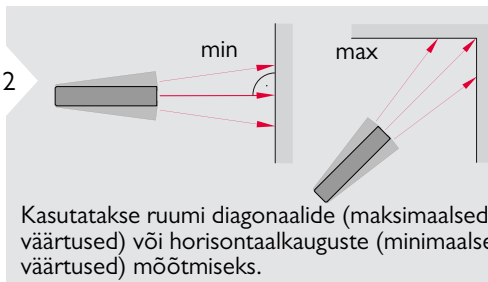
Mitmeotstarbeline otsak



i

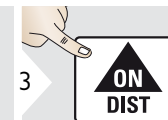
Otsaku suund tuvastatakse automaatselt ja nullpunkt reguleeritakse vastavalt.

Pidev/minimaalse-maksimaalse mõõtmine



Mõõdetud minimaalne ja maksimaalne vahemaa kuvatakse (min, max). Viimati mõõdetud väärtus kuvatakse põhireal.

max
min
8.532 m



Seiskab pideva/minimaalse-maksimaalse mõõtmise.

Liitmine/lahutamine

1 **ON DIST**
7.332 m

2 **+**
Järgmine mõõtmistulemus liidetakse eelmisele.

3 **2 x**
Järgmine mõõtmistulemus lahutatakse eelmisest.

4 **=**
7.332 m
12.847 m
20.179 m

i Seda toimingut saab korrata vastavalt vajadusele. Sama protsessi saab kasutada pindalade ja ruumalade liitmisel või lahutamisel.

Punktinäidik (ekraan)

1 **Target Icon**
1x

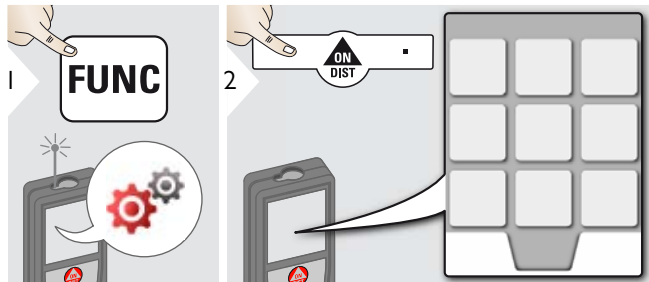
2 **Directional Arrows**
4 x
2 x
1 x

3 **Left/Right Arrows**
1x

4 **Target Icon**
Punktinäidikut (ekraanilt) väljumine.

i See on oluliseks abiks välistingimustes mõõtmisel. Integreeritud punktinäidik (ekraan) näitab sihtmärki ekraanil. Seade mõõdab sihikujoonestiku keskelt, isegi kui laseripunkt ei ole nähtav. Punktinäidiku kaamera kasutamisel lähedalasuvate sihtmärkide puhul ilmnevad parallaksi vead, andes efekti, kus laser on sihikujoonestikul nihkes. Sel juhul toetuge tegelikule laseripunktile.

Ülevaade



	Kalde ühikud
	Kauguse ühikud
	Helisignaal
	Digitaalne tase
	Klahvilukk
	Lemmikud
	Taustavalgus
	Bluetooth®
	Kalde kalibreerimine
	Lähtestamine
	Nihe

Kalde ühikud

1

2

3

Vahetada saab järgmistele ühikute vahel:

± 90.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
360.0°	0.00 in/ft

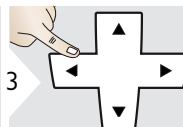
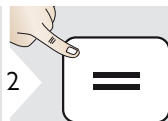
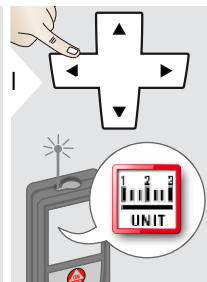
4

Seadistuste kinnitamine.

5

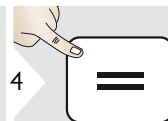
Seadistustest väljumine.

Kauguse ühikud



Vahetada saab järgmistele ühikute vahel:

0.0000 m	0.00 ft
0.000 m	0'00" 1/32
0.00 m	0.00 in
0 mm	0 in 1/32
	0.000 yd

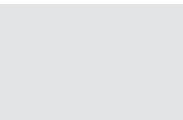
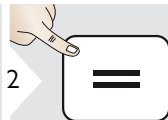
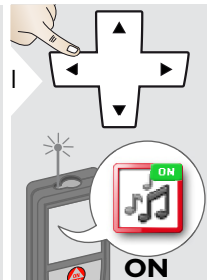


Seadistuste kinnitamine.



Seadistustest väljumine.

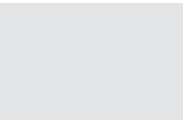
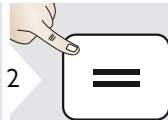
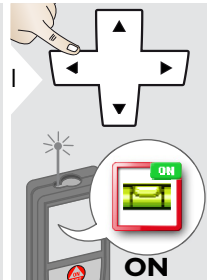
Helisignaali sisse- ja väljalülitamine



Sisselülitamiseks korralke toimingut.

Seadistustest väljumine.

Digitalse taseme sisse- ja väljalülitamine




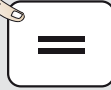
Sisselülitamiseks korralke toimingut.




Seadistustest väljumine.






Digitaalne tase kuvatakse olekureal.

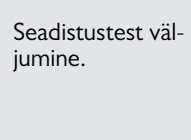



Klahviluku sisse-/väljalülitamine

1  2  Väljalülitamiseks korralke toimingut.

 **OFF**  **ON** 

Klahviluku avamine

3  1  2  2 s jooksul

 Seadistustest väljumine.   



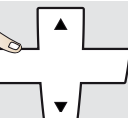


Isiklikustatud lemmikud



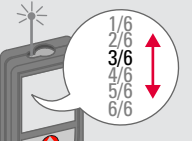
1  2  3  4  5 

 Lemmikfunktsiooni valimine.
 Vajutage valikuklahvi vasakule või paremale. Funktsioon seadistatakse vastava valikuklahvi kohal.
 Seadistustest väljumine.

i Valige kiirjuurdepääsuks lemmikfunktsioonid.
 Otsetee: Vajutage 2 sekundit valikuklahvi mõõtmise režiimis.

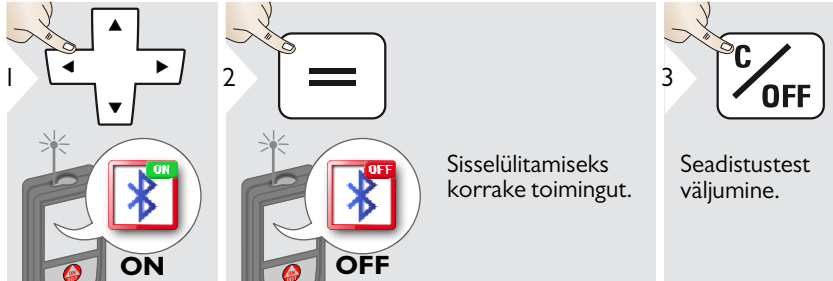
Taustavalgus

1  2  3  4  5 

   Heleduse valimine.
 Seadistuste kinnitamine.
 Seadistustest väljumine.

i Energia säästmiseks vähendage heledust, kui see pole vajalik.

Bluetooth Smarti sisse-/väljalülitamine



Sisselülitamiseks korrake toimingut.

Seadistustest väljumine.

i

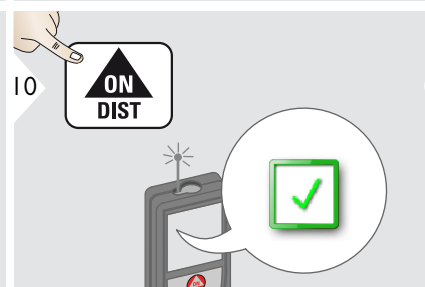
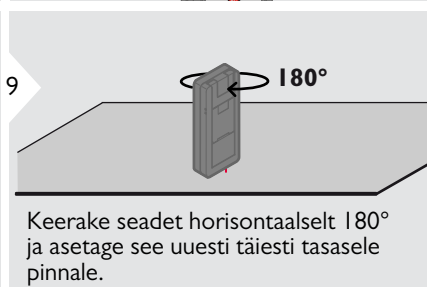
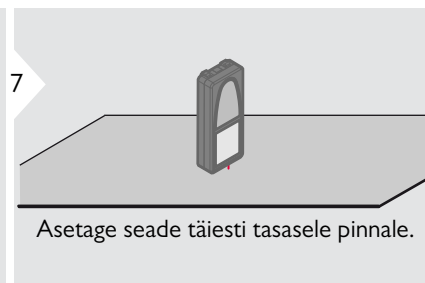
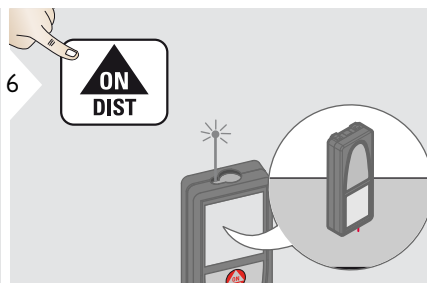
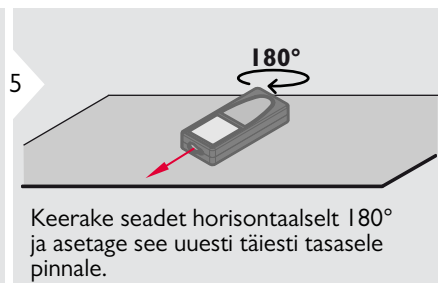
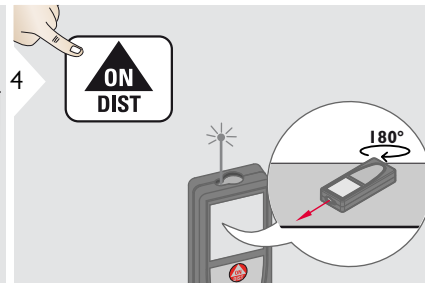
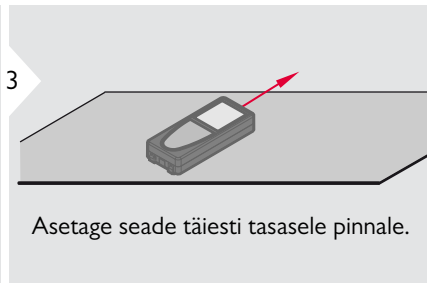
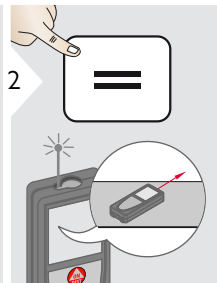
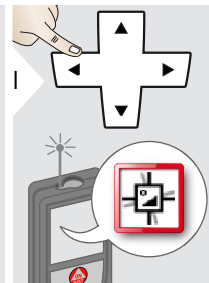
Vaikerežiim: Bluetooth lülitatakse sisse. Bluetoothi ikoon kuvatakse olekureal, kui seade on ühendatud Bluetoothiga.

i

Bluetooth Smarti sisselülitamine Seadistuste alt. Ühendage seade nutitefoniga, tahvelarvutiga, sülearvutiga vms. Ühenduse loomisel ilmub laserkaugusmõõdikule sinine Bluetoothi sümbol. Bluetooth lülitub välja koos laserkaugusmõõdiku väljalülitamisega. Tõhus ja innovaatiline Bluetooth Smart moodul (uue Bluetooth standardiga V4.0) töötab koos kõigi Bluetooth Smart Ready seadmetega. Kõik muud Bluetooth-seadmed ei toeta seadmesse integreeritud energiasäästlikku Bluetooth Smart moodulit. Tasuta DISTO™ tarkvarale ei ole ette nähtud garantiid ega tuge. Me ei

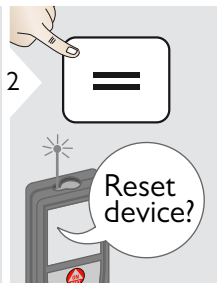
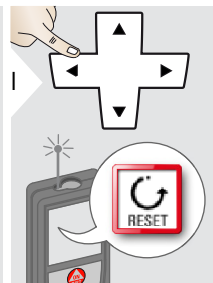
võta endale mitte mingisuguseid kohustusi seoses tasuta tarkvara kasutamisega ja me ei ole kohustatud pakkuma parandusi ega arendama täiendusi. Meie kodulehelt leiate laias valikus kommertstarkvara. Rakendusi Androidile® või Mac iOS-ile võib leida spetsiaalsetes veebi-poodides. Lisateavet vaadake meie kodulehelt.

Kaldeanduri kalibreerimine (kalde kalibreerimine)



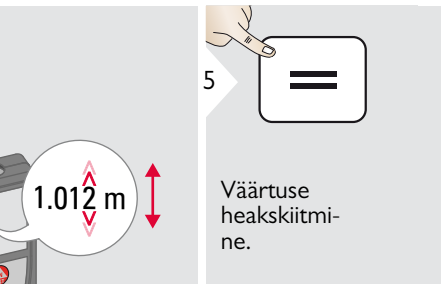
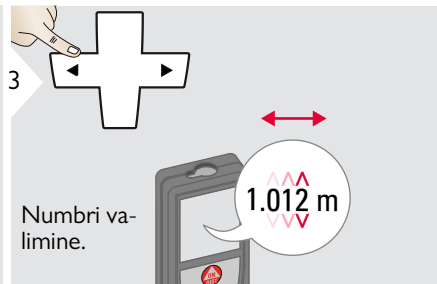
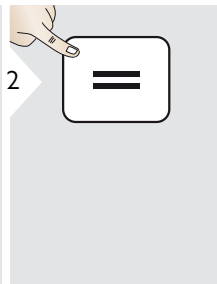
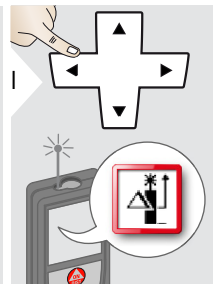
i 2 s pärast läheb seade tagasi põhirežiimile.

Lähtestamine



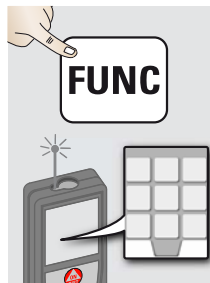
i Lähtestamine taastab seadme tahaseseadistused. Kõik kohandatud seadistused ja mälu kustuvad.

Nihe



i Nihe liidab määratud väärtuse automaatselt kõigile mõõtmistele või lahutab määratud väärtuse automaatselt kõigist mõõtmistest. See funktsioon võimaldab arvesse võtta hälbeid. Kuvatakse nihke ikoon.

Ülevaade

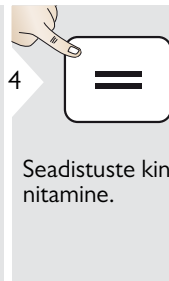
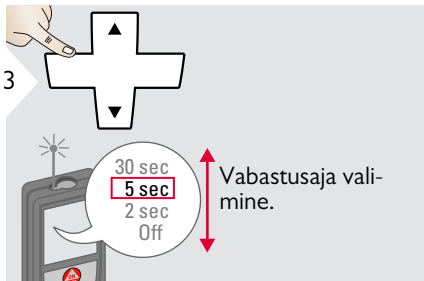
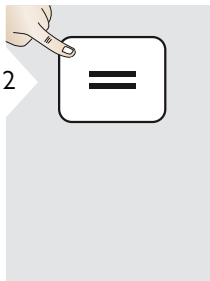
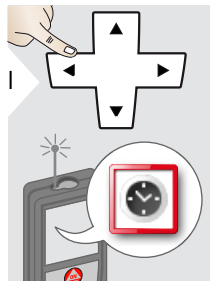


	Taimer
	Kalkulaator
	Mõõtmise lähtepunkti seadistamine
	Mälu
	Ühe kauguse mõõtmine
	Nutikas horisontaalrežiim

	Kõrgusprofili mõõtmine
	Pindala
	Ruumala
	Kolmnurga pindala
	Pika vahemiku režiim
	Kalde jälgimine

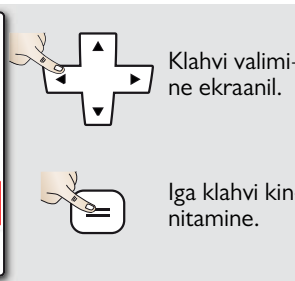
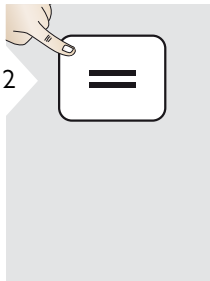
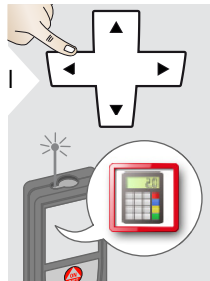
	Mõõtmine kaldus objektidel
	Kõrguse jälgimine
	Trapets
	Märkimine
	Pythagorase valem 1
	Pythagorase valem 2

Taimer



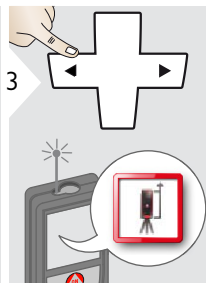
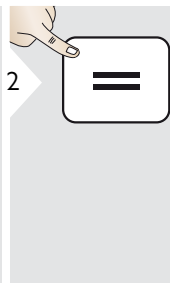
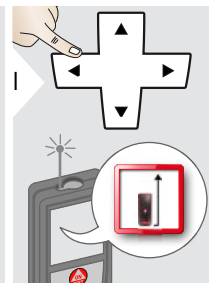
i Automaatne vabastus algab sisselülitami- se/mõõtmise nupu vajutami- sel.

Kalkulaator



i Põhirea mõõtmistulemus võetak- se kalkulaatorisse ja seda saab kas-utada edasisteks arvutusteks. Jalg/toll murrud konverteeritakse meetersüsteemi.

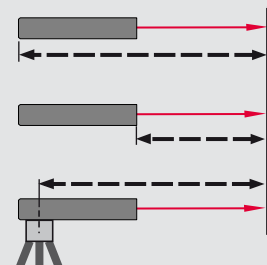
Mõõtmise lähtepunkti seadistamine / statiiv



Vahemaa mõõdetakse seadme tagaosast (standardne seadistus).

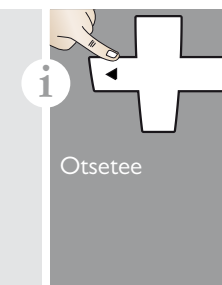
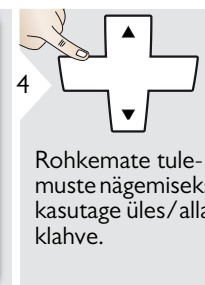
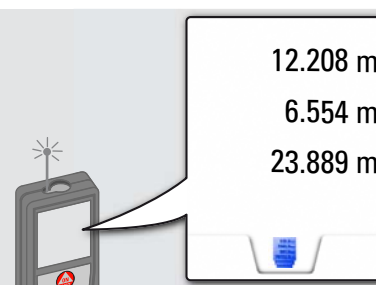
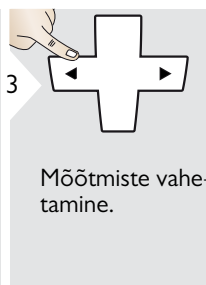
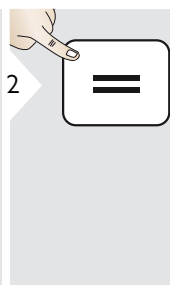
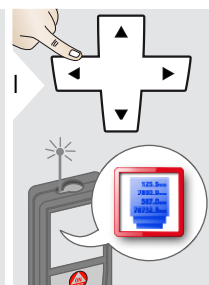
Vahemaa mõõdetakse seadme eesosast (luku sümbol = püsivalt).

Vahemaa mõõdetakse püsivalt statiivi keermest.



i Kui seade lülitatakse välja, läheb lähtepunkt tagasi standardseadistusele (seadme taga).

Mälu



Ühe vahemaa mõõtmine

1

2

3 Suunake aktiivne laser sihtmärgile.

4 8.532 m

i Objekti pinnad. Mõõtmisvead võivad tekkida, kui mõõta värvituid vedelikke, klaasi, vahtplasti või poolläbipaistvaid pindu või kui suunata laser kõrgläiksega pindadele. Tumedatel pindadel mõõtmisaeg pikeneb.

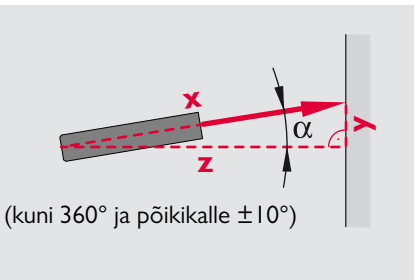
Nutikas horisontaalrežiim

1

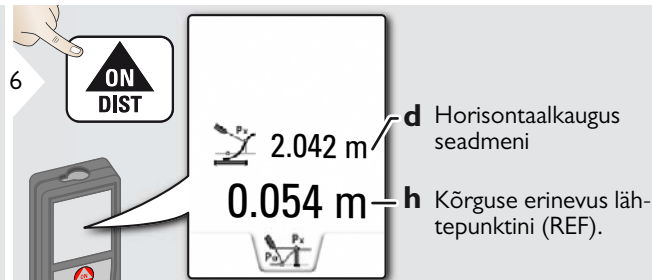
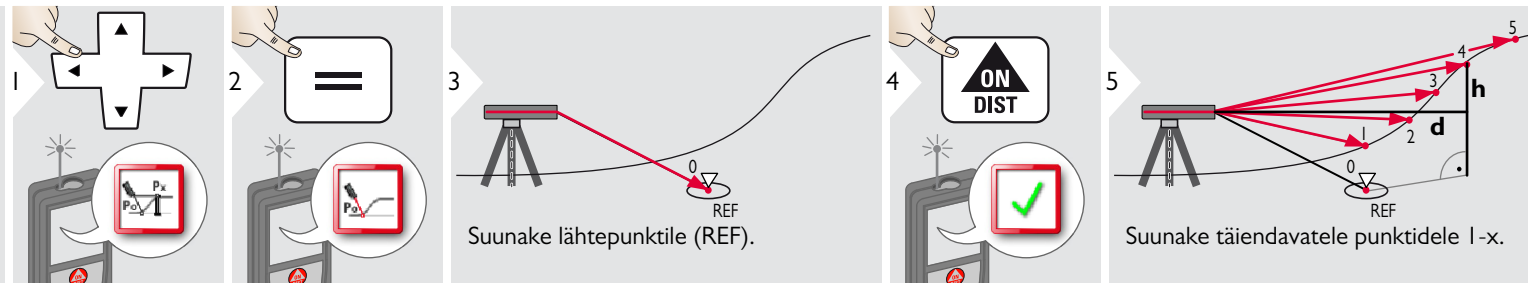
2

3 Suunake laser sihtmärgile.

4

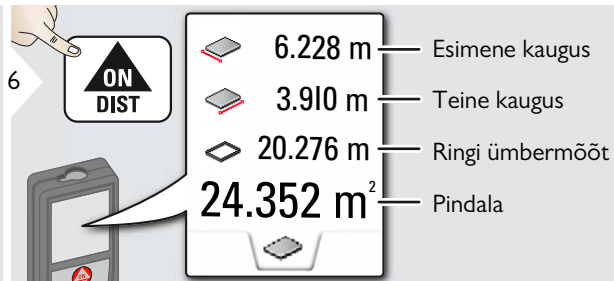
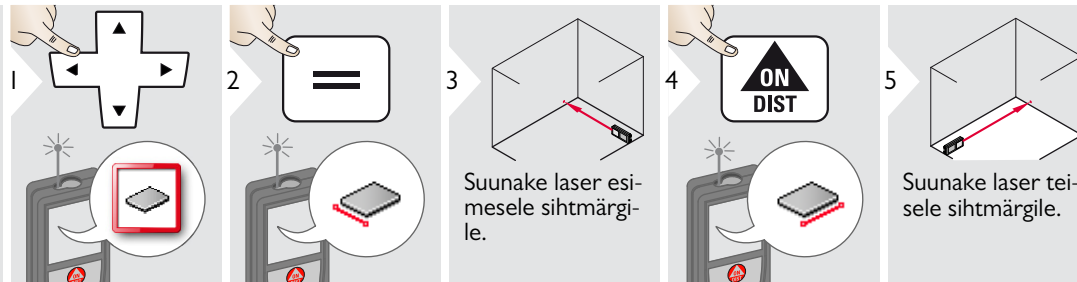


Kõrgusprofili mõõtmine



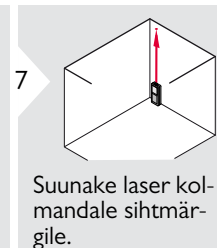
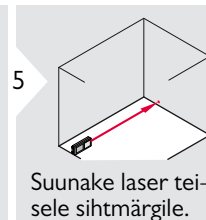
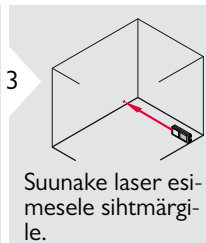
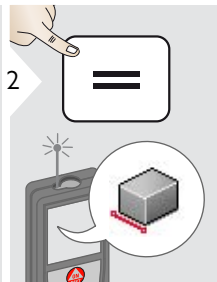
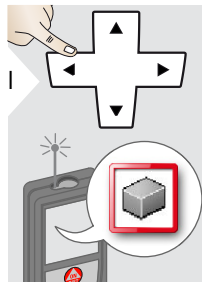
i Sobib ideaalselt kõrguse erinevuste mõõtmiseks lähtepunktini. Samuti saab kasutada profilmõõtmiseks, kuna iga mõõtmisega kuvatakse kõrguse erinevus ja horisontaalkaugus seadmeni.

Pindala

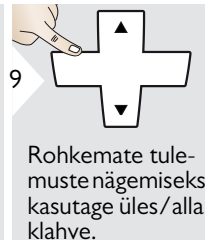


i Tulemust näidatakse põhireal ja mõõdetud väärtust selle kohal.
 Osalised mõõtmised / Joonistusfunktsioon: pärast esimese mõõtmise käivitamist vajutage + või -. Mõõtke ja liitke või lahutage vahemaad. Lõpetamiseks kasutage nuppu DIST. Mõõtke teine pikkus.

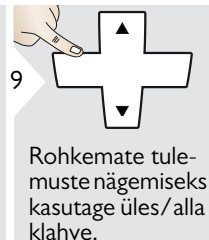
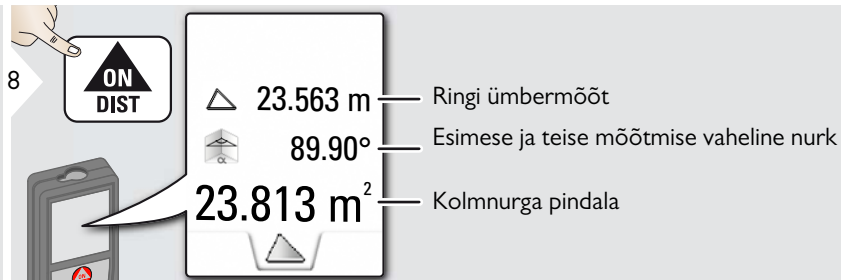
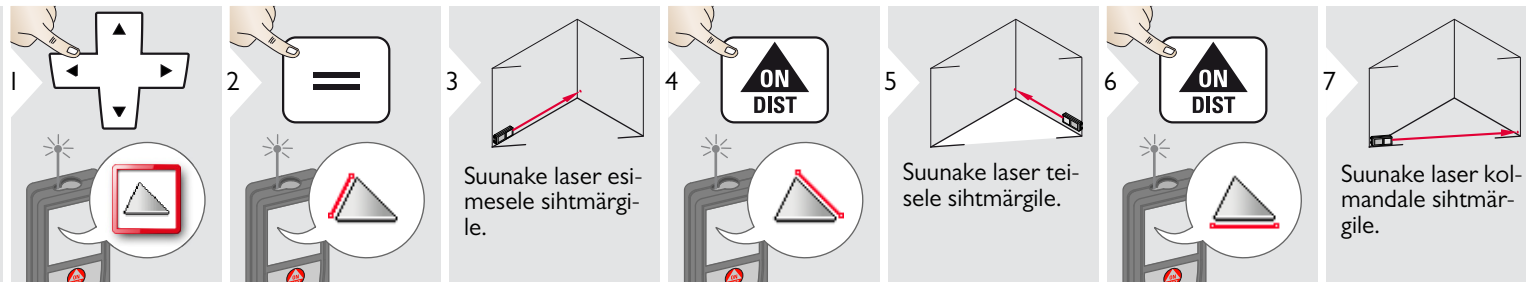
Ruumala



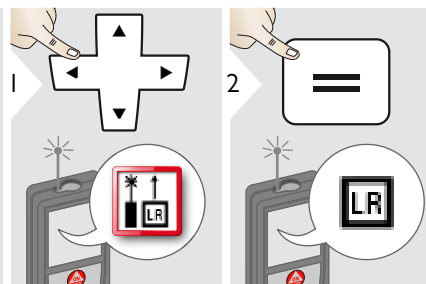
	80.208 m	— Ringi ümbermõõt
	208.703 m ²	— Seinapindalad
	24.224 m ²	— Lae/põranda pindala
	78.694 m³	— Ruumala



▲ Kolmnurga pindala

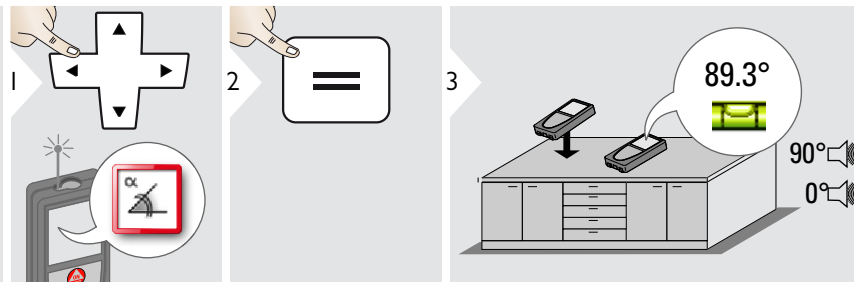


LR Pika vahemiku režiim



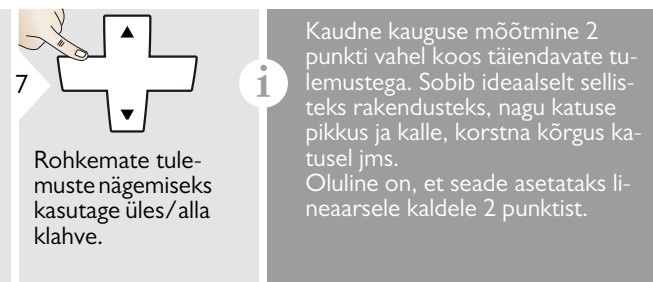
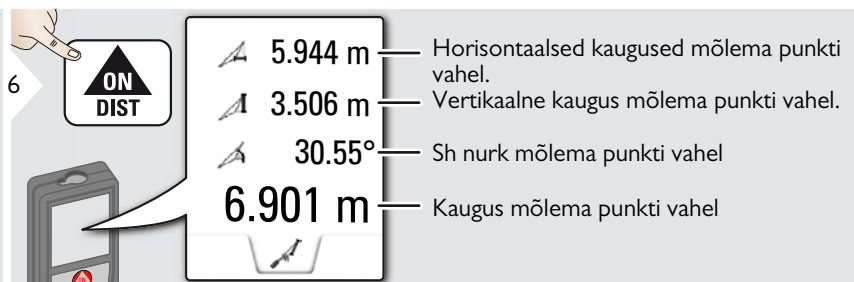
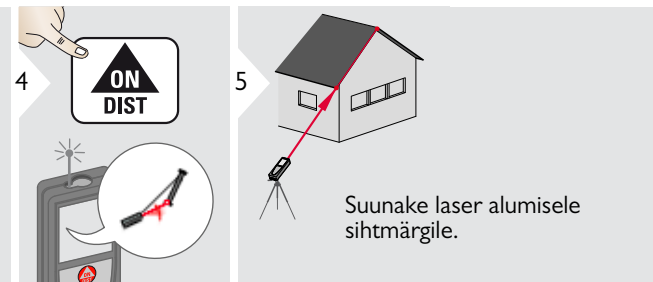
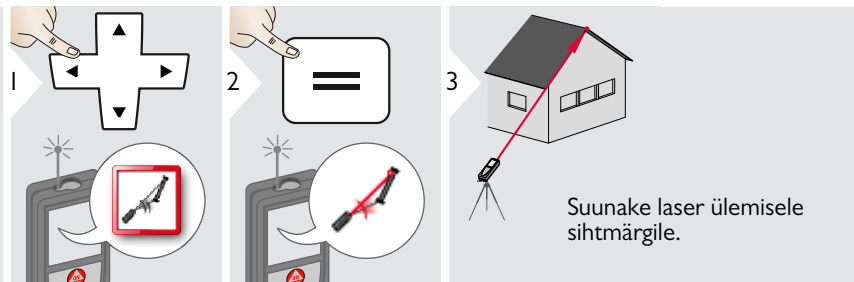
i Pika vahemiku režiim võimaldab mõõta keerulisi sihtmärke ebasoodsates oludes, nt ereda valguse või sihtmärgi halva peegelduvuse korral. Mõõtmise aeg suureneb. Kui funktsioon on sisse lülitatud, näitab seda ikoon olekureal.

Kalde jälgimine



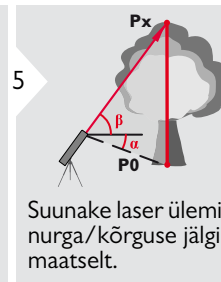
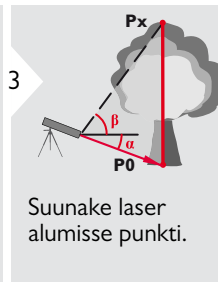
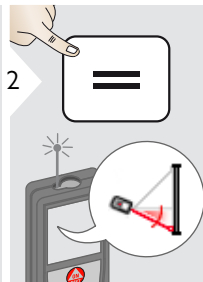
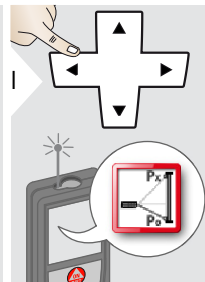
i Kalle kuvatakse püsivalt. Seade edastab piiksusignaali 0° ja 90° juures. Sobib ideaalselt horisontaalseks või vertikaalseks reguleerimiseks.

Kaldus objektid



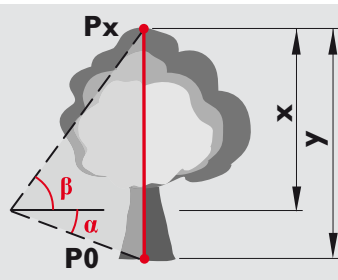
i Kaudne kauguse mõõtmine 2 punkti vahel koos täiendavate tulemustega. Sobib ideaalselt sellisteks rakendusteks, nagu katuse pikkus ja kalle, korstna kõrgus katusel jms. Oluline on, et seade asetataks lineaarsele kaldele 2 punkti vahel.

Kõrguse jälgimine

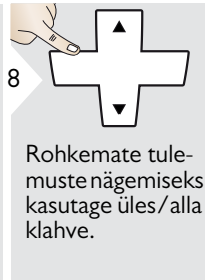


6.932 m — x
 9.827 m — y

y = Kõrguse jälgimine, kui seadet statiivil keeratakse

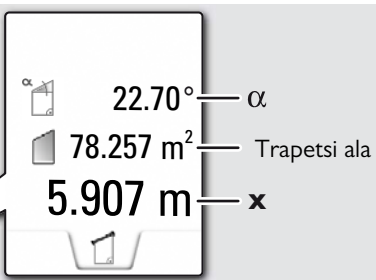
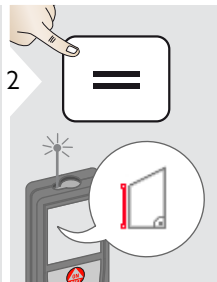
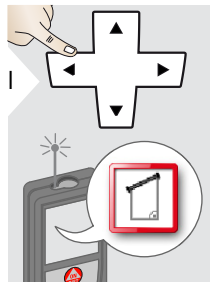


Seiskab kõrguse jälgimise ja kuvab viimase mõõtmise.



i Määrata saab ilma sobiva peegelduspunktita hoonete või puude kõrgust. Alumises punktis mõõdetakse kaugus ja kalle - vajab peegelduvat laseri sihtmärki. Ülemisse punkti saab suunata punktinäidiku / sihikujoonestiku ja sellel ei pea olema peegelduvat laseri sihtmärki, kuna mõõdetakse ainult kalle.

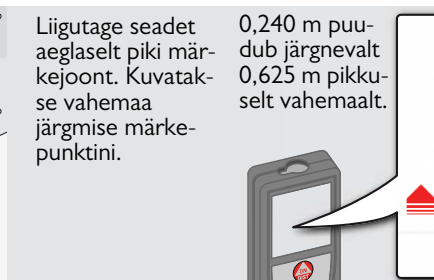
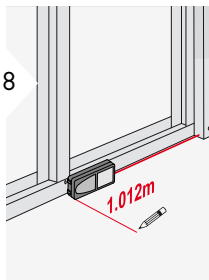
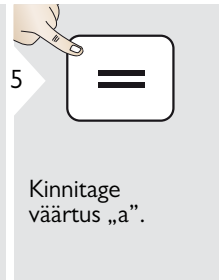
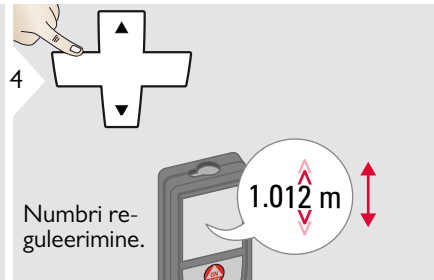
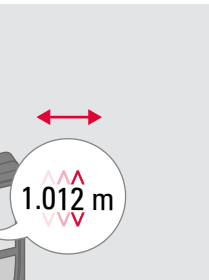
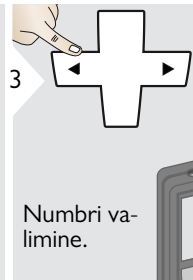
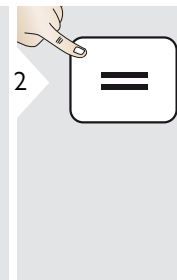
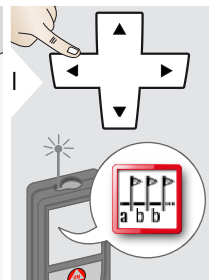
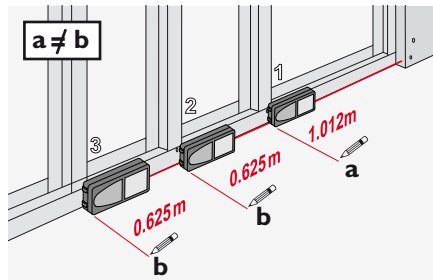
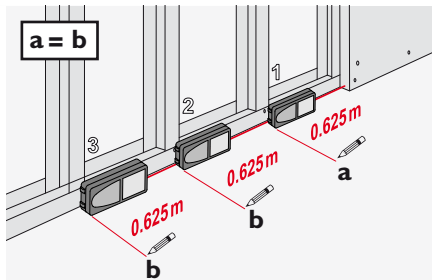
Trapets



Märkimine

1

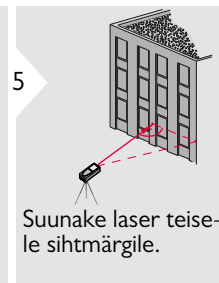
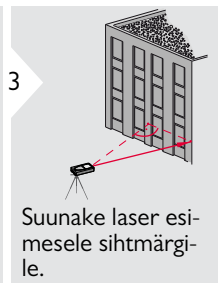
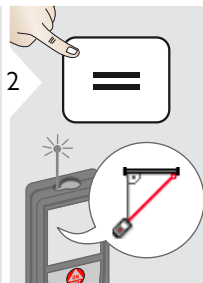
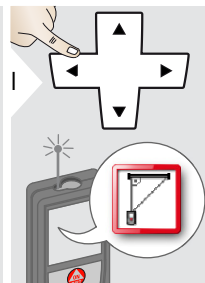
Sisestada saab kahe erineva vahetähtsuse väärtused (a ja b) kindlaksmääratud pikkuste märkimiseks.



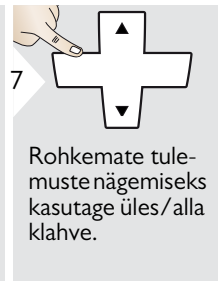
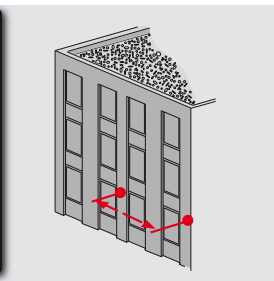
1

Jõudes märkepunktile lähemale kui 0,1 m alustab seade helisignaali andmist. Funktsiooni saab seisata, vajutades nuppu CLEAR/OFF (kustutamine/väljalülitamine).

Pythagorase valem (2-punktiline)



8.294 m



i Tulemus kuvatakse põhireal. Funktsiooni kasutamise ajal mõõtmisnupu vajutamine 2 sekundi jooksul aktiveerib automaatselt minimaalse või maksimaalse mõõtmise.

Me soovime kasutada Pythagorase valemit ainult kaudseks horisontaalseks mõõtmiseks. Kõrguse mõõtmisel (vertikaalne) annab täpsema tulemuse kalde mõõtmise funktsiooni kasutamine.

Pythagorase valem (3-punktiline)

1

2

3 Suunake laser esimesele sihtmärgile.

4 ON DIST

5 Suunake laser teisele sihtmärgile.

6 ON DIST

7 Suunake laser kolmandale sihtmärgile.

8 ON DIST

18.294 m

9

Rohkemate tulemuste nägemiseks kasutage üles/alla klahve.

i Tulemus kuvatakse põhireal. Funktsiooni kasutamise ajal mõõtmisnupu vajutamine 2 sekundi jooksul aktiveerib automaatselt minimaalse või maksimaalse mõõtmise. Me soovime kasutada Pythagorase valemit ainult kaudseks horisontaalseks mõõtmiseks. Kõrguse mõõtmisel (vertikaalne) annab täpsema tulemuse kalde mõõtmise funktsiooni kasutamine.

Kauguse mõõtmise	
Tüüpiline mõõtmise hälve*	± 1,0 mm / ~1/16 tolli ***
Maksimaalne mõõtmis-tolerants**	± 2,0 mm / 0,08 tolli ***
Tüüpiline ulatus*	200 m / 660 jalga
Vahemik ebasoodsates tingimustes****	80 m / 260 jalga
Väikseim kuvatav ühik	0,1 mm / 1/32 tolli
Power Range Technology™	jah
Laseripunkti läbimõõt vahemaal	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Kalde mõõtmine	
Mõõtmistolerants laserikiireni*****	± 0,2°
Mõõtmistolerants korpuseni*****	± 0,2°
Vahemik	360°
Üdandmed	
Laseri klass	2
Laseri tüüp	635 nm, < 1 mW
Kaitseklass	IP65 (tolmukindel ja veejuga eest kaitstud)
Laseri automaatne väljalülitamine	90 s järel
Toite automaatne väljalülitamine	180 s järel
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Patareide tööiga (2 x AA)	kuni 5000 mõõtmist
Mõõtmised (K x S x L)	143 x 58 x 29 mm 5,6 x 2,28 x 1,14 tolli
Kaal (koos patareidega)	198 g / 6,37 untsi
Temperatuurivahemik:	
- hoiustamisel	-25 kuni 70 °C -13 kuni 158 °F
- kasutamisel	-10 kuni 50 °C 14 kuni 122 °F

* Kehtib objekti 100% tagasipeegelduvuse korral (valge värvitud sein), nõrga taustvalgusega, 25 °C.
 ** Kehtib objekti 10 kuni 100% tagasipeegelduvuse korral, tugev taustvalgus, -10 °C kuni +50 °C.
 *** Hälbed kehtivad alates 0,05 m kuni 10 m 95% usaldusnivooga. Maksimaalne hälve võib halveneda kuni 0,1 mm/m vahemikus 10 m kuni 30 m, kuni 0,20 mm/m vahemikus 30 m kuni 100 m ja kuni 0,30 mm/m kaugustel üle 100 m.
 **** Kehtib 100% tagasipeegelduvuse korral taustvalgusega umbes 30 000 luksit.
 ***** Pärast kalibreerimist kasutaja poolt. Täiendav nurgaga seotud hälve +/-0,01° kraadi kohta kuni +/-45° igas sektoris. Kehtib toatemperatuuril. Kogu käitustemperatuuri vahemikus suureneb maksimaalne kõrvalekalle +/-0,1°.

i Täpsete kaudsete tulemuste saamiseks on soovitatav kasutada statiivi. Vigadeta kalde mõõtmisteks tuleks vältida põikikallet.

Funktsioonid	
Vahekauguse mõõtmine	jah
Min/max mõõtmine	jah
Pidev mõõtmine	jah
Märkimine	jah
Liitmine/lahutamine	jah
Pindala	jah
Kolmnurga pindala	jah
Ruumala	jah
Trapets	jah
Joonistusfunktsioon (ala osalise mõõtmisega)	jah
Pythagorase valem	2-punktiline, 3-punktiline
Nutikas horisontaalrežiim / kaudne kõrgus	jah
Kõrgusprofiili mõõtmine	jah
Kalde jälgimine	jah
Kaldus objektid	jah
Kõrguse jälgimine	jah
Mälu	30 näitu
Helisignaal	jah
Taustvalgusega värviline ekraan	jah
Mitmeotstarbeline otsak	jah
Punktinäidik (ekraan)	4 x suum
Digitaalne tase	jah
Bluetooth® Smart	jah
Isiklikustatud lemmikud	jah
Taimer	jah
Pika vahemiku režiim	jah
Kalkulaator	jah

Kui teade „**Error**” (tõrge) ei kao seadme korduva sisselülitamise järel, võtke ühendust edasimüüjaga.

Kui ilmub teade "**InFo**" koos numbriga, vajutage nuppu Clear (kustutamine) ja järgige järgmiseid juhiseid.

Nr	Põhjus	Parandus
156	Põikikalle üle 10°	Hoidke seadet põikikalda.
162	Kalibreerimisviga	Veenduge, et seade on asetatud täiesti horisontaalsele ja tasasele pinnale. Korra kalibreerimistoi- mingut. Kui viga kordub, võtke ühendust edasimüü- jaga.
204	Viga arvutuses.	Teostage mõõtmine uuesti.
240	Andmete edastamise viga	Korra teoimingut.
252	Liiga kõrge temperatuur.	Laske seadmel jahtuda.
253	Liiga madal temperatuur.	Soojendage seade üles.
255	Vastuvõetud signaal liiga nõrk, mõõtmisaeg liiga pikk.	Vahetage sihtmärgi pinda (nt valge paber).
256	Vastuvõetud signaal on liiga kõrge.	Vahetage sihtmärgi pinda (nt valge paber).
257	Taustvalgus liiga ere.	Pimendage sihtmärgi ala.
258	Mõõtmine väljaspool mõõtmisvahemikku.	Parandage vahemikku.
260	Laserikiire katkestus.	Korra mõõtmist.

- Kasutage seadme puhastamiseks niisket pehmet lappi.
- Ärge pange seadet vette.
- Ärge kasutage tugevatoimelisi puhastusvahendeid või lahusteid.

Garantii

Eluaegne tootja garantii

Garantii toote kogu kasutusajaks vastavalt ettevõtte Leica Geosystems rahvusvahelisele piiratud garantiile. (please translate) Tasuta parandatakse või vahetatakse toote kogu kasutusaja vältel kõik tooted, mille ilmnevad materjali- või tootmisvigadest tingitud defektid.

3 aastat tasuta

Garanteeritud hooldus ilma täiendavate tasudeta, kui tootel peaks ilmne defekt ja toode vajama hooldust tavaliste kasutustingimuste korral, nagu kirjeldatud kasutusjuhendis.

3-aastase tasuta teenuse saamiseks tuleb toode ostmise kuupäevast alates 8 nädala jooksul registreerida lehel www.leica-geosystems.com/registration. Kui toode ei ole registreeritud, kehtib 2-aastane tasuta teenus.

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
Veeb: www.disto.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:

- aru saama toote ohutussuunistest ja kasutusjuhendi suunistest;
- tegema endale selgeks õnnetusjuhtumite ennetamisega seotud kohalikud ohutuseeskirjad;
- takistama volitamata isikute juurdepääsu tootele.

Otstarve

- Kauguse mõõtmine
- Kalde mõõtmine
- Andmete edastamine Bluetooth®-iga

Ei ole lubatud

- Kasutada seadet juhendit järgimata.
- Kasutada seadet väljaspool nominaalväärtuste ulatust.
- Kasutada seadet, kui ohutussüsteemid on välja lülitatud ning selgitavad ja hoiatavad klepsud on seadmelt eemaldatud.
- Avada seadet tööriistadega, mis ei ole spetsiaalselt selleks mõeldud (nt kruvikeeraja).
- Modifitseerida või muuta seadet (kohandada muuks eesmärgiks).
- Kasutada seadmes teiste tootjate lisatarvikuid ilma selgesõnaliseta loata.
- Pimestada kedagi tahtlikult, ka öisel ajal.
- Järgida ebapiisavalt ohutusnõudeid mõõtmise ajal (nt töötades teedel, ehitusplatsidel).
- Kasutada seadet kergemeelselt või vastutustundetult tellingutel ja redelitel või mõõdistada töötavate või kaitsmata tööpinkide või nende osade läheduses.
- Suunata seadet otse päikese poole.

Ohud kasutamisel

HOIATUS

Kui seade on rikkis või kui seda on maha pillatud, väärkasutatud või muudetud, võivad mõõtmistulemused olla valed. Tehke perioodiliselt kontrollmõõtmisi.

Eriti juhul, kui seadet on kasutatud mitteots-
tarbelselt, ning enne ja pärast olulisi mõõtmisi ning nende ajal.

ETTEVAATUST

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

HOIATUS

Ilma selgesõnalise vastavusheakskiiduta tehtud muudatused või modifikatsioonid võivad tühistada kasutaja volituse seadme kasutamiseks.

Kasutuspiirangud

 Vt jaotist „Tehnilised andmed”.

Seade on mõeldud kasutamiseks alalise inimasustusega piirkondades. Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikes paikades või seadmele kahjulikult mõjuvates 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.

Teavet toote käsitlemise ja jäätmekäitluse kohta saate alla laadida meie koduleheküljelt.



Elektromagnetiline ühilduvus (EMC)

⚠ HOIATUS

Seade vastab vastavate standardite ja eeskirjade kõige rangematele nõuetele.

Siiski ei saa täielikult välistada häirete tekitamise võimalust teistes seadmetes.

Toote kasutamine Bluetooth®-iga

⚠ HOIATUS

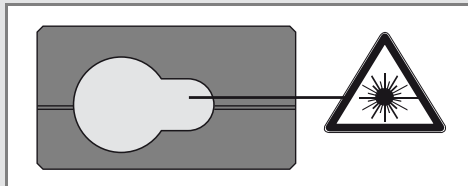
Elektromagnetiline kiirgus võib põhjustada häireid teistes seadmetes, aparaatides (nt meditsiinilistes, nagu stimulaatorid või kuuldeaparaadid) ja õhusõidukites. Samuti võib see mõjutada inimesi ja loomi.

Ettevaatusabinõud:

Kuigi see toode vastab kõige rangematele standarditele ja normatiividele, ei saa inimeste ja loomade vigastamise võimalust täielikult välistada.

- Ärge kasutage seda toodet bensiinijaa- made ja keemiatehaste läheduses, potentsiaalselt plahvatusohtlikes keskkondades ja lõhkamistõõde toimumiskohtades.
- Ärge kasutage seda toodet meditsiiniliste seadmete läheduses.
- Ärge kasutage seda toodet lennukites.
- Ärge kasutage seda toodet enda keha läheduses pikema ja vältel.

Laseri klassifikatsioon



Seade tekitab nähtavaid laserikiiri, mida kiiratakse seadmest välja.

See on 2. klassi lasertoode, mis on vastavuses standardiga:

- IEC 60825-1: 2007 „Lasertoodete radia- siooniohtus“

2. klassi lasertooted

Ärge vaadake laserikiirt ega suunake seda asjatult inimestele. Kui tunnete silmades ebameeldivat tunnet (nt silmade pilguta- mine), kasutage silmakaitsevahendeid.

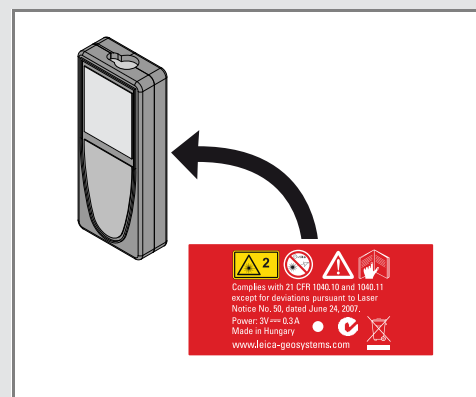
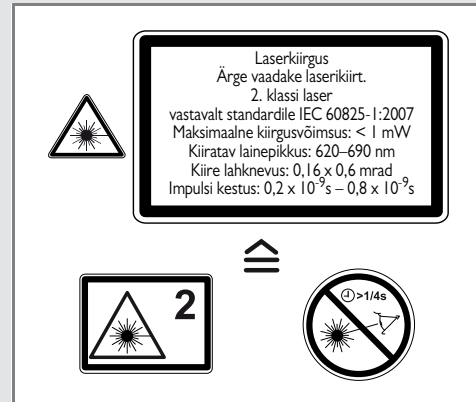
⚠ HOIATUS

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

⚠ ETTEVAATUST

Laserikiirde vaatamine võib olla silmadele ohtlik.

Sildid



Teave võib muutuda ette teatamata (joonised, kirjeldused ja tehnilised andmed).



Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Šveits, on saanud sertifikaadi kvaliteedisüsteemi rakendamise kohta, mis vastab kvaliteedijuhtimise ja kvaliteedisüsteemide rahvusvahelistele standarditele (ISO standard 9001) ja keskkonnajuhtimissüsteemidele (ISO standard 14001).

Täielik kvaliteedijuhtimine – meie pühendumus kliendi täieliku rahulolu nimel. Meie täieliku kvaliteedijuhtimisprogrammi kohta küsige täiendavat teavet oma kohalikult Leica Geosystems'i esindajalt.

Autoriõigus: Leica Geosystems AG, Heerbrugg,
Switzerland 2012
Originalteksti tõlge (792312 EN)

Pat. nr: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617, US 7030969, US 8279421 B2, Patents pending

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems