



How true pro's measure

LD 530 BT

Kasutusjuhend



Sissejuhatus



Käesolev kasutusjuhend sisaldab tähtsaid ohutussuuniseid ning juhendeid toote häälestamiseks ja selle kasutamiseks. Lisateavet leiate lehelt [1 Ohutusjuhised](#).

Enne toote sisselülitamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi.



Selle dokumendi sisu võib muutuda ilma ette teatamata. Veenduge, et toodet kasutatakse vastavalt käesoleva dokumendi uusimale versioonile.

Ajakohastatud versioonid on allalaadimiseks saadaval järgmisel internetiaadressil:



Säilitage tulevikus viitematerjalina kasutamiseks.

Kaubamärgid

- *Bluetooth®* on Bluetooth SIG, Inc registreeritud kaubamärk.

Kõik teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Selle kasutusjuhendi kehtivus

See juhend kehtib LD 530 BT kohta. Kui standardseadistuste vahel on erinevusi, on need selgelt välja toodud.

Sisukord

1	Ohutusjuhised	4
1.1	Üldine sissejuhatus	4
1.2	Kasutamine määratlus	7
1.3	Kasutamise piirangud	8
1.4	Vastutusalad	8
1.5	Ohud kasutusest	9
1.6	Laseri klassifikatsioon	12
2	Ülevaade	14
3	Seadme häälestus	17
4	Toimingud	23
5	Seaded	28
6	Funktsioonid	54
7	Teatekoodid	73
8	Hooldus	75
9	Tehnilised andmed	76
9.1	Vastavus riiklike õigusaktidega	79

1 Ohutusjuhised

1.1 Üldine sissejuhatus

Kirjeldus

Järgnevad suunised võimaldavad toote eest vastutaval isikul ja toodet tegelikkuses kasutaval isikul tööohutusi ette näha ja vältida.

Toote eest vastutav isik peab tagama, et kõik kasutajad nendest suunistest aru saavad ja nendest kinni peavad.

Hoiatusteadetest

Hoiatusteated on seadme ohutuslahenduse esmatähtsaks osaks. Neid kuvatakse siis, kui esinevad ohud või ohtlikud olukorrad.

Hoiatusteated...

- muudavad kasutaja valvsaks toote kasutamist puudutavate otseste ja kaudsete ohtude suhtes;
- sisaldavad üldisi käitumisreegleid.

Kasutajate ohutuse tagamiseks tuleb kõiki ohutussuuniseid ja -teateid rangelt tähele panna ja järgida! Seetõttu peab käesolev kasutusjuhend olema kättesaadav kõikidele, kes kasutavad seda seadet.

OHT, HOIATUS, ETTEVAATUST ja **TEATIS** on standardiseeritud märksõnad ohutasemete, isiku vigastuste ning vara kahjude tuvastamiseks. Teie turvalisuse seisukohalt on oluline, et loeksite ja mõistaksite järgmises tabelis olevaid signaalsõnu ning nende tähendusi! Hoiatus-teade ja täiendav tekst võib sisaldada täiendavaid ohutusteabesümboleid.

Tüüp	Kirjeldus
 OHT	Märgib peatset ohuolukorda, mille vältimata jätmine põhjustab surma või tõsiseid vigastusi.
 HOIATUS	Märgib võimalikku ohuolukorda või ebaotstarbelist kasutusviisi, mille vältimata jätmine võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.
 ETTEVAATUST	Märgib võimalikku ohuolukorda või ebaotstarbelist kasutusviisi, mille vältimata jätmine võib põhjustada madala või keskmise raskusastmega vigastusi.
TEATIS	Märgib võimalikku ohuolukorda või ebaotstarbelist kasutusviisi, mille vältimata jätmine võib põhjustada väheolulisi materiaalseid, rahalisi või keskkondlikke kahjusid.
	Olulised lõigud, millest tuleb töötades kinni pidada, kuna need võimaldavad toote kasutamist tehniliselt õigel ja tõhusal viisil.

Sümbolite kirjeldus

Sümbol	Kirjeldus
	Kasutusjuhend. Suunab kasutajat lugema kasutusjuhendit ja ohutusjuhiseid.

Sümbol	Kirjeldus
	Kõrvaldamine Kooskõlas ELi direktiivi 2012/19/EL nõuetega elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning selle rakendamisega riiklikes õigusaktides tuleb kasutuskõlbmatud elektriseadmed koguda eraldi ja kõrvaldada kasutusest keskkonnasäästlikult.
	Bluetooth®
	Pakend on toodetud lainepapist. ELi pakendijäätmete direktiiv 97/129/EÜ.
	Laseriga seotud hoiatused. Laserklass 2 vastavalt standardile IEC 60825-1. Ärge vaadake otse laserikiirt.
IP54	IP-klass vastavalt standardile IEC 60529. Tolmu- ja pritsmekindel.
	Euroopa CE-märgis (vastavusmärgis) kinnitab, et toode vastab ELi direktiivide tähtsatele nõuetele ja ühtlustub ELi standarditega.
	Nõuetele vastavuse märk (RCM) Austraalias.

1.2

Kasutamine määratlus

Sihtotstarbeline kasutamine

- Sise- ja välioludes vahemaade mõõtmine
 - Kalde mõõtmine
 - Andmete edastamine Bluetoothiga®
-

Ettenähtav väärkasutus

- Toote kasutamine ilma juhendita
- Kasutamine väljaspool ettenähtud kasutuseesmärki ja -piiranguid
- Ohutussüsteemide keelamine
- Ohuteadete eemaldamine
- Toote avamine tööriistadega, nt kruvikeerajaga, v.a juhul, kui see on kindlate funktsioonide jaoks lubatud
- Toote modifitseerimine või ümberehitamine
- Kellegi tahtlik pimestamine (ka pimedas).
- Ebakohased töökoha ettevaatusabinõud
- Seadme kasutamine kergemeelselt või vastutustundetult tellingutel ja redelitel, töötavate masinate või masinate kaitsmata osade läheduses.
- Seadme suunamine otse päikesesse.
- Optika on udune või märg. Enne mõõtmist tuleb otseselt juurdepääsetavatelt osadelt, näiteks väljundoptikalt, sobiva riidega eemaldada kondensniiskus ja pritsinud vesi.
- Seadme liigutamine mõõtmise ajal. Olge mõõtmise ajal paigal.
- Tolmune keskkond. Mõõtmisel veenduge, et seadme läätsedel pole tolmu. Vajaduse korral puhastage harjaga.
- Mõõtmine vihma, lumes, udus või muudes keskkonnaoludes seadme ja sihtpunkti vahel.
- Mõõtmine tugevas elektri- ja magnetväljas, mida ei saa täielikult välistada trafode, tugevate magnetite, elektrivarustussüsteemide jms läheduses.

- Mõõtmise laserikiirega tugevasti peegeldavate pindade vahetus läheduses.

1.3

Kasutamise piirangud



Vt peatükki 9 Tehnilised andmed.

Keskkond

Sobib kasutamiseks püsivaks inimasustuseks sobilikus keskkonnas. Ei sobi kasutamiseks agressiivsetes või plahvatusohtlikes keskkondades.

1.4

Vastutusalad

Toote tootja

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, D-76855 Annweiler, edaspidi STABILA, vastutab toote, sealhulgas kasutusjuhendi ja originaaltarvikute ohutu tarne eest.

Ettevõtte ei vastuta kolmandate poolte lisatarvikute eest.

Toote eest vastutav isik

Toote eest vastutaval isikul on järgnevad ülesanded:

- Mõista toote ohutussuuniseid ja kasutusjuhendis sisalduvaid suuniseid
- Teha endale selgeks õnnetusjuhtumite ennetamisega seotud kohalikud ohutuseeskirjad.
- Jälgige, et volitamata ja/või väljaõppeta töötajad ei pääseks toote juurde.
- Tagada toote juhendikohane kasutamine
- Hoidke kasutusjuhend alles ja kui te annate seadme edasi, andke kasutusjuhend kindlasti kaasa.
- Ärge lubage lastel laserit järelevalveta kasutada.



Toodet tohivad kasutada üksnes vastavate oskustega inimesed.

**Raadiod, digitaalsed
mobiiltelefonid ja
Bluetoothiga tooted** **HOIATUS****Toote kasutamine raadio- või digitaalvõrgu mobiiltelefoniseadmetega**

Elektromagnetilised väljad võivad muus varustuses, paigaldistes, meditsiiniseadmetes, nagu stimulaatorid või kuulmisseedmed, ja lennukites häireid põhjustada. Elektrimagnetväljad võivad mõjutada ka inimesi ja loomi.

Ettevaatusabinõu:

- ▶ Kuigi tooted on vastavuses selle suhtes kehtivate rangete õigusaktide ja standarditega, ei saa STABILA täielikult välistada võimalust, et muus varustuses esineb häireid või et see mõjutab inimesi või loomi.
- ▶ Ärge kasutage toodet koos raadio- või digitaalvõrgu mobiiltelefoniseadmetega, kui läheduses asuvad tankimisjaamad või keemilised paigaldised, või muudes piirkondades, kus on olemas plahvatusoht.
- ▶ Ärge kasutage toodet koos raadio- või digitaalvõrgu mobiiltelefoniseadmetega meditsiini-varustuse läheduses.
- ▶ Ärge kasutage toodet koos raadio- või digitaalvõrgu mobiiltelefoniseadmetega õhusõidukites.
- ▶ Ärge kasutage toodet koos raadio- või digitaalvõrgu mobiiltelefoniseadmetega pikka aega sedasi, et toode on otse teie keha vastas.



See hoiatus kehtib ka Bluetoothiga toodete kasutamisel.

⚠ HOIATUS**Toote vale kasutuselt kõrvaldamine**

Kui toodet ei ole nõuetekohaselt kõrvaldatud, võivad sel olla järgmised tagajärjed:

- polümeerosade põlemisel tekivad mürgised gaasid, mis võivad tervist kahjustada;
- akude kahjustumise või tugeva kuumutamise tagajärjel võivad need plahvatada põhjustada mürgitusi, põletusi, roostet või keskkonna saastumist.
- Tootest vastutustundetult vabanedes võite võimaldada volitusteta isikutel seda kasutada määrustega vastuolulisel viisil, mis paneb neid ennast ja kolmandad isikud tõsiste vigastuste tekkimise ohtu ja põhjustab keskkonna saastumise.

Ettevaatusabinõu:

Toodet ei tohi kõrvaldada koos olmeprügiga.

Vabanege tootest sobival viisil, mis on kooskõlas teie riigis kehtivate riiklike õigusaktidega.

Hoidke ära volitamata töötajate juurdepääs seadmele.

ETTEVAATUST

Elektromagnetkiirgus

Elektromagnetiline radiatsioon võib muus varustuses häireid põhjustada.

Ettevaatusabinõu:

- ▶ Kuigi tooted on vastavuses selle suhtes kehtivate rangete õigusaktide ja standarditega, ei saa STABILA täielikult välistada võimalust, et muus varustuses võib häireid esineda.
- ▶ See toode on A-klassi toode, kui kasutada siseakuga. Kodumajapidamises võib see toode põhjustada raadiosagedushäireid, mille korral peab kasutaja rakendama sobivaid meetmeid.

TEATIS

Toote mahapillamine, väärkasutamine, muutmine, pikemat aega hoiustamine või toote transportimine

Olge tähepanelik vigaste mõõtmistulemuste suhtes.

Ettevaatusabinõu:

- ▶ Tehke regulaarseid kontrollmõõtmisi valede mõõtmistulemuste tuvastamiseks eriti juhul, kui toodet on väärtalt kasutatud, ning enne ja pärast olulisi mõõtmisi.

TEATIS**Objekti pinnad**

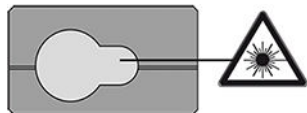
Tekkida võivad mõõtmisvead ja mõõtmisaeg võib pikeneda.

Ettevaatusabinõu:

- ▶ Pidage meeles, et värvitute vedelike, klaasi, vahtplasti või läbipaistvate pindade mõõtmisel või laseri suunamisel kõrgläikega pindadele võivad tekkida mõõtmisvead.
- ▶ Tumedatel pindadel mõõtmisaeg pikeneb.

1.6**Laseri klassifikatsioon****Üldine**

Tootesse sisse ehitatud laser-LED loob nähtava laserikiire, mis väljub seadme esiosast.



Käesolevas jaotises kirjeldatud lasertood on klassifitseeritud laseri klassi 2 tootena, vastates järgmistele standarditele:

- IEC 60825-1 (2014-05): „Lasertoodete ohutus“

Need tooted on hetkelise kokkupuute korral ohutud, kuid võivad tahtlikult kiirde vaadates ohtlikud olla. Kiir võib põhjustada pimestatust, välkpimestatust ja järelkujutisi, eelkõige vähese ümbritseva valguse korral.

ETTEVAATUST

2. klassi lasertoode

Ohutuse vaatepunktist ei ole klassi 2 lasertooted silmade jaoks loomupäraselt ohutud.

Ettevaatusabinõu:

- ▶ Vältige otse kiirde vaatamist või selle vaatamist läbi optilise instrumendi.
- ▶ Vältige kiire suunamist inimestele või loomadele.
- ▶ Pöörake erilist tähelepanu laserikiire suunale, kui kasutate toodet kaugjuhtimise teel rakenduse või tarkvara kaudu. Mõõtmise võib käivitada igal ajal.
- ▶ Kui laserkiirgus tabab teie silma, pange silmad kinni ja pöörake pea kohe valgusvihust eemale.

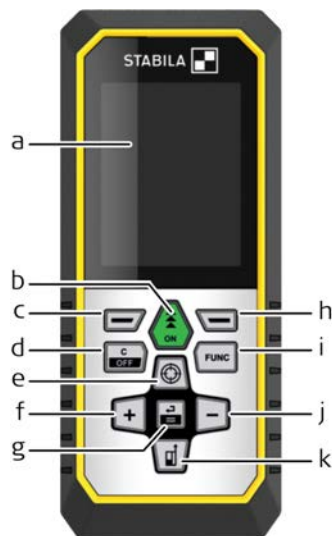
Kirjeldus	Väärtus
Lainepikkus	635 nm
Maksimaalne tippkiirguse väljundvõimsus	< 1 mW
Impulsi kestus	< 1 ns
Impulsi kordumissagedus (PRF)	320 MHz
Kiire lahknevus	0,9 mrad

2

Ülevaade

Osad

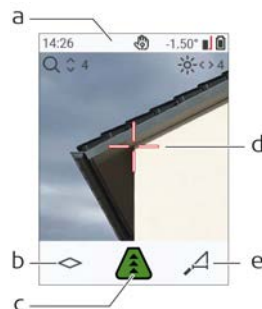
LD 530 BT on laserkaugusmõõdik, mis kasutab 2. klassi laserit.
Vt kohaldamisala peatükist [9 Tehnilised andmed](#).



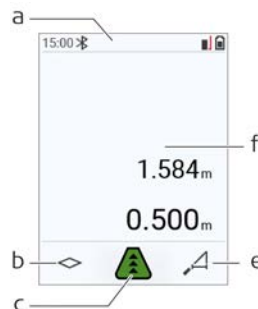
- a Näidik
- b ON, Sisselülitamine/mõõtmine
- c Eelnimetatud sümbolitega seotud vasak valikuklahv
- d Kustutamine/väljalülitamine
- e Punktinäidik/suumimine/ülesliikumine
- f Lisamine / vasakule liikumine
- g Sisestamine/võrdub
- h Eelnimetatud sümbolitega seotud parem valikuklahv
- i FUNC – Funktsioon/Seaded
- j Lahutamine / paremale liikumine
- k Mõõtmise lähtepunkt / alla liikumine

Põhimõõteekraan

Punktinäidik sees

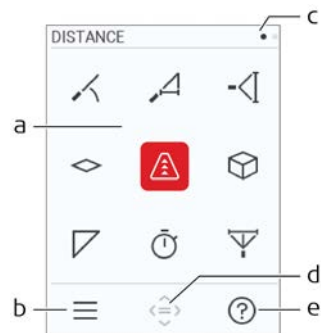


Punktinäidik väljas



- a Olekuriba
- b Lemmikud, vasak klahv
- c Aktiivne funktsioon
- d Sihik
- e Lemmikud, parem klahv
- f Mõõtmistulemused

Valikuekraan



- a Menüü Funktsioon/Seaded.
- b Menüü Funktsioon/Seaded vahel vahetamiseks vajutage vasakut valikuklahvi. Valik: vajutage kaks korda klahvi FUNC
- c Lehekülje näidik. Vajutage klahvi „Vasakule/paremale liikumine“
- d Valib märgitud ikooni. Vajutage klahvi „Sisestamine/võrdub“ või „ON“
- e Abi funktsioon. Saadaoleva abi kuvamiseks vajutage klahvi „Parempoolne valik“



Punased ikoonid tähistavad **funktsioone**.
Mustad ikoonid tähistavad **seadeid**.

Tulemuste põhiekraan



- a Samm-sammult tagasi.
Näiteks: korrake mõõtmist.
- b Korrake funktsiooni
Näiteks: korrake kogu mõõtmist.

Ikoonid olekuribal

12:03 Kellaaeg



Bluetooth on sisse lülitatud



Bluetooth-ühendus on loodud



Seade mõõdab



Liigutustega juhtimine



Kerige üles/alla, et näha rohkem tulemusi



Mõõtmise lähtepunkt



Nihe on aktiveeritud ja liidab/lahutab määratud väärtuse mõõdetud vahemaale/vahemaalt



Aku toitetase



Suum

3

Seadme häälestus

Liitiumioonaku laadimine USB kaudu

Laadige akut enne selle esmakordset kasutamist.



Kasutage ainult originaallaadimiskaablit.

Ühendage kaabli väike ots seadme pessa ja laadija ots elektrikontakti. Valige oma riigile vastav pistmik. Seadet saab laadimise ajal kasutada.

Seadme laadimiseks võib kasutada arvutit, kui USB-port on piisavalt võimas. Seetõttu soovitame kasutada USB-laadimiskaablit võimsusega 5 V / 1 A.



3 h

- Enne aku esimest kasutamist tuleb akut laadida, kuna see tarnitakse võimalikult madala energiasisaldusega.
- Laadimistemperatuur peab jääma vahemikku 5 °C kuni +40 °C / +41 °F kuni +104 °F. Optimaalseks laadimiseks soovitame võimaluse korral hoida ümbritsev temperatuur vahemikus +10 °C kuni +20 °C / +50 °F kuni +68 °F.
- Aku soojenemine laadimise ajal on tavaline. STABILA soovitatud akulaadijatega ei ole võimalik akusid laadida, kui temperatuur on liiga kõrge.
- Uute akude puhul või akude puhul, mida on kaua hoiustatud (> kolm kuud), on mõjus sooritada üks laadimis-/tühjenemistsükkel.
- Liitium-ioonakude puhul piisab ainsast tühjenemis- ja laadimistsüklist. Soovitame nii toimida, kui laadijal või i seadmel STABILA näidatud aku mahutavus on oluliselt erinev aku tegelikust mahutavusest.

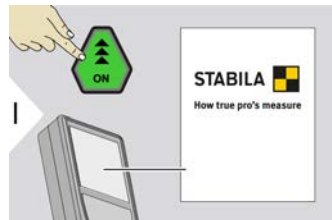
**ETTEVAATUST****Seade kuvab veakoodi 298**

Sisemine diagnostika näitab, et liitiumioonaku võib olla paisunud.

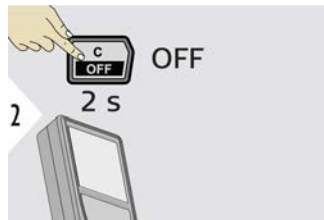
Ettevaatusabinõu:

- ▶ Lülitage seade välja ja lõpetage selle kasutamine.
- ▶ Enne seadme kasutamise jätkamist asendage aku.

Sisse- ja väljalülitamine



Seade on sisse lülitatud.



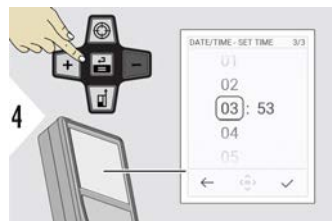
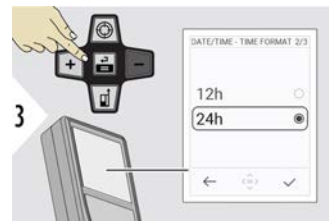
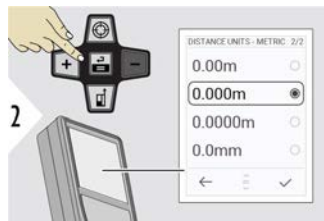
Seade on välja lülitatud.



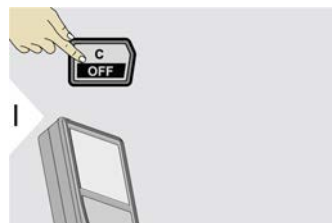
Kui seade ei reageeri enam või seda ei saa välja lülitada, hoidke klahvi Kustutamine/väljalülitamine ligikaudu 10 s all. Pärast nupu vabastamist seade taaskäivitub.

Käivitusviisard

See viisard käivitub seadme esimesel sisselülitamisel või pärast taaskäivitamist automaatselt. Kasutajal palutakse määrata **KEEL**, **KAUGUSE ÜHIKUD** ja **KELL**. Järgige neid samme.



Kustutamine



Praegusest funktsioonist väljumine, vaikerežiimiks muutmise.

Veakoodid

TEATIS

Kui ilmub teade „i“ koos numbriga, järgige suuniseid peatükis [7 Teatekoodid](#).

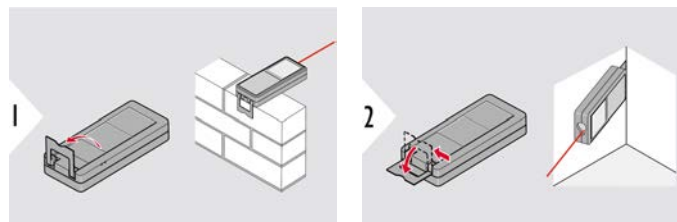
Näiteks:



Mitmeotstarbeline otsak



90° välja keeratud otsakuga mõõtmisel veenduge, et see asetseb samal tasapinnal servaga, mille juurest te mõõdate. Näiteks:

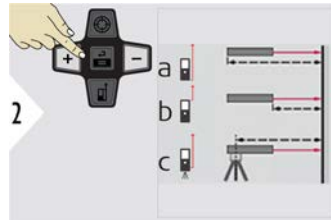


Otsaku suund tuvastatakse automaatselt ja nullpunkt reguleeritakse vastavalt.

Mõõtmise lähtepunkti seadistamine



Mõõtmise lähtepunkti seadistamine toimib ainult suunamisrežiimis. Veenduge, et laser on sisse lülitatud.



- a Vahemaa mõõdetakse seadme tagaosast (standard-seadistus)
- b Vahemaa mõõdetakse seadme esiosast
- c Vahemaa mõõdetakse statiivi keermest



Kinnitage seadistus.

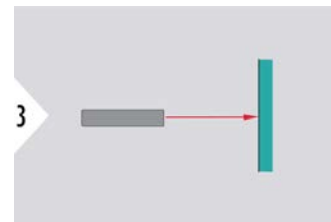
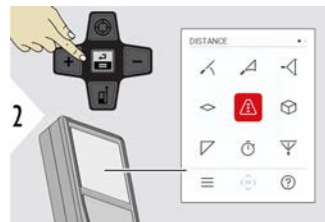


Kui seade lülitatakse välja, läheb lähtepunkt tagasi standardseadistusele (seadme taga).

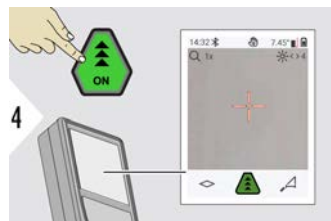
4

Toimingud

Üks KAUGUS

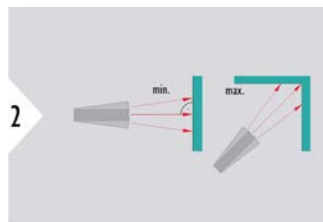


Suunake aktiivne laser sihtmärgile.

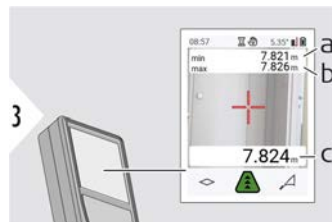


a Mõõdetud kaugus

Pidev/minimaalne-maksimaalne mõõtmine



Kasutatakse ruumi diagonaalide (maksimaalsed väärtused) või horisontaalkauguse (minimaalsed väärtused) mõõtmiseks.



Reaalajas vaade

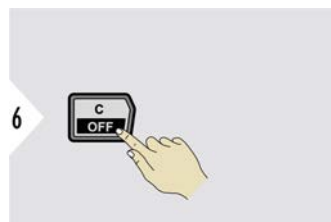
- a Vähim mõõdetud kaugus
- b Suurim mõõdetud kaugus
- c Põhirida: praegune mõõdetud väärtus



Seiskab pideva/minimaalse-maksimaalse mõõtmise. Kuvatakse mõõtmistulemused.

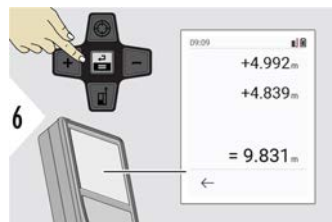
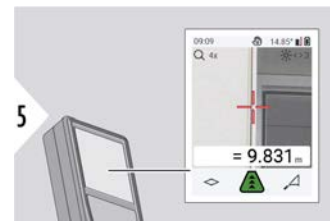
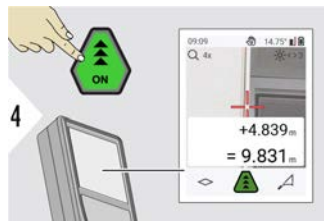
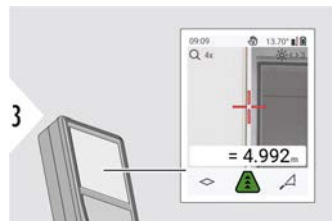
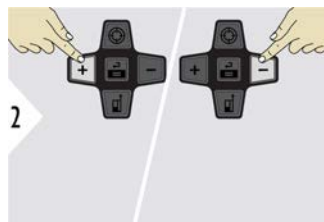


Rohkemade väärtuste kuvamiseks kasutage klahvi „Alla liikumine“.



Välju

Liitmine/lahutamine



Väärtuste lisamise/lahutamise peatamiseks vajutage klahvi „Sisestamine/võrdub“.



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

- + Järgmine mõõtmistulemus **liidetakse** eelmisele.
- Järgmine mõõtmistulemus **lahutatakse** eelmisest.

Andmete edastamine Bluetoothiga



Bluetooth on aktiivne, kui seade on sisse lülitatud. Ühendage seade nutitelefoniga, tahvelarvuti, sülearvuti vms. Kui funktsioon **Autosend** (Automaatne saatmine) on aktiveeritud, edastatakse mõõteväärtused automaatselt kohe pärast mõõtmist. Tulemuse edastamiseks vajutage klahvi **Sisestamine/võrdub**:



Vaadake üksikasju peatükist **BLUETOOTH SÄTTED**.

Kui mõõdik on ühendatud iOS-i seadmega, vajutage 1 sekundi jooksul nuppu + või -, et kuvada klaviatuur mobiilseadme ekraanil. Kui ühte neist nuppudest uuesti vajutada, siis klaviatuur sulgub.

Bluetooth lülitub välja koos laserkaugusmõõdiku väljalülitamisega.

LD 530 BT ühildub nutitelefoniga, tahvelarvuti ja sülearvutiga, mis kasutab Bluetooth 4.0 või uuemat versiooni. Low Energy tehnoloogia mõjutab võimalike mõõtmiste arvu aku ühe laetusega väga vähe.

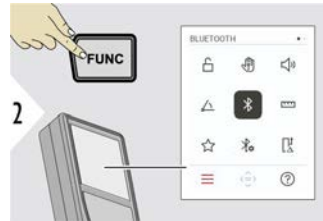
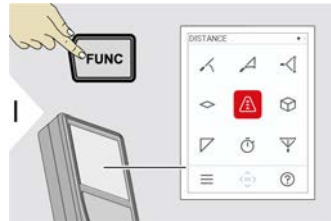
STABILA pakub järgmist tarkvara ja rakendust. Need laiendavad LD 530 BT kasutamisega kaasnevat võimalusi:

STABILA Measures II. Kasutage rakendust Bluetoothi kaudu andmete edastamiseks. Selle rakenduse kaudu saab ka teie seadet värskendada.

5

Seaded

Ülevaade



Seadete menüü avamiseks vajutage kaks korda klahvi „FUNC“.

Sätted



Aktiveeri/desaktiveeri **VÕTMELUKK**



ŽEST SISSE/VÄLJA



PIIKS SISSE/VÄLJA



NURGA ÜHIKUD



BLUETOOTH SISSE/VÄLJA



KAUGUSE ÜHIKUD



LEMMIKUD



BLUETOOTH SÄTTED



KAUGUSE NIHE



KELL



KEEL



LÄHTESTA SEADE



EKRAANI VALGUSTUS



INFORMATSIOON



KUVA PÖÖRAMINE



KALDE KALIBR.



VÄLJALÜLITUSAEG



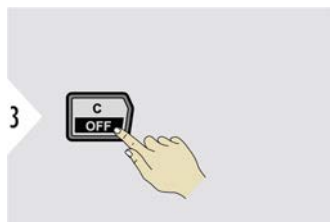
PUNKTINÄIDIK

Aktiveeri/desactiveeri VÕTMELUKK



Aktiveeritud klahvilukk jääb aktiivseks isegi siis, kui seade välja lülitatakse.

SISSE-/VÄLJALÜLITUS.



Sulgege seaded.



Kui **VÕTMELUKK** on aktiveeritud:
vajutage seadmes sisselülitamise järel seadmele juurde pääsemiseks klahvi „Sisestamine/võrdub“.

ŽEST SISSE/VÄLJA

See funktsioon võimaldab alustada mõõtmist ilma seadet puudutamata. Selleks liigutage käsi või muu objekt 5 kuni 25 cm kaugusel läbi laserkiire.

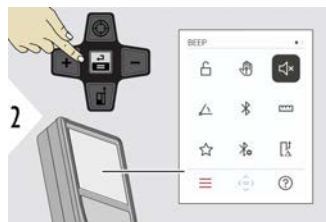


SISSE-/VÄLJALÜLITUS.



Sulgege seaded.

PIIKS SISSE/VÄLJA

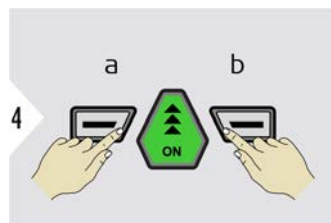
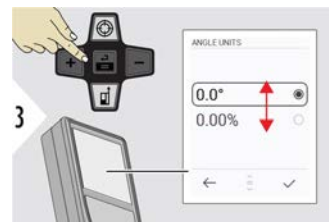
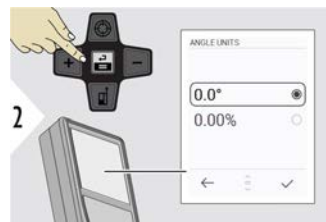


SISSE-/VÄLJALÜLITUS.

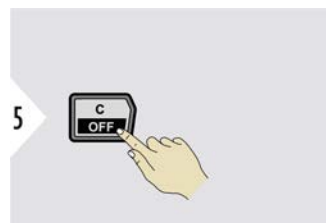


Sulgege seaded.

NURGA ÜHIKUD



- a Keeldu
b Kinnita



Sulgege seaded.

BLUETOOTH SISSE/ VÄLJA



SISSE-/VÄLJALÜLITUS.

Sulgege seaded.

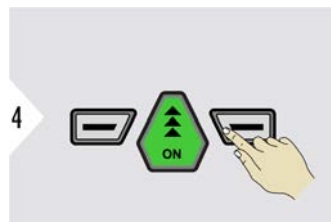


Kui Bluetooth on sisse lülitatud, kuvatakse olekuribal must Bluetoothi ikoon. Kui ühendus on loodud, muutub ikoon siniseks.

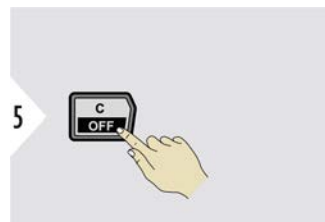
KAUGUSE ÜHIKUD



Vahetage ühikute vahel.



Kinnitage seadistus.



Sulgege seaded.

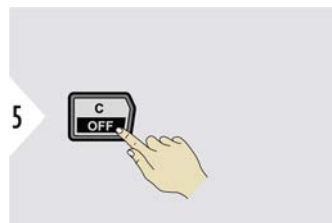
LEMMIKUD



Valige lemmikfunktsioon.

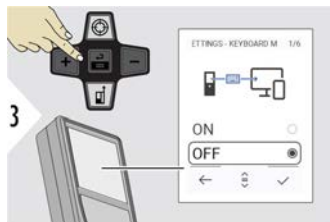
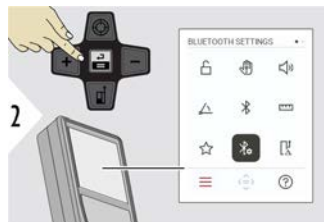
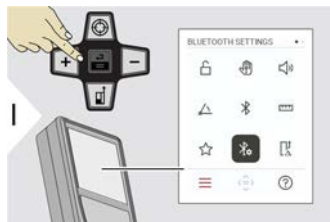


Vajutage klahvi „Vasak valik“ või „Parem valik“. Funktsioon seadistatakse lemmikuks vastava valikuklahvi kohal.



Sulgege seaded.

BLUETOOTH SÄTTED

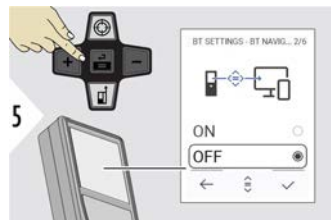


BT SÄT. - KLAHV.-REŽ

Valige suvand ON (Sisse) või OFF (Välja).
Lubab välisel klaviatuuril sisestatud mõõdud saata arvutisse, tahvelarvutisse või nutitelefonile.

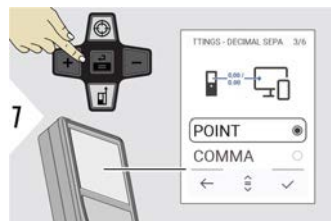


Kinnitage seadistus.



BT SÄTTED - BT NAV.

Mõõtetulemusi saab käsitsi saata klahvi „Parem valik“ abil, kui see on aktiveeritud. Klahv „Vasak valik“ võimaldab liikumiseks kasutatavaid nooleklahve sisse/välja lülitada.¹⁾

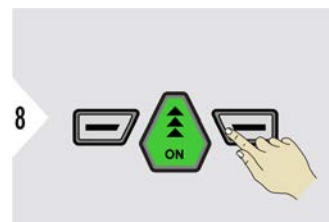


BT SÄT - KÜMN. ERALD

Valige edastatava väärtuse kümnendkoha tüüp.

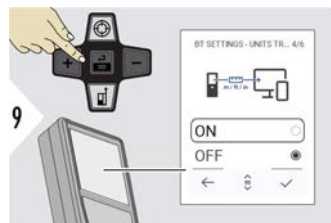


Kinnitage seadistus.



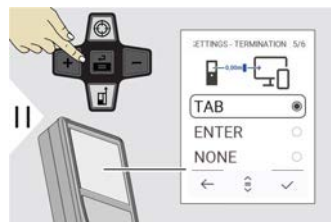
Kinnitage seadistus.

¹⁾ Näiteks liikuge Microsoft Excelis lahtrite vahel. Vastava valikuklahvi pikalt vajutamine käivitab funktsiooni ekraanil kuvatud viisil (hall värv).



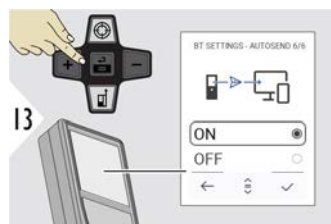
BT SÄT - ÜHIK. ÜLEK.

Valige, kas ühik edastatakse või mitte.



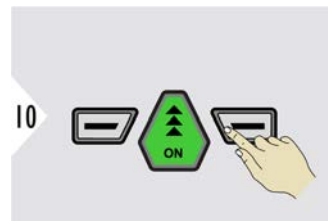
BT SÄT-TÜH. PÄ VÄÄRT.

Valige edastuse katkestamine.

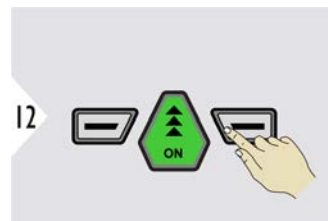


BT SÄT - AUTOM. SAAT

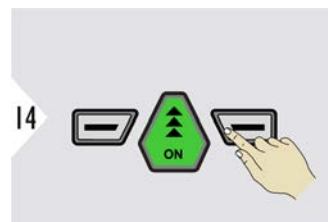
Valige, kas väärtus edastatakse automaatselt või käsitsi.



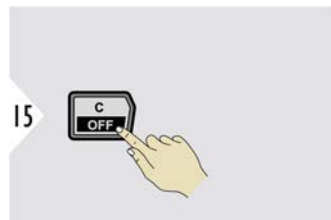
Kinnitage seadistus.



Kinnitage seadistus.



Kinnitage seadistus.



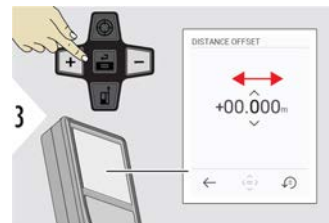
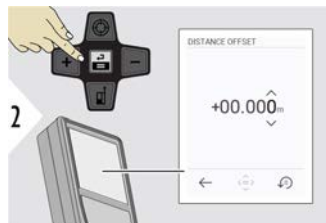
Sulgege seaded.



Olenevalt klaviatuuri režiimi ja automaatse saatmise valitud seadetest võidakse mõned valikupunktid vahele jätta.

KAUGUSE NIHE

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



Numbri valimine.

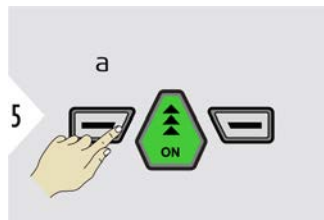


Numbri reguleerimine.

Valikud:



Aktsepteerige ja aktiveerige nihkeväärtused.



a Ignoreerige uusi lisatud nihkeväärtusi ja sulgege menüü.



Sulgege funktsiooni **KAUGUSE NIHE** menüü.

Funktsiooni **KAUGUSE NIHE** deaktiveerimine



Lähtestage nihkeväärtused.

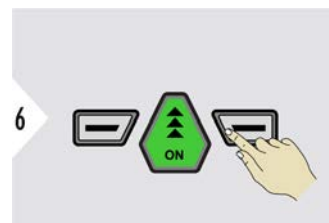
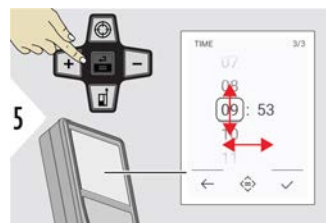
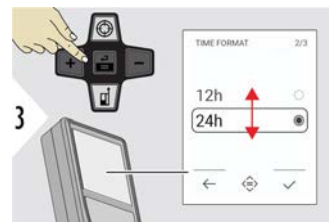
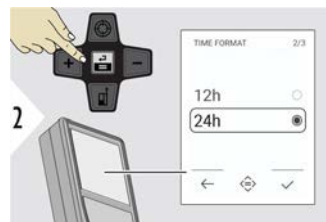


Aktsepteerige nihkeväärtused = 0.



Sulgege funktsiooni **KAUGUSE NIHE** menüü.

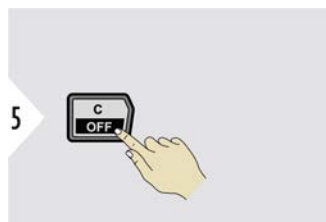
KELL



Kinnitage seadistus.

Kinnitage seadistus.

KEEL

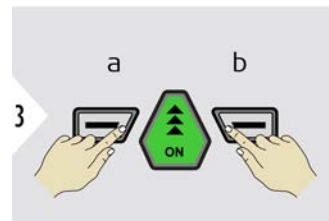
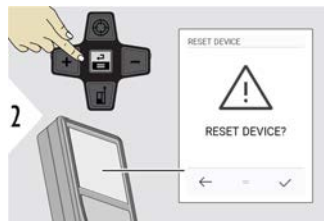


Kinnitage seadistus.

Sulgege seaded.

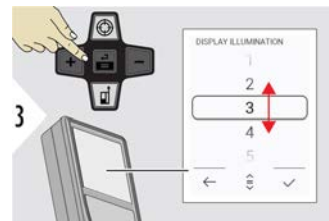
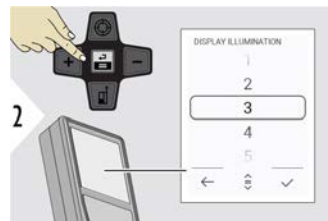
LÄHTESTA SEADE

Lähtestamine taastab seadme tehaseseadistused. Kõik kohandatud seadistused ja mälu kustuvad.



- a Keeldu
b Kinnita

EKRAANI VALGUSTUS



Heleduse valimine.



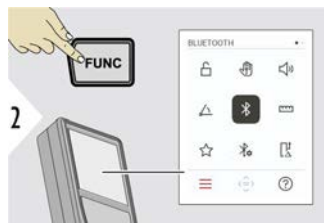
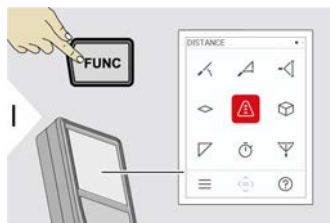
Kinnitage seadistus.



Sulgege seaded.

→
Energia säästmiseks vähendage heledust, kui see pole vajalik.

INFORMATSIOON



Seadete menüü avamiseks vajutage kaks korda klahvi „FUNC“.



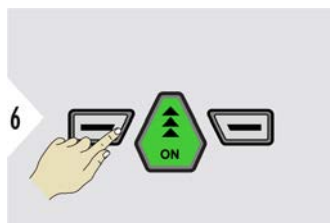
Vajutage kolm korda klahvi „-“, et valida **INFORMATSIOON**.



Vajutage klahvi „=“, et avada **INFORMATSIOON**.



Vajutage klahvi „-“, et kuvada valiku **INFORMATSIOON** sisu.

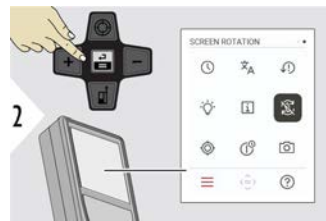


Teabekuvalt väljumine.



Sulgege seaded.

KUVA PÖÖRAMINE

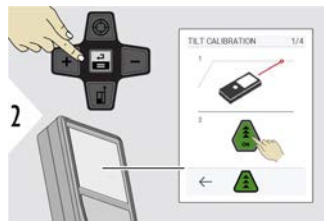


SISSE-/VÄLJALÜLITUS.

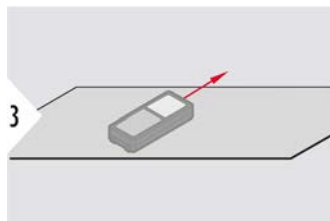
Sulgege seaded.

Näide

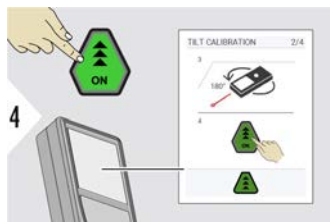


KALDE KALIBR.

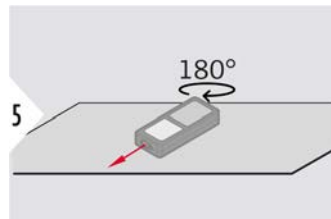
Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



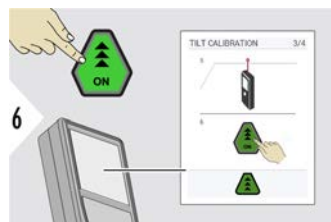
Asetage seade täiesti tasasele pinnale.



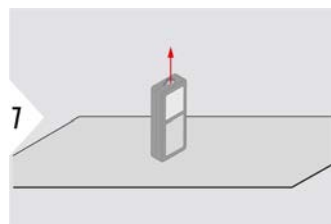
Vajutage klahvi ON, kui olete valmis.
Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



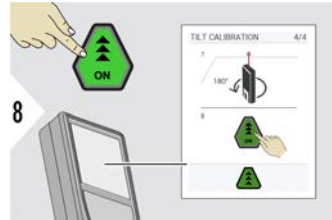
Keerake seadet horisontaalselt 180° ja asetage see uuesti täiesti tasasele pinnale.



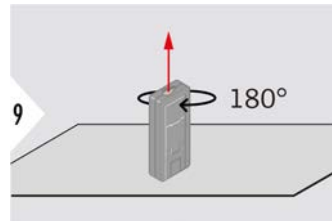
Vajutage klahvi ON, kui olete valmis. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



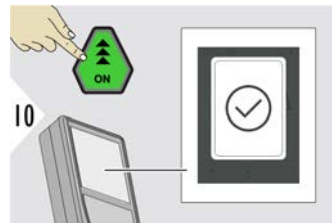
Asetage seade täiesti tasasele pinnale.



Vajutage klahvi ON, kui olete valmis.
Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



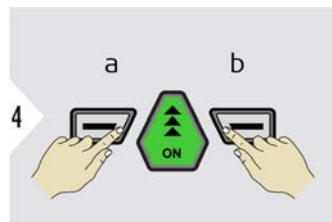
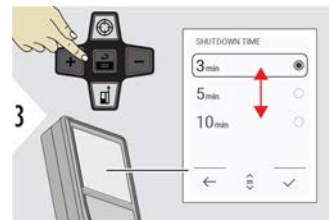
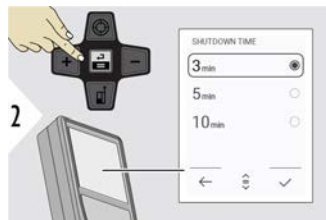
Keerake seadet horisontaalselt 180° ja asetage see uuesti täiesti tasasele pinnale.



Vajutage klahvi ON, kui olete valmis.
2 s pärast läheb seade tagasi põhirežiimile.

VÄLJALÜLITUSAEG

Määrake seadme automaatse väljalülitumise aeg.



- a Keeldu
b Kinnita



Sulgege seaded.

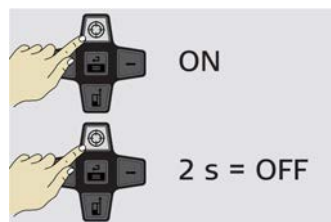
PUNKTINÄIDIK

See funktsioon 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 sihtpunktide puhul ilmnevad parallaksivead, andes efekti, kus laser on sihikujoonestikul nihkes. Sellisel juhul korrigeeritakse viga automaatselt sihikujoonestiku nihutamisega.

1. võimalus:



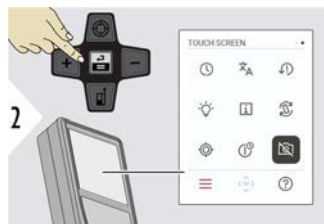
Olek salvestatakse ja see jääb samaks, isegi seadme välja- ja uuesti sisselülitamisel.

- a Vajutage klahvi „Suum“, et punktinäidik sisse lülitada.
- b Punktinäidiku väljalülitamiseks vajutage 2 s klahvi „Suum“.



Punktinäidiku saab sisse/välja lülitada ainult siis, kui laserkiir on sees.

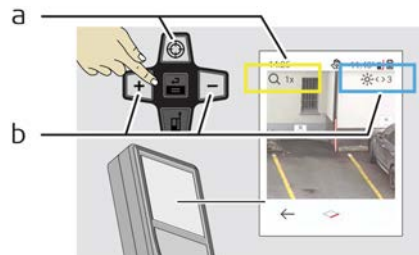
2. võimalus:



SISSE-/VÄLJALÜLITUS.



Sulgege seaded.

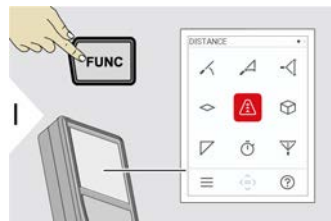


- a Kohandage suumi, vajutades klahvi „Suum“. Kuvatakse suumi etapp.
- b Kohandage valgust klahvi „Vasakule liikumine“ ja „Paremale liikumine“ abil. Kuvatakse väärtus **EKRAANI VALGUSTUS**.

6

Funktsioonid

Ülevaade



LOODIMINE



NUTI HORISONT.



KÕRGUSE JÄLGIMINE



ALA



Üks KAUGUS



MAHT



KOLMNURKNE ALA



TAIMER



PYTHAGORASE 3 PUNKTI



KÕRGUSPROFIIL



NÕLV

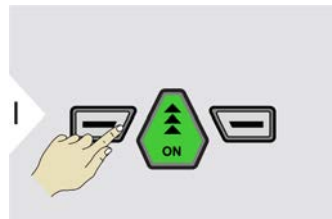


VIRN



MÄRGISTA

Kõigi selles peatükis kirjeldatud funktsioonide sulgemiseks tehke järgmist:



Lahkuge menüüst.



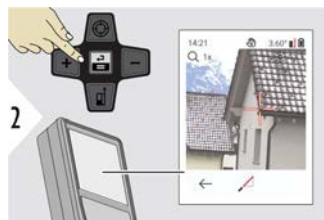
Väljuge.

LOODIMINE

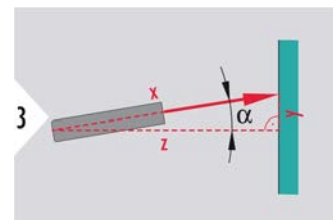


Kuvatakse 360° kalded. Seade piiksub 0°. Sobib ideaalselt horisontaalseks või vertikaalseks reguleerimiseks.

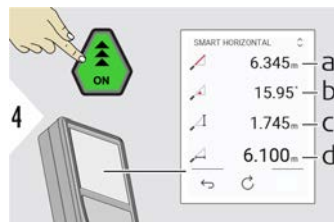
NUTI HORISONT.



Suunake laser sihtmärgile.



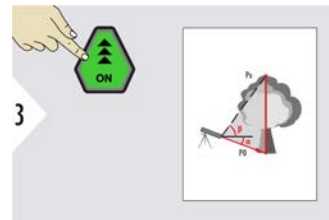
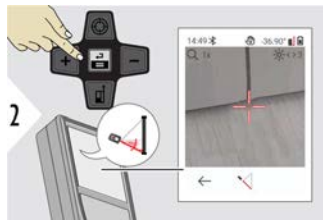
Kuni 360° ja põikikalle $\pm 10^\circ$.



- a Mõõdetud kaugus, x
- b Nurk, α
- c Kõrguse erinevus mõõtepunkti, y
- d Horisontaalne kaugus, z

KÕRGUSE JÄLGIMINE

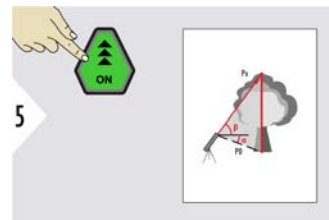
Määrata saab ilma sobiva peegelduspunktita hoonete või puude kõrgust. Alumises punktis mõõdetakse kaugus ja kalle – vajab peegelduvat laseri sihtmärki. Ülemisse punkti saab suunata punktinäidik/sihikujoonestiku ja sellel ei pea olema peegelduvat laseri sihtmärki, kuna mõõdetakse ainult kalle.



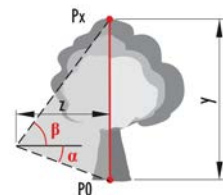
Suunake laser alumisse punkti.



Suunake laser ülemis-
tesse punktidesse ja nurga/
kõrguse jälgimine käivitub
automaatselt.



- a Kaugus P0
- b Nurk α
- c Nurk β
- d Kõrguse jälgimine,
kui seadet keeratakse
statiivil

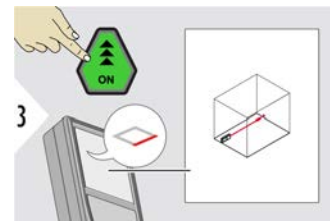
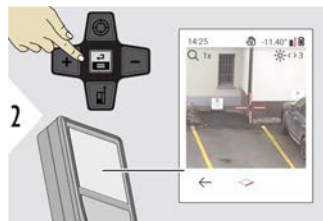


- a Kaugus z

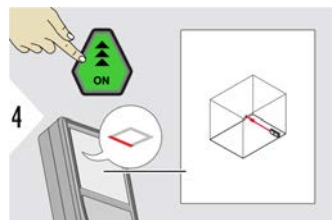


Klahvi „Alla liikumine“ abil saate põhirealt väärtused üle võtta, et neid Bluetoothi
kaudu saata.

ALA



Suunake laser esimesele sihtmärgile.



- a Esimene kaugus
- b Teine kaugus
- c Übermõõt
- d Pindala

Suunake laser teisele sihtmärgile.



Põhitulemus on selle ristküliku pindala. Individuaalsed mõõdetud väärtused kuvatakse põhireal.

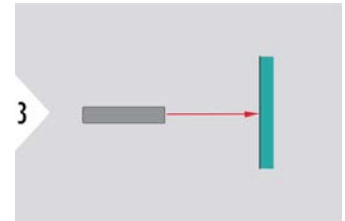
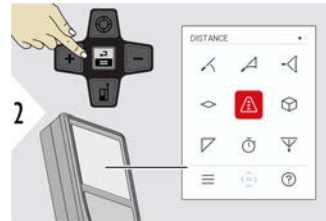
Osalist mõõtmist / joonistusfunktsioon, **punkti otsimine VÄLJAS:**

- Vajutage "+" enne esimese mõõtmise alustamist
- Mõõtkte kõik kaugused, lõpetamiseks vajutage "="
- Lõpuks mõõtkte seina pindala arvutamiseks kõrgus teise pikkuse jaoks
- Seina pindalast (akende, uste) lahutamiseks vajutage "-", lõpetamiseks vajutage "="

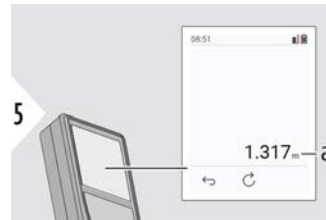
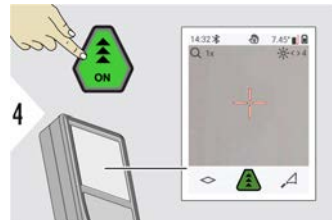
Osalist mõõtmised / joonistusfunktsioon, **punkti otsimine SEES:**

- Vajutage "+" 2 s enne esimese mõõtmise alustamist
- Mõõtke kõik kaugused, lõpetamiseks vajutage "=" 2 s
- Lõpuks mõõtke seina pindala arvutamiseks kõrgus teise pikkuse jaoks
- Seina pindalast (akende, uste) lahutamiseks vajutage "-", lõpetamiseks vajutage "="

Üks KAUGUS

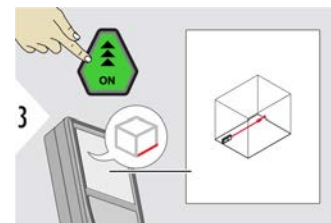


Suunake aktiivne laser sihtmärgile.

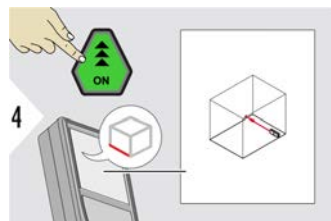


a Mõõdetud kaugus

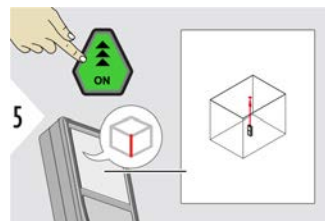
MAHT



Suunake laser esimesele sihtmärgile.



Suunake laser teisele sihtmärgile.



Suunake laser kolmandale sihtmärgile.



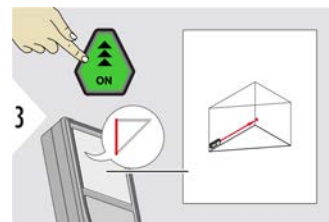
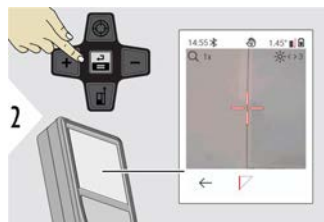
- a Übermõõt
- b Lae/põranda pindala
- c Seinte pindalad
- d Ruumala



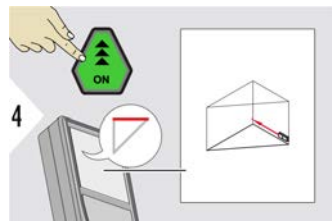
- a Ruumala
- b Esimene kaugus
- c Teine kaugus
- d Kolmas kaugus

Veel tulemusi.

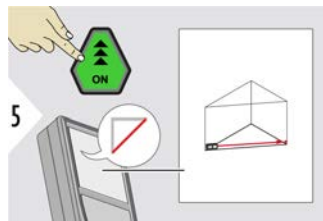
KOLMNURKNE ALA



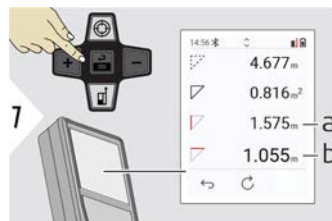
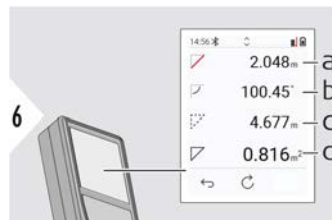
Suunake laser esimesele sihtmärgile.



4 Suunake laser teisele sihtmärgile.



5 Suunake laser kolmandale sihtmärgile.



7 Veel tulemusi.

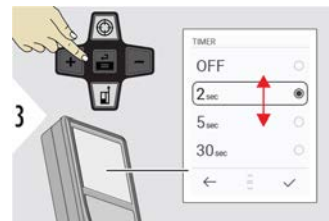
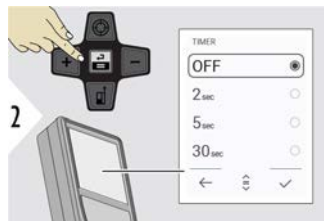
- a Kolmas kaugus
- b Esimese ja teise mõõtmise vaheline nurk
- c Übermõõt
- d Kolmnurga pindala

- a Esimene kaugus
- b Teine kaugus



Põhitulemus on selle kolmnurga pindala. Klahviga + või – saab liita või lahutada mitu kolmnurka. Viide leheküljele [Liitmine/lahutamine](#).

TAIMER



Vabastusaja valimine.

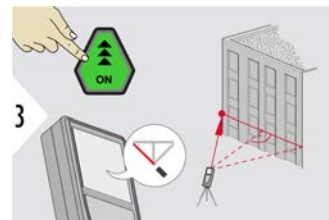
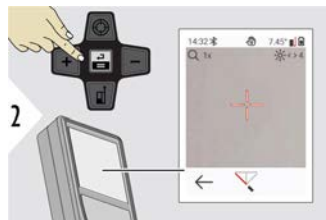
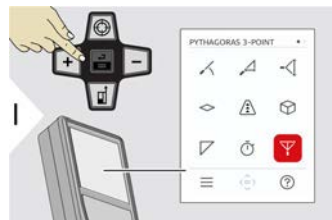


Kinnitage seadistus.

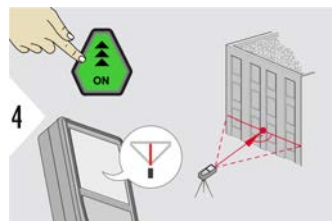
Taimer käivitatakse, kui vajutatakse klahvi ON.

- Pöördloendus kuvatakse ekraanil
- Pöördloenduse ajal kos-
tab intervalli helisignaal

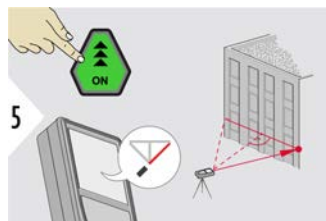
PYTHAGORASE 3 PUNKTI



Suunake laser esimesele sihtmärgile.



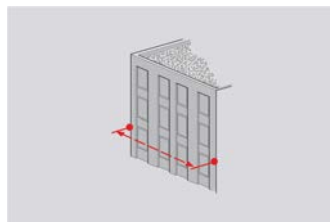
Suunake laser riskülikus vastu teist sihtmärki.



Suunake laser kolmandale sihtmärgile.



- a Esimene kaugus
- b Teine kaugus
- c Kolmas kaugus
- d Kaugus esimese ja kolmanda sihtmärki vahel



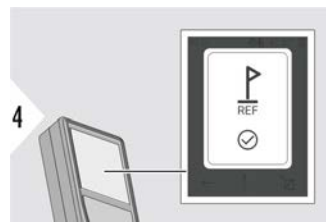
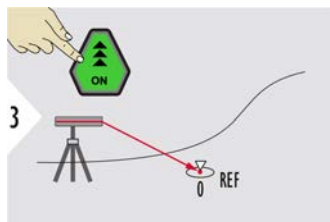
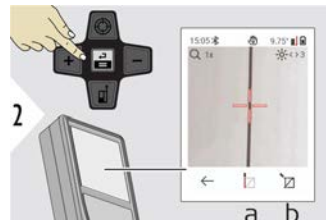
Tulemus kuvatakse põhireal. Klahvi ON vajutamine 2 sekundit aktiveerib automaatselt minimaalse/maksimaalse mõõtmise.

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

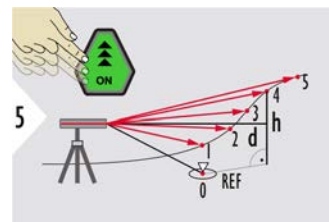


Klahvi „Alla liikumine“ abil saate põhirealt väärtused üle võtta, et neid Bluetoothi kaudu saata.

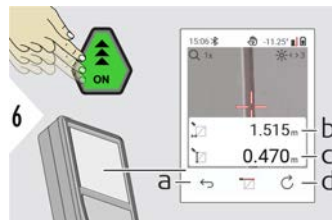
KÕRGUSPROFIIL



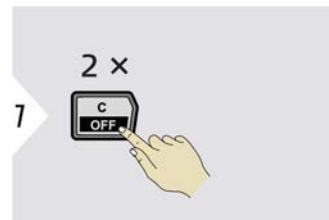
- a Alustage mõõtmist. Esimene mõõtmine on võrdluspunkt
- b Määrake võrdluspunkti absoluutne kõrgus Näide: kõrgus üle merepinna



Suunake võrdluspunktile (REF).



- a Astuge tagasi, et lugeda välja eelmised võrdluspunktid
- b Horisontaalkaugus seadmeni = d
- c Kõrguse erinevus võrdluspunktini (REF) = h
- d Alustage uue kõrgusprofiili mõõtmist



Funktsioonist väljumine.



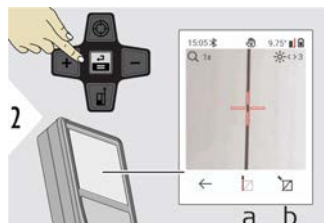
Vajutage pideva kõrgusprofiili mõõtmise jaoks > 2 s klahvi ON.



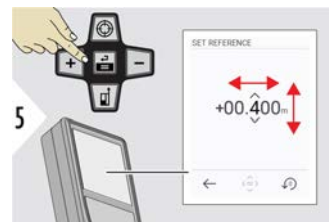
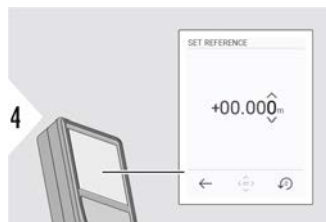
Sobib ideaalselt kõrguste erinevuse mõõtmiseks võrdluspunktini. Võib kasutada ka profiilide ja maastikulõikude mõõtmiseks. Pärast võrdluspunkti mõõtmist kuvatakse iga järgmise punkti puhul horisontaalne kaugus ja kõrgus.

Valik: määrake võrdluspunkti absoluutne kõrgus

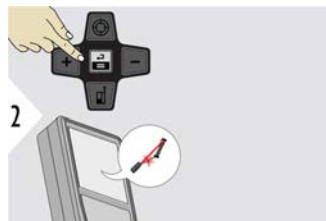
Võimalik on määrata mõõdetud võrdluspunkti jaoks kõrgus. Näiteks: määrake mõõdetud võrdluspunkti tase 400 m merepinnast. Mõõdetud punkt 2 m üle võrdluspunkti oleks seega 402 m.



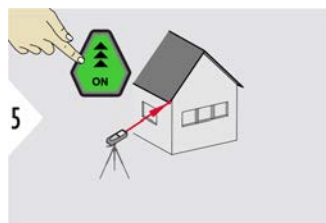
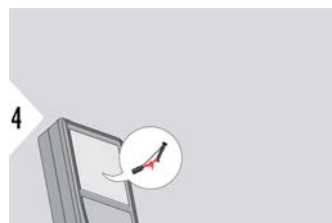
- a Alustage mõõtmist. Esimene mõõtmine on võrdluspunkt
- b Määrake võrdluspunkti absoluutne kõrgus



NÕLV



Suunake laser ülemisele sihtmärgile.



Suunake laser alumisele sihtmärgile.



- a Horisontaalne kaugus mõlema punkti vahel
- b Vertikaalne kaugus mõlema punkti vahel
- c Sh nurk mõlema punkti vahel
- d Kaugus mõlema punkti vahel



- a P1 nurk
- b P1 kaugus
- c P2 nurk
- d P2 kaugus



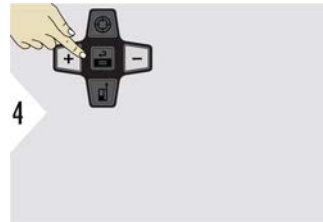
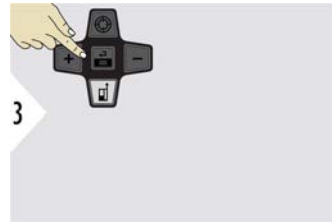
Kaudne kauguse mõõtmine kahe punkti vahel koos lisatulemustega. Sobib ideaalselt sellisteks rakendusteks nagu katuse pikkus ja kalle, korstna kõrgus jms. Tähtis on paigutada seade kahe mõõdetud punktiga samale vertikaaltasandile. Tasand määratletakse kahe punkti vahelise joonega. See tähendab, et statiivil olevat seadet liigutatakse mõlema punktini ulatamiseks ainult vertikaalselt, mitte ei keerata horisontaalselt.

VIRN

Mälu – näidatakse 50 viimast tulemust



a Mälu kustutamine

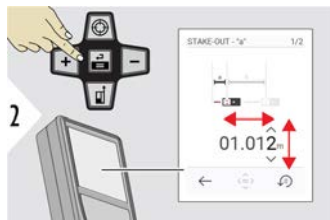
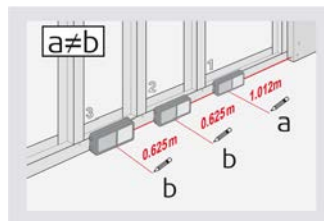
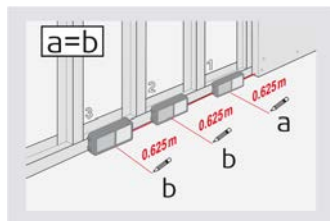


Kasutage konkreetse mõõtmise üksikasjalikumate tulemuste kuvamiseks klahvi „Alla liikumine“.

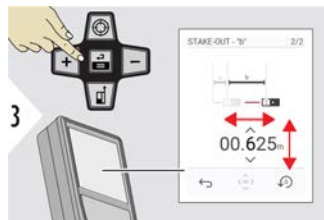
Mõõtetulemuste vaheldumisi valimiseks kasutage klahvi „Vasakule/paremale liikumine“.

MÄRGISTA

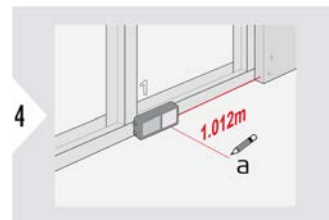
Kindlaksmääratud pikkuste märkimiseks saab kasutada kaht erinevat kaugust, **MÄRGISTA - "a"** ja **MÄRGISTA - "b"**.



Muutke kaugust a.
Vajutage klahvi „+“, et kinnitada
MÄRGISTA - "a".



Muutke kaugust b.
Vajutage klahvi „+“, et kinnitada
MÄRGISTA - "b".

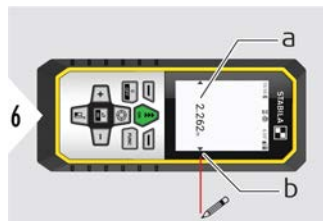


Alustage mõõtmist. Liigutage seadet aeglaselt piki märkejoont. Kuvatakse kaugus eelmise/järgmise märkepunktini.



- a Eelmiste märkepunktide arv
- b Kaugus eelmise märkepunktini
- c Kaugus kokku
- d Järgmiste märkepunktide arv
- e Kaugus järgmise märkepunktini

Kui märkepunkti kaugus on vähem kui 18 mm, siis märkepunkti väärtus külmutatakse ja ekraani külgedel kuvatakse märkimise otstarbeks nooled.



- a Praeguse märkepunkti väärtus
- b Märkepunkti asend näidatud nooltega

Ülevaade

Kood	Põhjus	Parandus
156	Põikikalle üle 10°	Hoidke seadet põikikaldeta.
162	Kalibreerimistõrge	Veenduge, et seade on asetatud täiesti horisontaalsele ja tasasele pinnale. Korrake kalibreerimistoimingut. Kui tõrge kordub, võtke ühendust edasimüüjaga.
204	Arvutusviga	Tehke mõõtmine uuesti.
240–245	Andmete edastamise viga	Ühendage seade ja korrake toimingut.
252	Liiga kõrge temperatuur	Laske seadmel jahtuda.
253	Liiga madal temperatuur	Soojendage seade üles.
254	Aku tõrge	Laadige akud.
255	Liiga nõrk vastuvõetud signaal, liiga pikk mõõtmisaeg	Vahetage sihtmärgi pinda (nt valge paber).
256	Liiga kõrge vastuvõetud signaal	Vahetage sihtmärgi pinda (nt valge paber).
257	Liiga ere tagantvalgus	Pimendage sihtmärgi ala.
260	Laserikiire katkestus	Korrake mõõtmist.
298	Aku olek kehv	Asendage aku, et vältida seadme tõsisist kahjustamist.

Kood	Põhjus	Parandus
299	Riistvara viga	Kui seda teadet kuvatakse pidevalt, tuleb seadet hooldada. Küsige abi edasimüüjalt.

- Kasutage seadme puhastamiseks niisket pehmet lappi
 - Ärge kastke seadet vette
 - Ärge kasutage tugevatoimelisi puhastusvahendeid ega lahusteid
-

9

Tehnilised andmed

Üldine

Täpsus soodsates oludes ²⁾	1 mm / 0,04" ⁴⁾
Täpsus ebasoodsates oludes ³⁾	2 mm / 0,08" ⁵⁾
Ulatus soodsates oludes ²⁾	0,5-200 m/0,16-660 ft ⁴⁾
Ulatus ebasoodsates oludes ³⁾	0,05-120 m/0,16-400 ft ⁵⁾
Väikseim kuvatav ühik	0,1 mm / 1/32"
X-Range Power Technology	Jah
Laseriklass	2
Laseri tüüp	635 nm, < 1 mW
Laserikiire Ø kaugusel	6/30/60 mm 10/50/100 m

²⁾ Soodsad olud on: valge ja hajuspeegeldav sihtpunkt (valge värvitud sein), nõrk taustvalgus ja keskmine temperatuur.

³⁾ Ebasoodsad olud on: nõrgema või tugevama peegelduvusega sihtpunktid või intensiivne taustvalgus või määratud temperatuurivahemiku ülemisse või alumisse serva jääv temperatuur.

⁴⁾ Tolerantsid kehtivad alates 0,05 m kuni 10 m 95% usaldusvahemikuga. Soodsate olude korral võib tolerants väheneda 0,10 mm võrra meetri kohta kaugustel üle 10 m.

⁵⁾ Tolerantsid kehtivad alates 0,05 m kuni 10 m 95% usaldusvahemikuga. Ebasoodsate olude korral võib tolerants väheneda 0,15 mm võrra meetri kohta kaugustel üle 10 m.

Kalde mõõtmistolerants laserikiireni ⁶⁾	±0,2°
Kalde mõõtmistolerants korpuseni ⁷⁾	±0,2°
Kalde mõõtmisnurk ⁷⁾	360°
Kaitseklass	IP54 (tolmu- ja pritsmekaitsega)
Laseri automaatne väljalülitumine	90 s järel
Toite automaatne väljalülitumine	Konfigureeritav kohas VÄLJALÜLITUSAEG
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetoothi võimsus	≤ 2,5 mW
Bluetoothi sagedus	2400–2483,5 MHz
Bluetoothi ulatus	10 m
Suhteline õhuniiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Töökõrgus	Kuni 3000 m / 9840 ft
Aku	3,7 V / 2000 mAh
Aku tööiga	kuni 5000 mõõtmist
Mõõtmed (K × S × L)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"

⁶⁾ Pärast kalibreerimist kasutaja poolt. Täiendav nurgaga seotud kõrvalekalle ±0,01° kraadi kohta kuni ±45° igas kvadrantis.

Kehtib toatemperatuuril. Kogu käitustemperatuuri vahemikus suureneb maksimaalne kõrvalekalle ±0,1°.

⁷⁾ Pärast kalibreerimist kasutaja poolt. Täiendav nurgaga seotud kõrvalekalle ±0,01° kraadi kohta kuni ±45° igas kvadrantis.

Kehtib toatemperatuuril. Kogu käitustemperatuuri vahemikus suureneb maksimaalne kõrvalekalle ±0,1°.

Mass (koos akuga)	190 g / 6,70 oz
Hoiustamise temperatuurivahemik	–25 kuni 70 °C / –13 kuni 158 °F
Töötemperatuuri vahemik	–10 kuni 55 °C / 14 kuni 131 °F
Laadimisaeg	3 h
Laadimistemperatuur	5–40 °C
Laadimisvool	5 V / 1 A

Funktsioonid

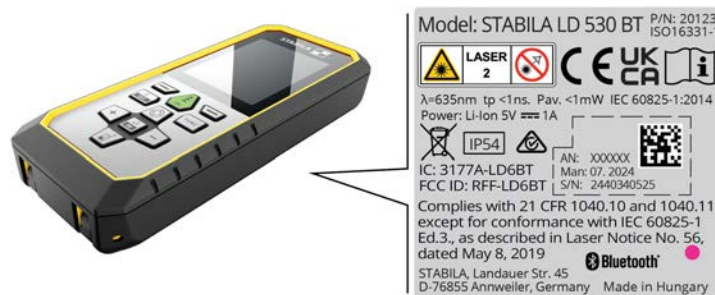
Vahekauguse mõõtmine	jah
Min/max mõõtmine	jah
Pidev mõõtmine	jah
Märkimine	jah
Liitmine/lahutamine	jah
Pindala	jah
Kolmnurga pindala	jah
Ruumala	jah
Joonistusfunktsioon (ala osalise mõõtmisega)	jah
Pythagorase valem	3 punkti
Nutikas horisontaalrežiim / kaudne kõrgus	jah
Nivelleerimine	jah
Mälu (VIRN)	jah
Helisignaali	jah
Taustavalgusega värviline ekraan	jah

Bluetooth	jah
Isikustatud lemmikud	jah
Taimer	jah
Kõrguse jälgimine	jah
Kõrguse profiil	jah
Kaldus objektid	jah
Liigutustega juhtimine	jah

9.1

Vastavus riiklike õigusaktidega

LD 530 BT märgistus



EL



Käesolevaga kinnitab STABILA Messgeräte, et raadiovarustuse tüüp STABILA LD 530 BT on vastavuses direktiivi 2014/53/EU oluliste nõuete ja muude asjakohaste sätetega ja teiste kohaldatavate Euroopa direktiividega.

UKCA

Käesolevaga kinnitab STABILA Messgeräte, et raadiovarustuse tüüp STABILA LD 530 BT vastab asjaomases õigusaktis S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017 sätestatud nõuetele.

USA

FCC ID: RFF-LD6BT
FCC Part 15

FCC kiirgustaseme avaldus

Seadme raadiosagedusliku väljundkiirguse tase ei ületa FCC raadiosageduskiirguse ülemist piirnormi kaasaskantavate seadmete kohta dokumendi KDB 447498 alusel.

Muudatused või ümberehitused, mille vastavust ei ole STABILA selgesõnaliselt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

Kanada

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)
IC: 3177A-LD6BT

ISED avaldus, kohaldatav Kanadas

See seade vastab RSS-ile, millele ei kohaldu Industry Canada litsents. Kasutamisele kehtivad järgmised kaks tingimust:

1. See seade ei pruugi põhjustada häireid; ja
2. See seade peab võtma vastu häired, k.a need, mis võivad seadmepõhjustada ebasoovituid tegevusi.

Muud

Raadiosagedusega (RF) kokkupuute vastavusavaldus

Instrumendi kiiratud RF-väljundi võimsus jääb allapoole Health Canada ohutuskoodi 6 välistamise limiiti, mis kehtib kaasaskantavatele seadmetele (kiirgunud elemendi eraldamise kaugus kiirgava elemendi ja kasutaja ja/või kõrvalseisja vahel peab olema alla 20 cm).

Nende riikide puhul, kus kehtivad muud riiklikud õigusaktid, peab vastavus olema enne kasutamist ja tööle rakendamist heaks kiidetud.

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Germany

+ 49 63 46 309 - 0

info@de.stabila.com