



How true pro's measure

LD 530 BT

Lietošanas instrukcija



levads



Šajā rokasgrāmatā ir sniegti svarīgi drošības norādījumi, kā arī instrumenta uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcijas. Vairāk informācijas skatīt sadaļā [1 Drošības norādījumi](#).

Pirms instrumenta ieslēgšanas rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



Šī dokumenta saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma. Pārliecinieties, ka instrumentu izmantojat saskaņā ar šī dokumenta jaunāko redakciju.

Atjauninātas versijas lejupielādei ir pieejamas šajā interneta vietnē:



Saglabājiēt turpmākām uzziņām!

Preču zīmes

- *Bluetooth®* ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrēta preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes pieder to īpašniekiem.

Šīs rokasgrāmatas derīgums

Šī rokasgrāmata attiecas uz LD 530 BT. Ja pastāv atšķirības starp standarta iestatījumiem, tās ir skaidri aprakstītas.

Satura rādītājs

1	Drošības norādījumi	4
1.1	Vispārīgs ievads	4
1.2	Lietošanas definīcija	6
1.3	Lietošanas ierobežojumi	7
1.4	Atbildība	8
1.5	Iespējamās briesmas	9
1.6	Lāzera klasifikācija	12
2	Pārskats	14
3	Instrumenta iestatīšana	17
4	Ekspluatācija	23
5	Iestatījumi	28
6	Funkcijas	55
7	Ziņojumu kodi	75
8	Kopšana	77
9	Tehniskie dati	78
9.1	Atbilstība valstu tiesību aktiem	81

1 Drošības norādījumi

1.1 Vispārīgs ievads

Apraksts

Turpmākie norādījumi ļaus par instrumentu atbildīgajai personai un faktiskajam lietotājam apzināties ekspluatācijas riskus un izvairīties no tiem.

Par instrumentu atbildīgajai personai ir jānodrošina, ka visi lietotāji saprot šos norādījumus un ievēro tos.

Par brīdinājuma paziņojumiem

Brīdinājuma paziņojumi ir būtisks instrumenta drošības elements. Tie parādās gadījumos, kad var rasties briesmas vai bīstamas situācijas.

Brīdinājuma paziņojumi...

- brīdina lietotāju par tiešām un netiešām briesmām saistībā ar instrumenta lietošanu;
- ietver vispārīgus lietošanas noteikumus.

Lai nodrošinātu lietotāju drošību, rūpīgi jāievēro visi drošības norādījumi un drošības paziņojumi! Tādēļ rokasgrāmatai vienmēr jābūt pieejamai visām personām, kas veic jebkādus šajā rokasgrāmatā aprakstītos darbus.

BĪSTAMI, BRĪDINĀJUMS, UZMANĪBU un IEVĒRĪBAI ir standarta signālvārdi, kas identificē briesmu līmeņus un riskus saistībā ar traumām un īpašuma bojājumiem. Jūsu drošības dēļ ir svarīgi izlasīt un pilnīgi saprast šo tabulu, kurā norādīti dažādi signālvārdi un to definīcijas! Brīdinājuma paziņojumā var būt iekļauti papildu drošības informācijas simboli, kā arī papildu teksts.

Tips	Apraksts
 BĪSTAMI	Norāda uz tūlītēji bīstamu situāciju, kuras ignorēšanai būs letālas sekas vai tiks gūtas smagas traumas.
 BRĪDINĀJUMS	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju vai neparedzētu izmantošanas veidu, kā rezultātā var rasties letālas sekas vai tikt gūtas smagas traumas.
 UZMANĪBU	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju vai neparedzētu izmantošanas veidu, kā rezultātā var tikt gūtas vieglas vai vidēji smagas traumas.
IEVĒRĪBAI	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju vai neparedzētu izmantošanas veidu, kā rezultātā var tikt izraisīts būtisks materiāls, finansiāls un vides kaitējums.
	Svarīgas rindkopas, kas jāievēro praksē, jo tās ļauj instrumentu izmantot tehniski pareizā un efektīvā veidā.

Simbolu apraksts

Simbols	Apraksts
	Lietošanas instrukcija. Lūdziet lietotājam izlasīt lietotāja rokasgrāmatu un drošības norādījumus.
	Utilizācija Saskaņā ar ES Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās ieviešanu valsts tiesību aktos nelietojamās elektroierīces ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi draudzīgā veidā.

Simbols	Apraksts
	Bluetooth®
	Iepakojums ir ražots, izmantojot gofrēto kartonu. ES Lēmums par izlietoto iepakojumu 97/129/EK.
	Brīdinājums par lāzeru. 2. klases lāzers saskaņā ar IEC 60825-1. Neskatīties uz lāzera staru.
IP54	IP klase saskaņā ar IEC 60529. Aizsardzība pret putekļiem un ūdens šļakatām.
	CE zīme Eiropā (Eiropas atbilstība) apliecina, ka izstrādājums atbilst ES direktīvu pamatprasībām un saskaņotajiem ES standartiem.
	Austrālijas RCM zīme.

1.2

Lietošanas definīcija

Paredzētā lietošana

- Attālumu mērīšana iekštelpās un ārā
- Slīpuma mērīšana
- Datu pārraide ar Bluetooth®

Iespējamie nepareizas lietošanas veidi

- Izstrādājuma izmantošana bez instrukcijām
- Izmantošana neatbilstoši paredzētajam nolūkam un ierobežojumiem

- Drošības sistēmu atspējošana
- Brīdinājuma zīmju noņemšana
- Produkta atvēršana, izmantojot instrumentus, piemēram, skrūvgriezi, ja vien tas nav atļauts noteiktu funkciju veikšanai
- Produkta modificēšana vai pārveidošana
- Trešās personas apžilbināšana; arī tumsā.
- Nepietiekami aizsardzības pasākumi darba vietā
- Tīša vai neatbildīga rīcība uz sastatnēm, lietojot pieslienamās kāpnes, veicot mērīšanu ieslēgtu iekārtu tuvumā, vai neaizsargātu iekārtu daļu vai iekārtu tuvumā.
- Mērķēšana tieši uz sauli.
- Optika ir aizmiglojusies vai mitra. Pirms mērīšanas no ārējām daļām, piemēram, ārējā optiskā aprīkojuma, ar piemērotu drāniņu jānotīra kondensāts un ūdens pilieni.
- Ierīces pārvietošana mērījumu veikšanas laikā. Mēģiniet turēt to stabili, veicot mērījumus
- Putekļaina vide. Nodrošini, lai mērīšanas laikā uz instrumenta lēcām nebūtu putekļu. Ja nepieciešams, notīriet tās ar birstīti.
- Mērīšana lietū, sniegā, miglā vai citos apstākļos ļauj mērīt attālumu starp ierīci un mērķi
- Mērīšana spēcīgā elektriskā un magnētiskā laukā, ko nevar pilnībā izslēgt transformatoru, spēcīgu magnētu, elektroenerģijas piegādes sistēmu un tamlīdzīgu vietu tuvumā
- Mērīšana ar lāzerstaru spēcīgi atstarojošu virsmu tuvumā

1.3

Lietošanas ierobežojumi



Skatīt sadaļu [9 Tehniskie dati](#).

Vide	Piemērots izmantošanai atmosfērā, kādā var pastāvīgi uzturēties cilvēki. Nav piemērots izmantošanai agresīvā vai sprādzienbīstamā vidē.
1.4	Atbildība
Instrumenta ražotājs	Par ierīces, tostarp lietotāja rokasgrāmatas un oriģinālo piederumu, drošu piegādi, ir atbildīgs uzņēmums STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, D-76855 Annweiler STABILA. Iepriekš minētais uzņēmums nav atbildīgs par trešo personu piederumiem.
Par instrumentu atbildīgā persona	Par instrumentu atbildīgajai personai ir šādi pienākumi: • Saprast drošības instrukcijas, kas norādītas uz produkta un lietotāja rokasgrāmatā • Ievērot vietējos drošības nosacījumus, lai izvairītos no negadījumiem. • Nekad nepieļaujiet nepilnvarota un/vai neapmācīta personāla piekļuvi produktam. • Nodrošināt, ka produkts tiek izmantots saskaņā ar instrukcijām • Saglabājiēt lietošanas instrukciju un, nododot instrumentu citam lietotājam, nododiet arī lietošanas instrukciju. • Neļaujiet bērniem izmantot lāzera ierīci bez uzraudzības.  Šo izstrādājumu drīkst lietot tikai kvalificētas personas.

Radio, digitāli mobilie tālruņi vai produkti ar Bluetooth

 BRĪDINĀJUMS

Instrumenta izmantošana ar radio vai digitālām mobilo telefonu ierīcēm

Elektromagnētiskie lauki var izraisīt traucējumus citā aprīkojumā, instalācijās, medicīniskās ierīcēs, piemēram, elektrokardiosimulatoros vai dzirdes aparātos, un lidaparātos. Elektromagnētiskie lauki var ietekmēt arī cilvēkus un dzīvniekus.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Lai gan instruments atbilst stingrajiem noteikumiem un standartiem, kas ir spēkā šajā jomā, STABILA nevar pilnīgi izslēgt iespēju, ka var tikt radīti cita aprīkojuma traucējumi vai ietekmēti cilvēki vai dzīvnieki.
- ▶ Neizmantojiet instrumentu ar radio vai digitālām mobilo tālruņu ierīcēm degvielas uzpildes staciju vai ķīmisko rūpnīcu tuvumā vai citās sprādzienbīstamās vietās.
- ▶ Neizmantojiet instrumentu ar radio vai digitālām mobilo tālruņu ierīcēm medicīnisku iekārtu tuvumā.
- ▶ Neizmantojiet instrumentu ar radio vai digitālām mobilo tālruņu ierīcēm lidaparātā.
- ▶ Ilgstoši neizmantojiet instrumentu ar radio vai digitālām mobilo tālruņu ierīcēm, ja tas atrodas jūsu ķermeņa tuvumā.



Šis brīdinājums attiecas arī uz situācijām, kurās tiek izmantoti produkti ar Bluetooth.

⚠ BRĪDINĀJUMS**Nepareiza instrumenta utilizācija**

Utilizējot instrumentu nepareizi, iespējamās šādas sekas:

- sadegot polimēru detaļām, izdalās indīgas gāzes, kas var nodarīt kaitējumu veselībai;
- ja akumulatori ir bojāti vai ļoti uzkaršēti, tie var eksplodēt un izraisīt saindēšanos, aizdegšanos, koroziju vai vides piesārņojumu;
- utilizējot instrumentu neatbilstoši, jūs dodat iespēju nepilnvarotām personām to izmantot pretēji noteikumiem, pakļaujot sevi un trešās puses smagu ievainojumu riskam un radot apkārtējās vides piesārņojuma risku.

Piesardzības pasākumi:

Izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizējiet produktu saskaņā ar jūsu valstī spēkā esošajām prasībām.

Nepiederošām personām liegt piekļuvi produktam.

UZMANĪBU

Elektromagnētiskais starojums

Elektromagnētiskais starojums var radīt cita aprīkojuma traucējumus.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Lai gan produkts atbilst šīs nozares stingrajiem noteikumiem un standartiem, STABILA nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka produkts var izraisīt traucējumus citām iekārtām.
- ▶ Šis ir A klases izstrādājums, izmantojot to kopā ar iekšējiem akumulatoriem. Mājas apstākļos šis instruments var izraisīt radiosignālu traucējumus; šādā gadījumā lietotājam, iespējams, būs jāveic atbilstoši pasākumi.

IEVĒRĪBAI

Instrumenta nomešana, neatbilstoša lietošana, mainīšana, uzglabāšana ilgstošos periodos vai instrumenta transportēšana

Uzmanieties no kļūdainiem mērījumu rezultātiem.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Regulāri veiciet pārbaudes mērījumus, it īpaši pēc nepareizas instrumenta lietošanas, kā arī pirms vai pēc svarīgiem mērījumiem.

IEVĒRĪBA!**Mērķa virsmas**

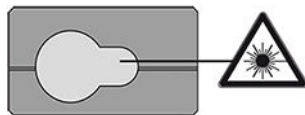
Var rasties mērīšanas kļūdas, un mērīšanas laiks var paildzināties.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Ņemiet vērā, ka, mērot bezkrāsainus šķidrumus, stiklu, putupolistirolu vai caurspīdīgas virsmas, vai mērķējot uz ļoti gludām virsmām, var rasties mērīšanas kļūdas.
- ▶ Mērīšanas laiks palielinās, mērķējot uz tumšākām virsmām.

1.6**Lāzera klasifikācija****Vispārīgi**

Instrumentā iebūvētais lāzera LED rada redzamu lāzera staru, kas izstaro no priekšējās galvas.



Šajā sadaļā aprakstītais lāzerinstrumentis ir klasificēts kā 2. klases lāzers saskaņā ar:

- IEC 60825-1 (2014-05): "Lāzeriekārtu drošums"

Uz īsu brīdi tas ir nekaitīgi, bet tieša skatīšanās lāzera starā var būt bīstama. Stars var izraisīt apžilbšanu vai pēcattēlus, jo sevišķi vāja apkārtējā apgaismojuma apstākļos.

UZMANĪBU

2. klases lāzera izstrādājums

Ņemot vērā drošības apsvērumus, 2. klases lāzera produkti nav pilnībā droši acīm.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Neskatieties lāzera starā tieši iekšā un neapskatiet to ar optiskiem instrumentiem.
- ▶ Nevērsiet staru pret citiem cilvēkiem vai dzīvniekiem.
- ▶ Īpaša vērība jāpievērš lāzera stara virzienam, attālināti rīkojoties ar ierīci, izmantojot lietojumprogrammu vai programmatūru. Mērīšana var tikt aktivizēta jebkurā brīdī.
- ▶ Ja lāzera stars iespīd jums acī, jums jāaizver acis un nekavējoties jāpagriež galva prom no stara.

Apraksts	Vērtība
Viļņa garums	635 nm
Maksimālā izstarošanas jauda	< 1 mW
Impulsa ilgums	< 1 ns
Impulsu atkārtotāšanās biežums (PRF)	320 MHz
Stara novirze	0,9 mrad

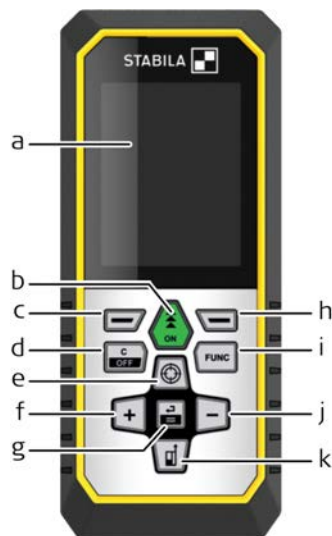
2

Pārskats

Sastāvdaļas

LD 530 BT ir lāzera attāluma mērītājs, kas darbojas ar 2. klases lāzeru.

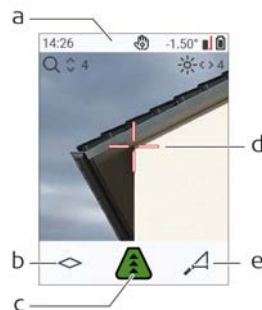
Lietošanas iespējas skatīt nodaļā [9 Tehniskie dati](#).



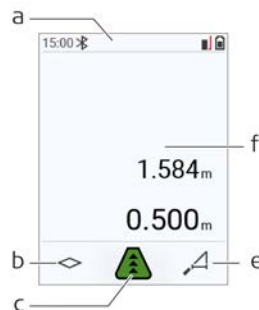
- a Displejs
- b ON, ieslēgt/Mērīt
- c Kreisais izvēlnes taustiņš attiecas uz iepriekš minētajiem simboliem
- d Notīrīt/Izslēgt
- e Skatu meklētājs/Tālummaiņa/Pārlūkot uz augšu
- f Pievienot/Pārlūkot pa kreisi
- g Ievadīt/Vienāds
- h Labais izvēlnes taustiņš attiecas uz iepriekš minētajiem simboliem
- i FUNC – Funkcija/Iestatījumi
- j Atņemt/Pārlūkot pa labi
- k Mērīšanas atsauce/Pārlūkot uz leju

Mērīšanas pamatekrāns

Skatu meklētājs ieslēgts

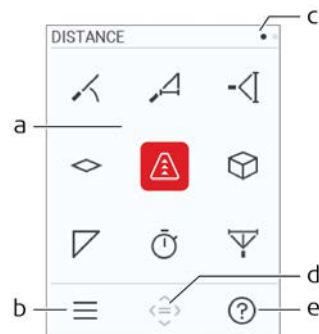


Skatu meklētājs izslēgts



- a Statusa josla
- b Izlase, kreisais taustiņš
- c Aktīvā funkcija
- d Tēmeklis
- e Izlase, labais taustiņš
- f Mērīšanas rezultāti

Izvēles ekrāns

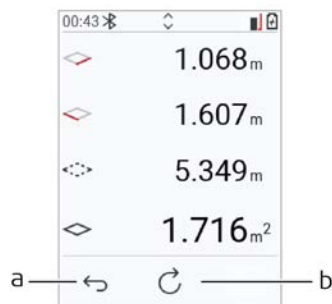


- a Funkciju/lestatījumu izvēlne
- b Nospiediet kreisās puses izvēles pogu, lai pārslēgtos starp izvēlnēm Funkcija/lestatījumi. Opcija: divreiz nospiediet pogu "FUNC"
- c Lappuses indikators. Nospiediet pogu "Pāriet pa kreisi/labi"
- d Atlasa norādīto ikonu. Nospiediet pogu "Ievadīt/vienāds" vai "ON"
- e Palīdzības funkcija. Lai skatītu pieejamās palīdzības funkcijas, nospiediet labās puses izvēles pogu



Sarkanās ikonas attiecas uz **Funkcijām**.
Melnās ikonas attiecas uz **lestatījumiem**

Rezultātu pamatekrāns



- a Atgriešanās soli pa solim.
Piemērs: Atkārtojiet mērījumu
- b Atkārtotās funkcija
Piemērs: Atkārtojiet visu mērījumu

Ikonas un statusa josla

12:03 Laiks



Bluetooth ir ieslēgts



Bluetooth savienojums ir izveidots



Ierīce veic mērījumu



Žestu kontrole

Ritiniet uz augšu/uz leju, lai
apskatītu detalizētākus rezultātus

Mērījuma paraugs

Nobīde ir aktivizēta, un noteiktā
vērtība tiek pieskaitīta/atņemta no
nomērītā attāluma

Akumulatora uzlādes līmenis



Tālummaiņa

3

Instrumenta iestatīšana

Litija jonu akumulatora uzlādēšana, izmantojot USB

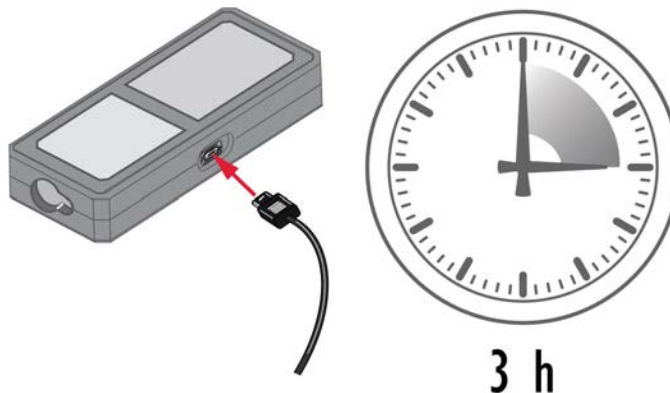
Uzlādējiet akumulatoru, pirms pirmās lietošanas reizes.



Izmantojiet tikai oriģinālo uzlādes vadu.

Pieslēdziet kabeļa mazāko galu ierīces pieslēgvietai, un lielāko lādētāja galu elektriskai kontaktligzdai. Izvēlieties jūsu valstij piemērotāko savienotāju. Uzlādes laikā ierīci var izmantot.

Ierīci var lādēt ar datoru, ja USB ports nodrošina pietiekamu jaudu. Tāpēc mēs iesakām izmantot USB uzlādes ierīci ar 5 V/1 A.



- Pirms pirmās lietošanas akumulators ir jāuzlādē, jo tiek piegādāts pēc iespējas zemāks enerģijas līmenis.
- Pieļaujamās temperatūras diapazons uzlādei ir no 5 °C līdz +40 °C/+41 °F līdz +104 °F. Lai nodrošinātu optimālu uzlādi, ieteicams lādēt akumulatoru zemā apkārtējā gaisa temperatūrā no +10 °C līdz +20 °C/+50 °F līdz +68 °F, ja iespējams.
- Akumulatora sasilšana uzlādes laikā ir normāla parādība. Izmantojot STABILA ieteiktos lādētājus, akumulatoru nevar uzlādēt, ja temperatūra ir pārāk augsta
- Jauniem akumulatoriem vai ilgstoši uzglabātiem (> trīs mēneši) akumulatoriem ir lietderīgi veikt izlādes/uzlādes ciklu
- Litija jonu akumulatoriem pietiek ar vienu izlādes/uzlādes ciklu. Mēs iesakām veikt šo procesu, kad akumulatora ietilpība, kas norādīta uz lādētāja vai STABILA instrumenta, būtiski atšķiras no faktiski pieejamās akumulatora ietilpības.

UZMANĪBU

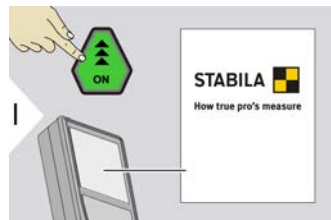
Ierīce attēlo ziņojuma kodu 298

Iekšējā diagnostika norāda uz iespējamu litija jonu akumulatora uzpūšanos.

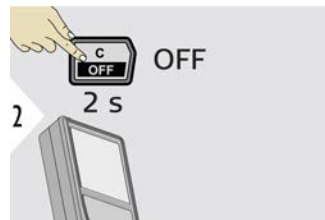
Piesardzības pasākumi:

- ▶ Pārtrauciet lietot ierīci un izslēdziet to.
 - ▶ Nomainiet akumulatoru pirms ierīces atkārtotas izmantošanas.
-

Ieslēgšana/izslēgšana



Ierīce ir ieslēgta.



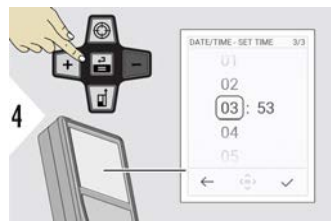
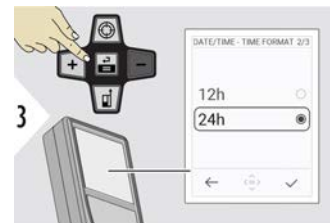
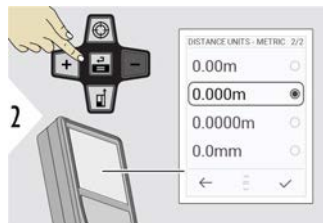
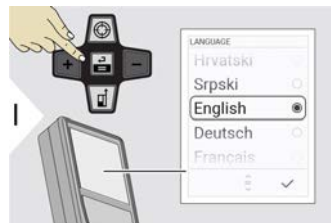
Ierīce ir izslēgta.



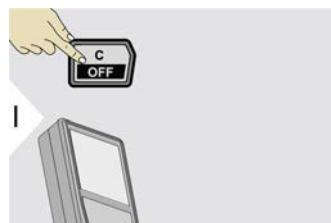
Ja ierīce vairs nereaģē vai to nav iespējams izslēgt, nospiediet un turiet taustiņu "C/OFF" aptuveni 10 s. Pēc pogas atlaišanas ierīce tiks restartēta.

Sākšanas vednis

Šis vednis tiek ieslēgts automātiski, kad ierīce tiek ieslēgta pirmo reizi vai pēc sistēmas atiestatīšanas. Lietotājam ir jāiestata **VALODA**, **ATTĀLUMA VIENĪBAS** un **LAIKS**. Veiciet norādītās darbības.



Notīrīt



Atstāt pašreizējo funkciju, pārslēgties uz noklusējuma režīmu.

Ziņojumu kodi

IEVĒRĪBAI

Ja redzams "Info" ziņojums ar numuru, skatiet instrukcijas [7 Ziņojumu kodi](#) nodaļā.

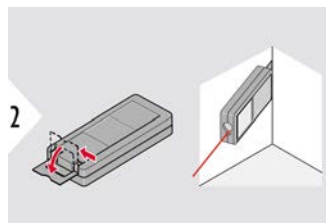
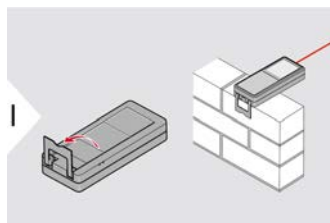
Piemērs:



Daudzfunkcionālais uzgalis



Mērot ar 90° izvirzītu uzgali, pārliecinieties, ka tas cieši pieguļ pie malas, no kuras jūs mērāt. Piemērs.

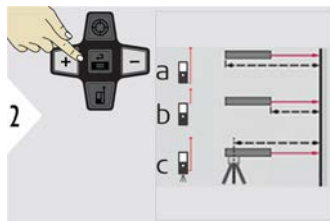


Uzgaļa virziens tiek atrasts automātiski un atbilstoši tiek noregulēts arī nulles punkts.

Mērījuma pozīcijas regulēšana



Mērīšanas atsaucis pielāgošana darbojas tikai mērķēšanas režīmā. Pārliecinieties, ka lāzers ir ieslēgts.



- a Attālums tiek mērīts no ierīces aizmugures (standarta iestatījums)
- b Attālums tiek mērīts no ierīces priekšpuses
- c Attālums tiek mērīts no trijkāja vītnes



Apstipriniet iestatījumu.

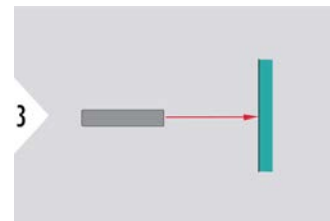


Ja ierīce ir izslēgta, pozīcija atgriežas atpakaļ uz standarta iestatījumu (ierīces aizmugure).

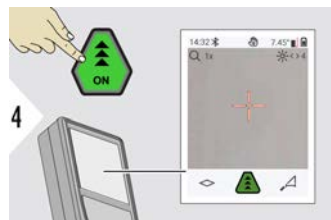
4

Ekspluatācija

Viena ATTĀLUMS

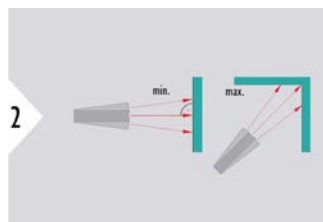
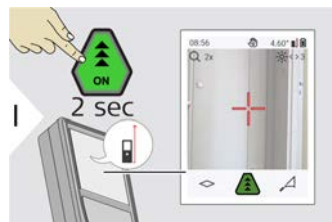


Pavērsiet lāzeru pret mērķi.

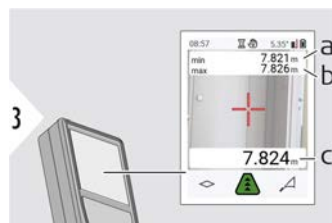


a Nomērītais attālums

Ilgstoša/minimālā-maksimālā mērīšana



Izmanto telpu diagonāļu (maks. vērtības) vai horizontālo attālumu (min. vērtības) mērīšanai.



Tiešraides skats

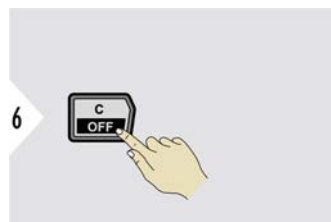
- a Minimālais mērītais attālums
- b Maksimālais mērītais attālums
- c Galvenā rindiņa: Pašreizējā mērītā vērtība



Aptur ilgstošo/minimālo-maksimālo mērīšanu.
Tiek attēloti mērīšanas rezultāti.

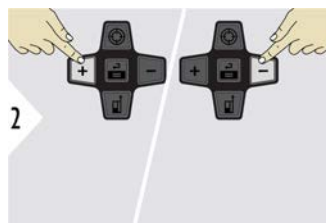
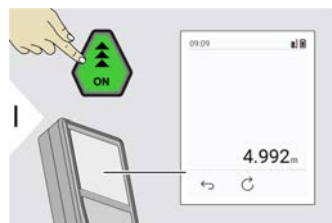


Izmantojiet pogu "Pāriet uz leju", lai skatītu vairāk vērtību.

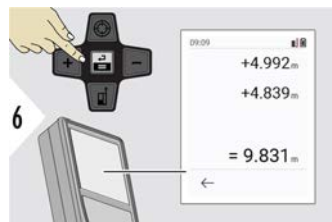
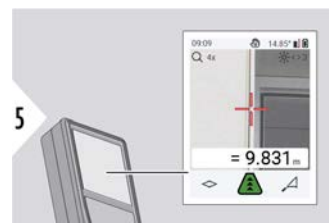
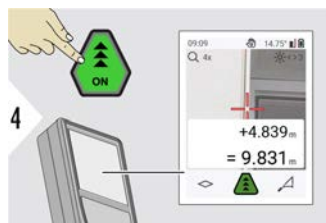
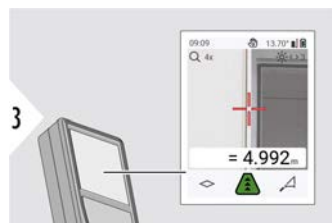


Iziet

Pieskaitīt/atņemt



- + Nākamais mērījums tiek **pieskaitīts** iepriekšējam
- Nākamais mērījums tiek **atņemts** no iepriekšējā



Lai pārtrauktu vērtību pieskaitīšanu/atņemšanu, nospiediet pogu "Ievadīt/vienāds".



Ja nepieciešams, šo darbību var atkārtot. Šīs darbības var izmantot saskaitot vai atņemot laukumus vai tilpumus.

Bluetooth datu pārsūtīšana



Bluetooth ir aktīvs, kad ierīce ir ieslēgta. Pieslēdziet ierīci viedtālrunim, planšetdatoram, klēpj datoram, ... Ja ir aktivizēta **automātiska sūtīšana**, mērīšanas vērtības tiek pārsūtītas automātiski uzreiz pēc mērīšanas. Lai pārsūtītu rezultātu, nospiediet taustiņu **levadīt/Vienāds**:



Sīkāku informāciju skatīt **BLUETOOTH IESTATĪJUMI**.

Ja ir izveidots savienojums ar iOS ierīci, turiet piespiestu + vai - taustiņu – 1 sekundi, līdz mobilās ierīces displejā parādīsies tastatūra. Atkārtoti nospiežot kādu no šiem taustiņiem, tastatūra tiks aizvērta.

Bluetooth izslēdzas tiklīdz lāzera attāluma mērītājs tiek izslēgts.

LD 530 BT ir saderīgs ar viedtālruni, planšetdatoru vai klēpj datoru, izmantojot Bluetooth 4.0 vai jaunāku versiju. Pateicoties zemās enerģijas patēriņa tehnoloģijai, tas gandrīz neietekmē ar vienu akumulatora uzlādi veicamo mērījumu skaitu.

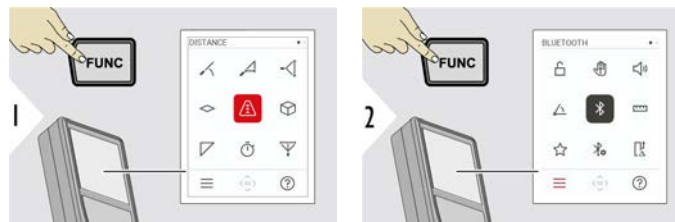
Tālāk minētā programmatūra un lietojumprogramma ir pieejama STABILA. Tās paplašina iespējas, kas izriet, izmantojot LD 530 BT:

STABILA Measures II. Izmantojiet lietojumprogrammu Bluetooth datu pārsūtīšanai. Jūsu ierīci var atjaunināt arī ar šo lietojumprogrammu.

5

Iestatījumi

Pārskats



Lai atvērtu iestatījumu izvēlni, divreiz nospiediet pogu "FUNC".

Iestatījumi



Aktivizēt/deaktivizēt **ATSLĒGA**



ŽESTS ieslēgšana/izslēgšana



SKAŅAS SIGNĀLS ieslēgšana/izslēgšana



LEŅĶA VIENĪBAS



BLUETOOTH ieslēgšana/izslēgšana



ATTĀLUMA VIENĪBAS



IECIENĪTIE



BLUETOOTH IESTATĪJUMI



ATTĀLUMA ATIESTATĪŠANA



LAIKS



VALODA



ATIESTATĪT IERĪCI



DISPLEJA IZGAISMOŠANA



INFORMĀCIJA



EKRĀNA ROTĀCIJA



SLĪPUMA KALIBRĒŠANA

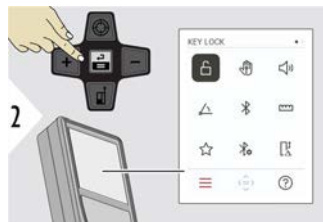


IZSLĒGŠANAS LAIKS



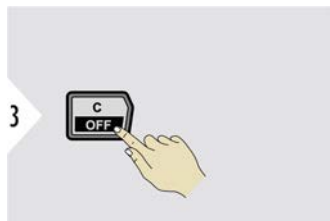
PUNKTA MEKLĒTĀJS

Aktivizēt/deaktivizēt ATSLĒGA



Ieslēdziet/izslēdziet

Aktivizēta taustiņa
bloķēšana ir aktīva, pat ja
ierīce ir izslēgta.



Izejiet no iestatījumiem.



Ja **ATSLĒGA** ir aktivizēta:

lai piekļūtu ierīcei, pēc ierīces ieslēgšanas nospiediet pogu "Ievadīt/vienāds".

ŽESTS ieslēgšana/ izslēgšana

Šī funkcija ļauj atvērt mērījumus, nepieskaroties ierīcei. Lai to izdarītu, veiciet kustību ar roku vai citu objektu cauri lāzerstaram no 5 līdz 25 cm attālumā.

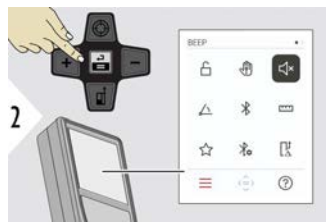


Ieslēdziet/izslēdziet



Izejiet no iestatījumiem.

SKAŅAS SIGNĀLS ieslēgšana/izslēgšana

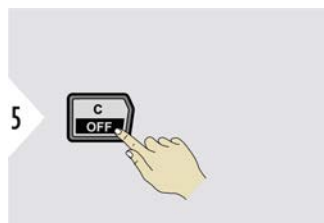
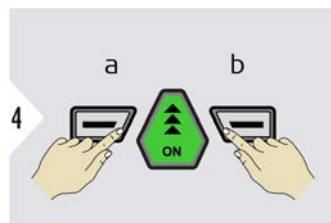
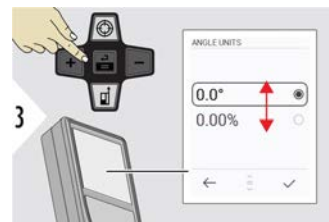
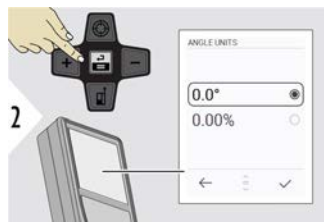


Ieslēdziet/izslēdziet



Izejiet no iestatījumiem.

LEŅĶA VIENĪBAS



- a Noraidīt
b Apstiprināt

Izejiet no iestatījumiem.

BLUETOOTH ieslēgšana/ izslēgšana



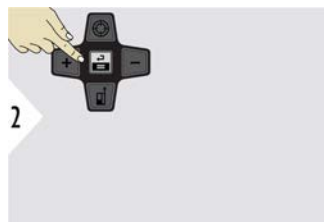
Ieslēdziet/izslēdziet

Izejiet no iestatījumiem.

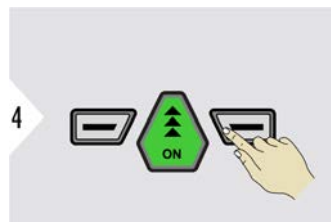


Kad Bluetooth ir ieslēgts, statusa joslā tiek parādīta melna Bluetooth ikona. Ja savienojums ir izveidots, ikona maina krāsu uz zilu.

ATTĀLUMA VIENĪBAS



Mainiet mērvienības.



Apstipriniet iestatījumu.



Izejiet no iestatījumiem.

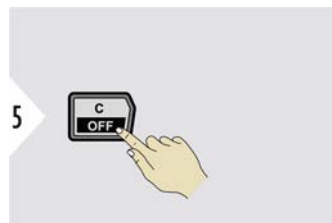
IECIENĪTIE



Atlasiet izlases funkciju.

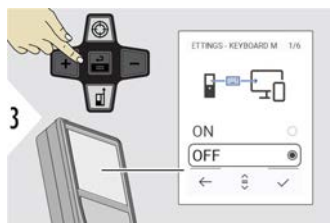
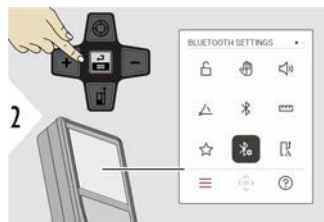
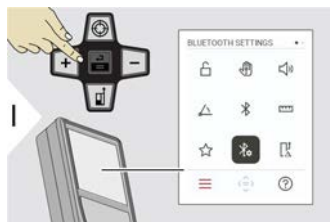


Nospiediet kreisās vai labās puses izvēles pogu. Funkciju var iestatīt kā izlases funkciju virs attiecīgā atlasē taustiņa.



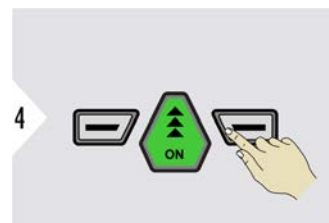
Izejiet no iestatījumiem.

BLUETOOTH IESTATĪJUMI

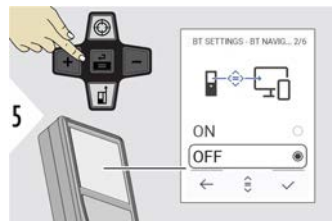


BT IESTATĪJUMI — TAS-TATŪRAS REŽĪMS

Atlasīt ieslēgts vai Izslēgts.
Iespējo ar ārējo tastatūru ievadīto mērījumu pārsūtīšanu uz datoru, planšetdatoru vai viedtālruni.

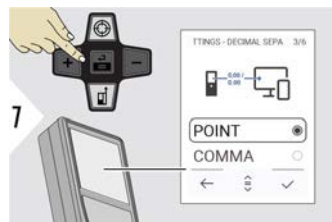


Apstipriniet iestatījumu.



BT IESTATĪJUMI — BT NAVIGĀCIJA

Kad tas aktivizēts, mērījumus var nosūtīt manuāli, izmantojot labās puses izvēles pogu. Kreisais puses izvēles poga ļauj ieslēgt/izslēgt navigācijas bulttaustiņus.¹⁾

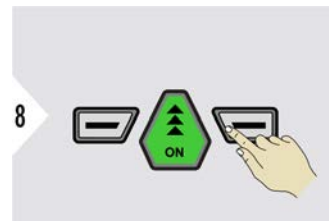


BT IESTATĪJUMI — DECIMĀLSKAITĻU ATDALĪTĀJS

Atlasiet pārsūtīto vērtību decimālkomatvietas veidu.

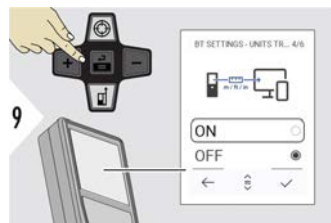


Apstipriniet iestatījumu.



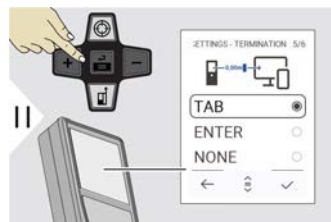
Apstipriniet iestatījumu.

¹⁾ Piemēram, pārvietoties starp šūnām, strādājot ar Microsoft Excel. Ilgi nospiežot un turot attiecīgo izvēles taustiņu, tiek aktivizēta funkcija, kā tas redzams displejā (pelēkā krāsā).



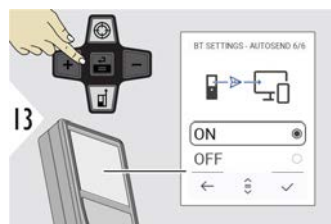
BT IESTATĪJUMI — VIENĪBU PĀRNEŠANA

Atlasiet, vai mērvienības
tiek/netiek pārsūtītas.



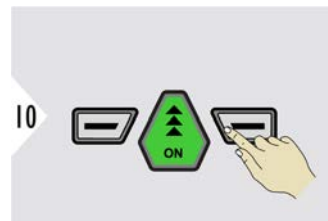
BT IESTATĪJUMI — PABEIGŠANA PĒC VĒRTĪBAS

Atlasiet pārsūtīšanas
izbeigšanu.

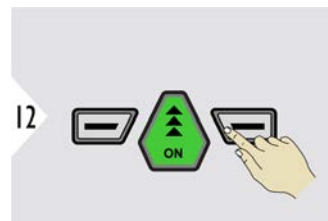


BT IESTATĪJUMI — AUTOMĀTISKA SŪTĪŠANA

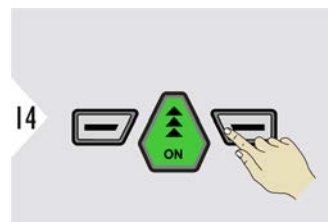
Atlasiet, vai vērtība
tiek pārsūtīta automātiski/
manuāli.



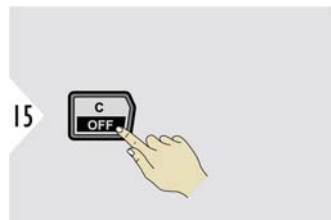
Apstipriniet iestatījumu.



Apstipriniet iestatījumu.



Apstipriniet iestatījumu.



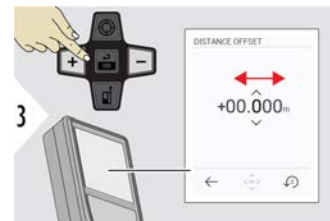
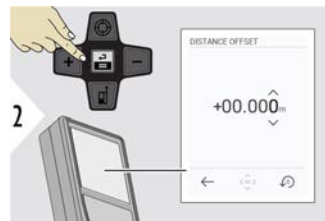
Izejiet no iestatījumiem.



Atkarībā no izvēlētajiem iestatījumiem Tastatūras režīmam un Automātiskai sūtīšanai atsevišķus atlasītos punkts var izlaist.

ATTĀLUMA ATIES- TĀTĪŠANA

Nobīde automātiski pieskaita vai atņem norādīto vērtību pie vai no visiem mērījumiem. Šī funkcija pieļauj pielādes, kas jāņem vērā. Tiek attēlota nobīdes ikona.



Izvēlieties ciparu.

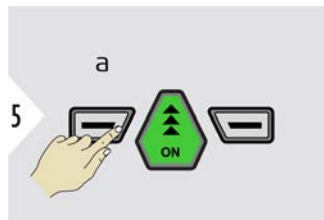


Pielāgojiet ciparu.

Iespējamie apzīmējumi:



Pieņemiet un aktivizējat novirzes vērtības.



a Ignorējiet jauno ievadīto novirzes vērtību un izejiet no izvēlnes

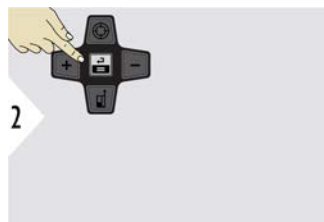


Izejiet no izvēlnes **ATTĀLUMA ATIESTATĪŠANA.**

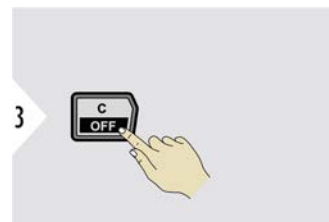
Funkcijas **ATTĀLUMA ATIESTATĪŠANA** deaktivizēšana



Atiestatiet visas novirzes vērtības.

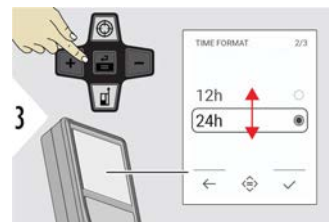
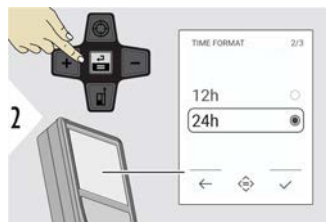


Pieņemiet novirzes vērtības = 0.

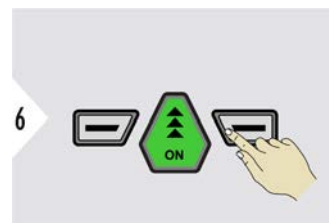
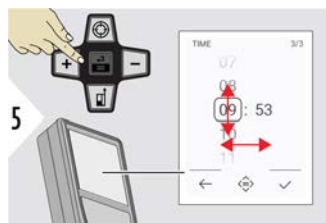


Izejiet no izvēlnes **ATTĀLUMA ATIESTATĪŠANA.**

LAIKS



Apstipriniet iestatījumu.



Apstipriniet iestatījumu.

VALODA

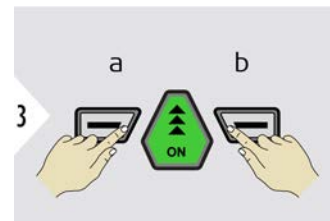
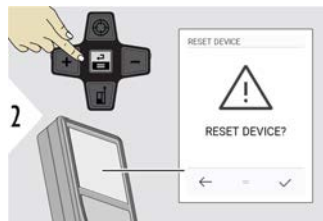


Apstipriniet iestatījumu.

Izejiet no iestatījumiem.

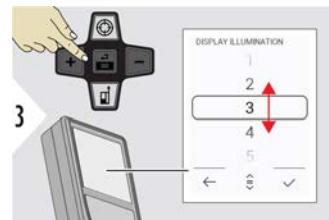
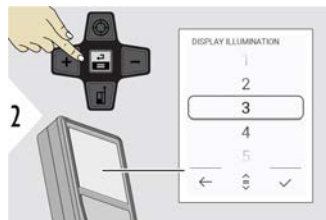
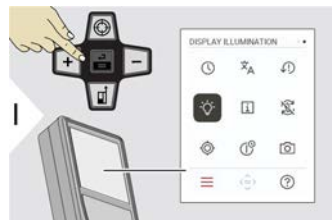
ATIESTATĪT IERĪCI

Atiestatīšana pārslēdz instrumentu uz rūpnīcas iestatījumiem. Visi pielāgotie iestatījumi un atmiņas netiks saglabātas.



- a Noraidīt
b Apstiprināt

DISPLEJA IZGAISMOŠANA



Izvēlieties spilgtumu.



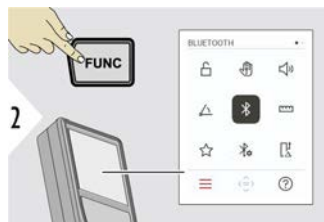
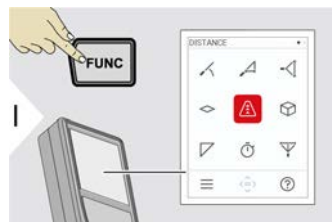
Apstipriniet iestatījumu.



Izejiet no iestatījumiem.

Lai taupītu enerģiju, samaziniet spilgtumu, ja tas nav nepieciešams.

INFORMĀCIJA



Lai atvērtu iestatījumu izvēlni, divreiz nospiediet pogu "FUNC".



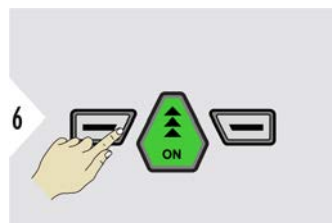
Lai pārietu uz sadaļu **INFORMĀCIJA**, trīs reizes nospiediet pogu "-".



Lai piekļūtu sadaļai **INFORMĀCIJA**, nospiediet pogu "=".



Lai parādītu sadaļas **INFORMĀCIJA** saturu, nospiediet pogu "-".

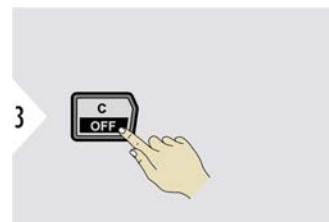
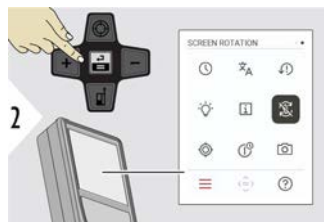


Izejiet no informācijas ekrāna.



Izejiet no iestatījumiem.

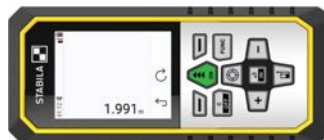
EKRĀNA ROTĀCIJA



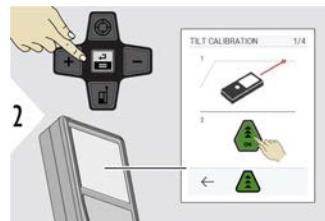
Ieslēdziet/izslēdziet

Izejiet no iestatījumiem.

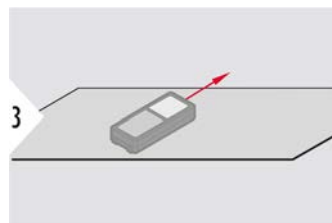
Piemērs



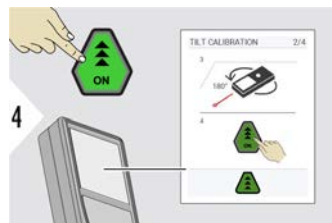
SLĪPUMA KALIBRĒŠANA



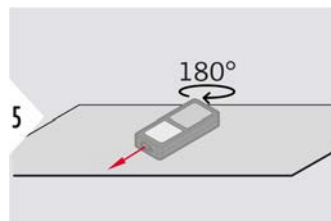
Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.



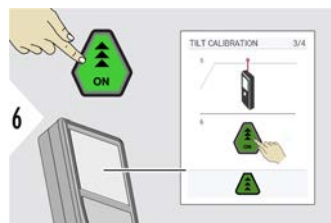
Novietojiet ierīci uz pilnīgi līdzenas virsmas.



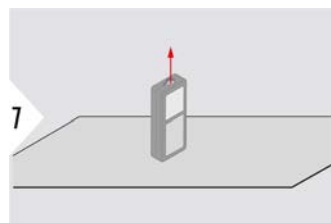
Pēc pabeigšanas nospiediet pogu "ON".
Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.



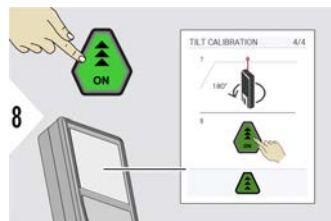
Pagrieziet ierīci horizontāli par 180° un atkal novietojiet to uz pilnīgi līdzenas virsmas.



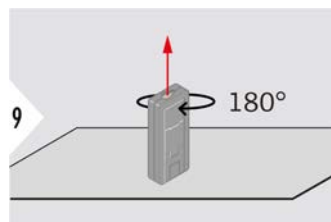
Pēc pabeigšanas nospiediet pogu "ON".
Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.



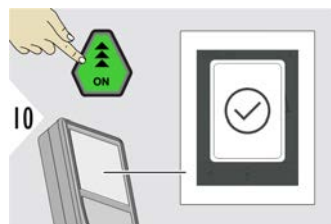
Novietojiet ierīci uz pilnīgi līdzenas virsmas.



Pēc pabeigšanas nospiediet pogu "ON".
Izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.



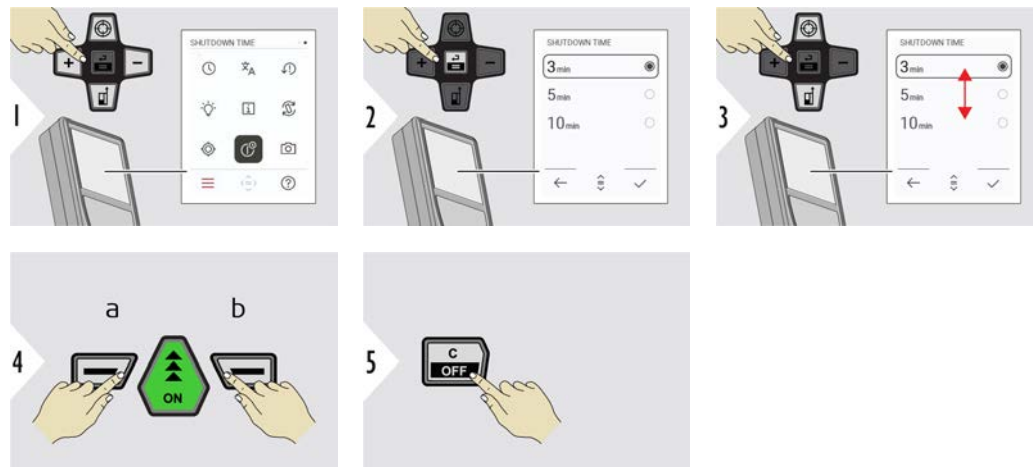
Pagrieziet ierīci horizontāli par 180° un atkal novietojiet to uz pilnīgi līdzenas virsmas.



Pēc pabeigšanas nospiediet pogu "ON".
Pēc 2 sek. ierīce atgriežas pamata režīmā.

IZSLĒGŠANAS LAIKS

Nosakiet laiku, kad ierīcei automātiski jāizslēdzas.



- a Noraidīt
b Apstiprināt

Izejiet no iestatījumiem.

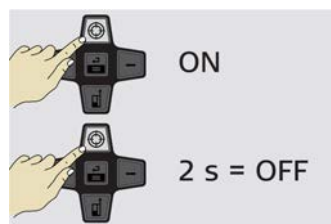
PUNKTA MEKLĒTĀJS

Šī funkcija lieliski palīdz veikt mērījumus ārpus telpām. Iebūvētais skatu meklētājs (skata ekrāns) displejā parāda mērķi. Ierīce mēra no tēmekļa vidus, pat ja lāzera punkts nav redzams.



Fokusēšanās kļūdas rodas, ja punkta meklēšanas kamera tiek izmantota tuviem mērķiem, tādējādi lāzeram pārvietojoties uz tēmekli. Šajā gadījumā kļūdu var izlabot automātiski, pārvietojot tēmekli.

1. veids:



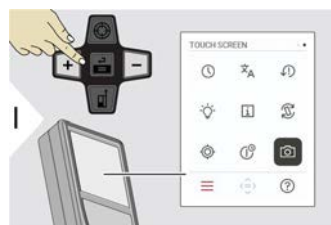
Statuss ir saglabāts un paliek tāds pats, pat ja ierīce tiek izslēgta un atkal ieslēgta.

- Lai ieslēgtu skatu meklētāju, nospiediet pogu "Tālummaiņa".
- Lai izslēgtu skatu meklētāju, nospiediet un 2 s turiet nospiešanu pogu "Tālummaiņa".



Skatu meklētāju var ieslēgt/izslēgt tikai, kad ir ieslēgts lāzerstars.

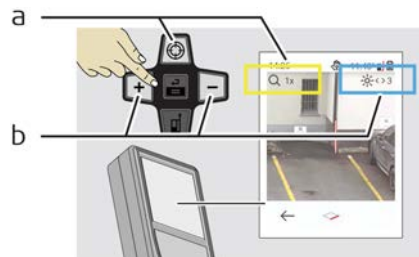
2. veids:



Ieslēdziet/izslēdziet



Izejiet no iestatījumiem.

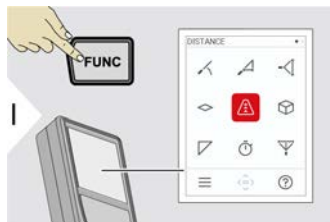


- a Pielāgojiet tālruni, izmantojot pogu "Tālrunis". Tiek parādīts tālrunis statuss.
- b Pielāgojiet apgaismojumu, izmantojot pogas "Pāriet pa kreisi" un "Pāriet pa labi". Tiek parādīta **DISPLEJA IZGAISMOŠANA** vērtība.

6

Funkcijas

Pārskats



LĪMEŅOŠANA



VIEDĀ HORIZONTĀLE



AUGSTUMA IZSEKOŠANA



ZONA



Viena ATTĀLUMS



APJOMS



TRĪSSTŪRA ZONA



TAIMERIS



PITAGORA 3-PUNKTI



AUGSTUMA PROFILS



NOGĀZE

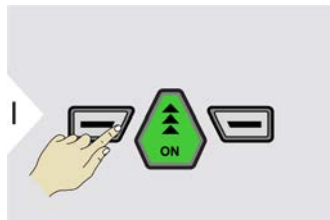


KRAUT



IZSEKOT

Aizveriet/izveriet no visām šajā nodaļā aprakstītajām funkcijām šādi:

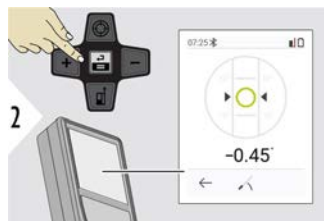


Iziet no izvēlnes.



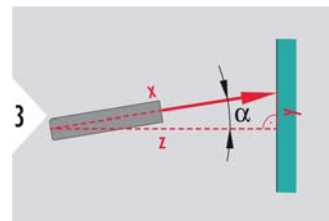
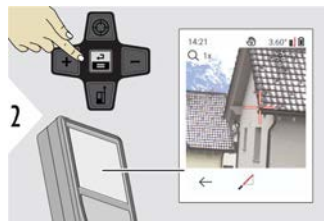
Iziet.

LĪMEŅOŠANA



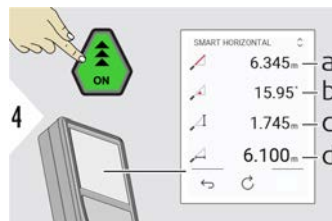
Attēlo 360° slīpumu. Pie 0° no instrumenta atskan signāls. Piemērots horizontālajiem un vertikālajiem regulējumiem.

VIDĒĀ HORIZONTĀLE



Vērsiet lāzeru pret mērķi.

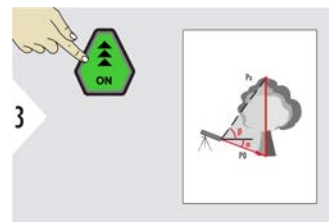
Līdz pat 360° un
šķērsslīpums no $\pm 10^\circ$



- a Izmērītais attālums, x
- b Leņķis, α
- c Augstuma atšķirība no mērīšanas punkta, y
- d Horizontālais attālums, z

AUGSTUMA IZSEKOŠANA

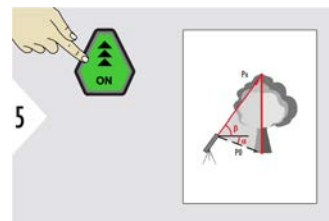
Ēku vai koku augstumu var noteikt bez piemērotiem atstarojošiem punktiem. Apakšējā punktā tiek nomērīts attālums un slīpums – kam nepieciešams atstarojošs lāzera mērķis. Augšējo punktu var mērķēt ar skatu meklētāju/tēmekli un atstarojošs lāzera mērķis nav nepieciešams, ja vien netiek nomērīts slīpums.



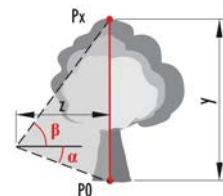
Vērsiet lāzeru pret apakšējo punktu.



Vērsiet lāzeru pret augšējiem punktiem, un lenķa/augstuma izsekošana sāksies automātiski.



- a Attālums P0
- b Lenķis α
- c Lenķis, β
- d Seko augstumam y, ja ierīce tiek pagriežta uz trijkāja



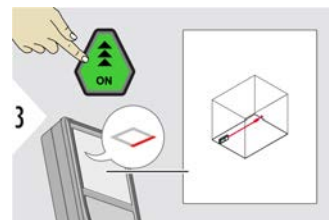


a Attālums z

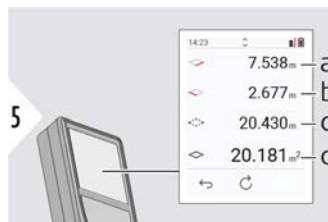
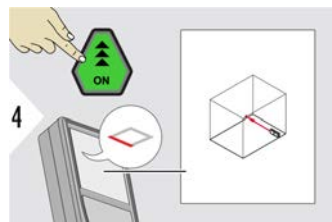


Izmantojiet pogu "Pāriet uz leju", lai galvenajā rindiņā izvēlētos vērtības, ko nosūtīt ar Bluetooth.

ZONA



Pavērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



- a Pirmais attālums
b Otrais attālums
c Apkārtmērs
d Laukums

Pavērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



Galvenais rezultāts ir šī taisnstūra laukums. Atsevišķi izmērītās vērtības tiek parādītas virs galvenās rindiņas.

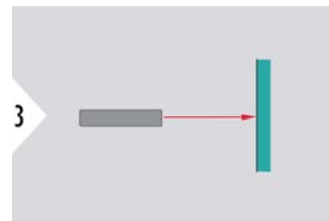
Daļēja mērījumu/krāsotāja funkcija, **punktu meklētājs IZSLĒGTS:**

- Nospiediet "+" pirms pirmā mērījuma sākšanas
- Nomēriet visus attālumus, pabeidziet ar "="
- Noslēgumā nomēriet otrās dimensijas augstumu, lai iegūtu sienas laukumu
- Nospiediet "-", lai atņemtu sienas laukumus (logus, durvis), pabeidziet ar "="

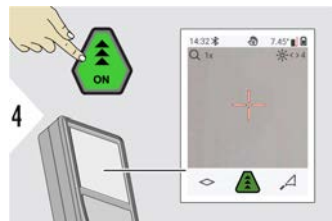
Daļēja mērījumu/krāsotāja funkcija, **punktu meklētājs IESLĒGTS:**

- Nospiediet "+" 2 sekundes pirms pirmā mērījuma sākšanas
- Nomēriet visus attālumus, nospiediet "=" 2 sekundes, lai pabeigtu
- Noslēgumā nomēriet otrās dimensijas augstumu, lai iegūtu sienas laukumu
- Nospiediet "-", lai atņemtu sienas laukumus (logus, durvis), pabeidziet ar "="

Viena ATTĀLUMS

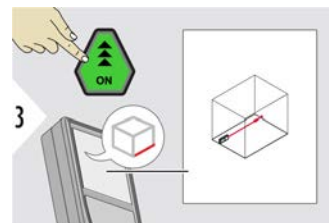
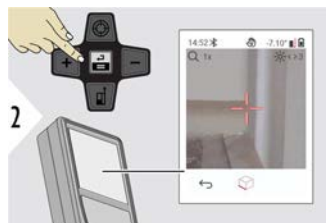


Pavērsiet lāzeru pret mērķi.

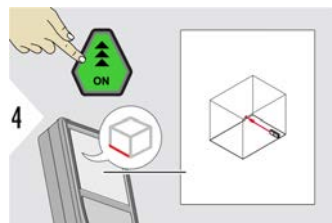


a Nomērītais attālums

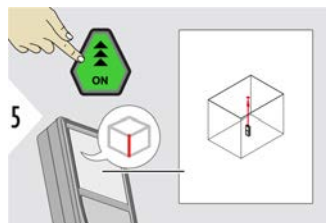
APJOMS



Pavērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



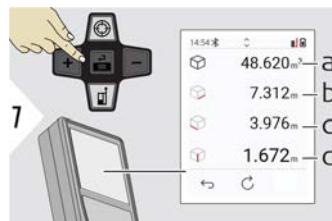
Pavērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



Pavērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



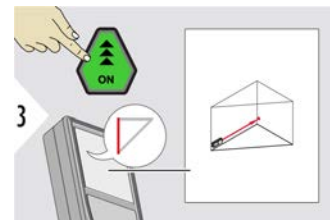
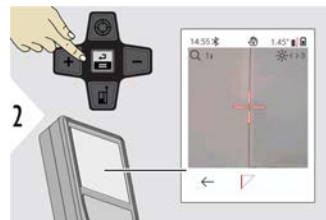
- a Apkārtmērs
- b Griestu/grīdas laukums
- c Sienas laukumi
- d Tilpums



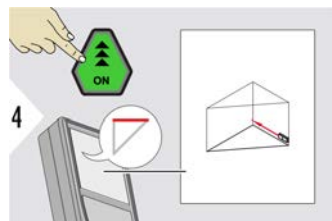
- a Tilpums
- b Pirmais attālums
- c Otrais attālums
- d Trešais attālums

Vairāk rezultātu.

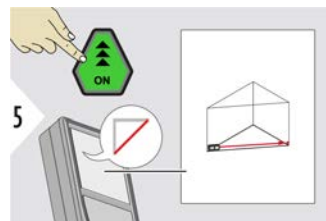
TRĪSSTŪRA ZONA



Pavērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



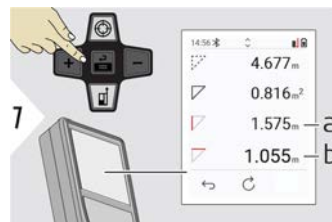
Pavērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



Pavērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



- a Trešais attālums
- b Leņķis starp pirmo un otro mērījumu
- c Apkārtmērs
- d Trīsstūrains laukums

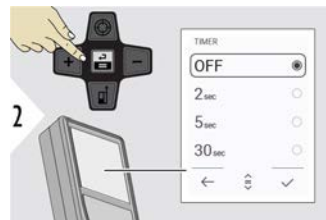


Vairāk rezultātu.

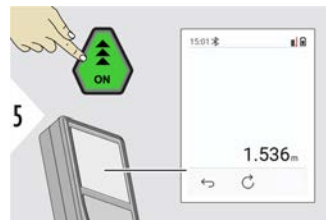


Galvenais rezultāts ir šī trīsstūra laukums. Izmantojot pogas “+” vai “-” var pieskaitīt vai atņemt vairākus trīsstūrus. Skatīt sadaļu [Pieskaitīt/atņemt](#).

TAIMERIS



Izvēlēties atbrīvošanas laiku.

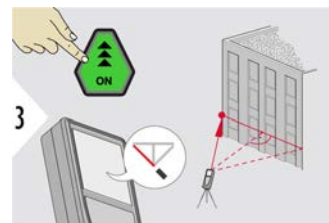
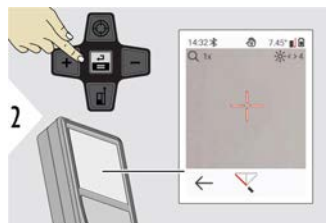


Apstipriniet iestatījumu.

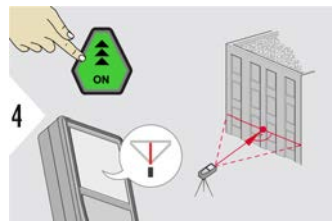
Taimeris sāk darboties, kad tiek nospiesta poga "ON".

- Atskaite tiek parādīta uz ekrāna
- Intervāla pīkstiena skaņas atskaites laikā

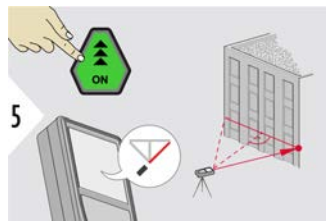
PITAGORA 3-PUNKTI



Pavērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



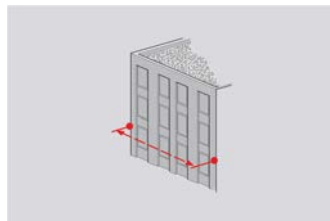
Pavērsiet lāzeru taisnstūrī pret otro mērķa punktu.



Pavērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



- a Pirmais attālums
- b Otrais attālums
- c Trešais attālums
- d Attālums starp pirmo un trešo mērķa punktu



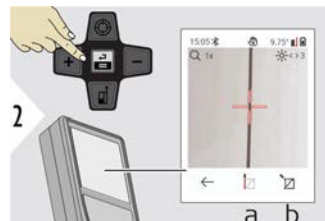
Rezultāts tiek attēlots galvenajā rindiņā. Funkcijas darbības laikā 2 sekundes turot nospiestu pogu "ON", automātiski tiks aktivizēts minimālais/maksimālais mērījums.

Mēs iesakām izmantot Pitagora metodes, tikai veicot netiešo horizontālo mērīšanu. Lai nomērītu augstuma (vertikāli), precīzāku rezultātu varēs iegūt, izmantojot funkciju ar slīpuma mērīšanu.

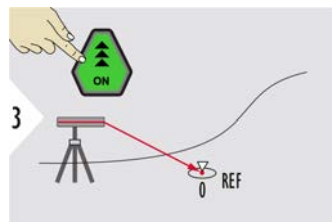


Izmantojiet pogu "Pāriet uz leju", lai galvenajā rindiņā izvēlētos vērtības, ko nosūtīt ar Bluetooth.

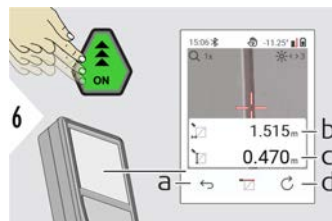
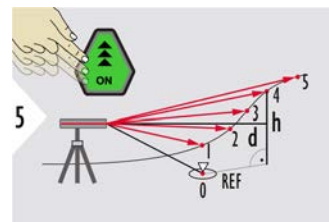
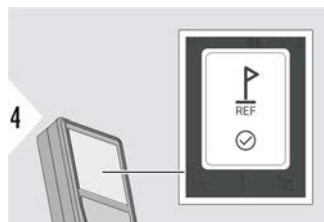
AUGSTUMA PROFILS



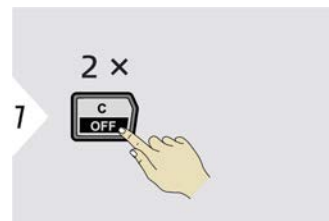
- a Sāciet mērīšanu. Pirmais mērījums ir atsauces punkts
- b Iestatiet atsauces punkta absolūto augstumu. Piemērs. Augstums virs jūras līmeņa



Vērsiet uz pozīcijas punktu (REF).



- a Atkāpieties, lai nolasītu iepriekšējos mērīšanas punktus
- b Horizontālais attālums līdz ierīcei = d
- c Augstuma atšķirība pret atsauces punktu (REF) = h
- d Sākt jaunu augstuma profila mērījumu



Pabeidziet darbību.



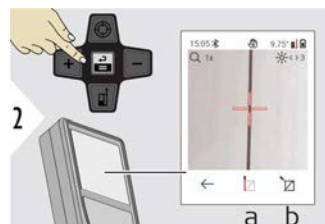
Pastāvīgai augstuma profila mērīšanai nospiediet un > 2 s turiet nospiestu pogu "ON".



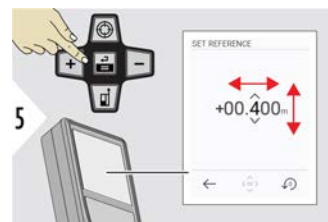
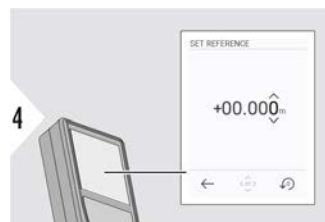
Piemērots augstuma atšķirības līdz pozīcijas punktam mērīšanai. Var izmantot profilu un apvidus daļu mērīšanai. Pēc pozīcijas punkta nomērīšanas, tiks attēlots katra nākamā punkta horizontālais attālums un augstums.

Opcija: lestatiet atsaucē punkta absolūto augstumu

Ir iespējams iestatīt mērītā atsaucē punkta augstumu. Piemērs: lestatiet mērītā atsaucē punkta līmeni 400 m virs jūras līmeņa. Mērītais punkts 2 m virs atsaucē punkta tad ir 402 m.



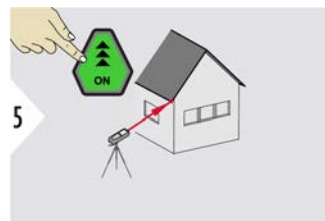
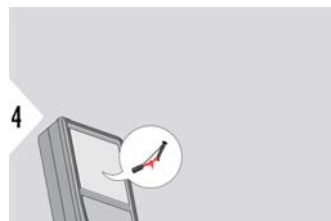
- a Sāciet mērīšanu. Pirmais mērījums ir atsaucē punkts
- b Iestatiet atsaucē punkta absolūto augstumu



NOGĀZE



Vērsiet lāzeru pret augšējo mērķa punktu.



Vērsiet lāzeru pret apakšējo mērķa punktu.



- a Horizontālais attālums starp abiem punktiem
- b Vertikālais augstums starp abiem punktiem
- c Iekļauts leņķis starp abiem punktiem
- d Attālums starp abiem punktiem



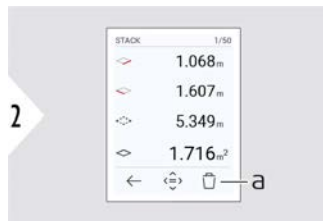
- a P1 leņķis
- b P1 attālums
- c P2 leņķis
- d P2 attālums



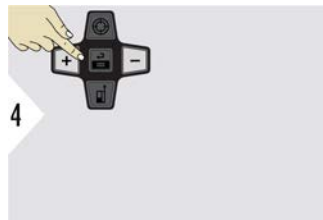
Netieša attāluma mērīšana starp diviem punktiem ar papildu rezultātiem. Piemērots šādiem mērījumiem: jumta garums un slīpums, skursteņa augstums, ... Svarīgi, lai instruments tiktu novietots tajā pašā vertikālajā plaknē kā divi nomērītie punkti. Plakne nosaka līniju starp diviem punktiem. Tas nozīmē, ka ierīci uz trijkāja var pārvietot tikai vertikāli, to nedrīkst pagriezt horizontāli, lai sasniegtu abus punktus.

KRAUT

Atmiņa: parādīt pēdējos 50 rezultātus



a Dzēst atmiņu

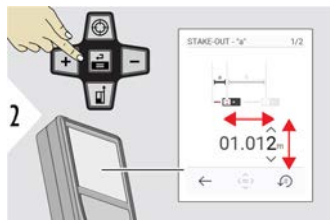
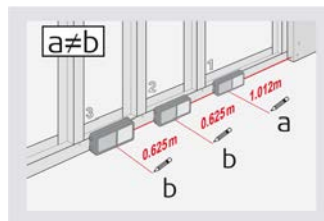
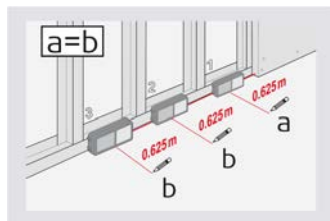


Izmantojiet pogu “Pāriet uz leju”, lai apskatītu kāda noteikta mērījuma detalizētākus rezultātus.

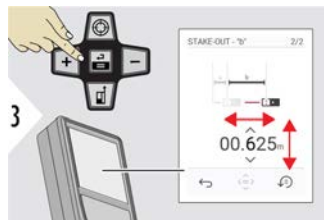
Lai pārslēgtos starp mērījumiem, izmantojiet pogas “Pāriet pa kreisi/labi”.

IZSEKOT

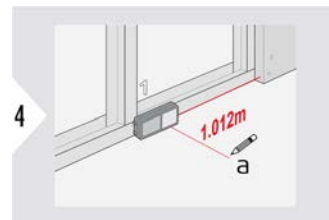
Lai atzīmētu noteiktos izmēritos garumus var ievadīt divus dažādus attālumus: **IZSEKOT — "a"** un **IZSEKOT — "b"**.



Koriģējiet a attālumu.
Lai apstiprinātu
IZSEKOT — "a", nospiediet
"=".



Koriģējiet b attālumu.
Lai apstiprinātu
IZSEKOT — "b", nospiediet
"=".

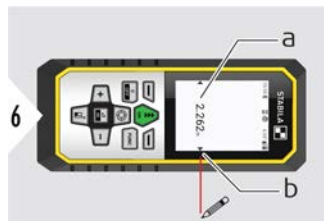


Sāciet mērīšanu. Lēni
pārvietojiet ierīci gar
atzīmētās robežas līniju.
Tiek parādīts attālums
līdz iepriekšējai/nākamajai
atzīmētās robežas līnijai.



Tuvojoties atzīmētās robežas līnijas punktam tuvāk par 18 mm, atzīmētās robežas līnijas punkts tiek fiksēts, un atzīmēšanas vajadzībām displeja malā tiek parādītas bultiņas.

- a Iepriekšējās atzīmētās robežas līnijas #
- b Attālums līdz iepriekšējai atzīmētajai robežas līnijai
- c Kopējais attālums
- d Nākamās atzīmētās robežas līnijas #
- e Attālums līdz nākamajai atzīmētajai robežas līnijai



- a Pašreizējās atzīmētās robežas līnijas punkta vērtība
- b Atzīmētās robežas līnijas punkta pozīcija norādīta ar bultiņām

Pārskats

Kods	Cēlonis	Labojums
156	Šķērsslīpums lielāks par 10°	Turiet instrumentu bez šķērsslīpuma.
162	Kalibrēšanas kļūda	Pārliecinieties, ka ierīce ir novietota uz pilnīgi horizontālas un līdzenas virsmas. Atkārtojiet kalibrēšanas procesu. Ja kļūda nepazūd, sazinieties ar izplatītāju.
204	Aprēķināšanas kļūda	Vēlreiz atkārtojiet mērījumu.
240-245	Datu pārsūtīšanas kļūda	Savienojiet ierīci un atkārtojiet darbības.
252	Temperatūra ir pārāk augsta	Ļaujiet ierīcei atdzist.
253	Temperatūra ir pārāk zema	Sasildiet ierīci.
254	Akumulatora kļūda	Uzlādējiet akumulatorus.
255	Saņemtais signāls ir pārāk vājš, mērīšanas laiks pārāk ilgs	Mainiet mērķa virsmu (piemēram, baltu papīru).
256	Saņemtais signāls ir pārāk spēcīgs	Mainiet mērķa virsmu (piemēram, baltu papīru).
257	Pārāk daudz fona apgaismojuma	Nodrošiniet ēnu mērķa laukumā.
260	Pārtraukts lāzera stars	Atkārtojiet mērījumu.
298	Akumulatora stāvoklis ir vājš	Nomainiet akumulatoru, lai izvairītos no būtiskiem ierīces bojājumiem.

Kods	Cēlonis	Labojums
299	Aparatūras kļūda	Ja šis ziņojums parādās atkārtoti, ierīcei jāveic apkope. Lūdziet palīdzību izplatītājam.

- Tīriet ierīci ar mitru, mīkstu drānu
 - Nekad neiegremdējiet ierīci ūdenī
 - Nekad neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus
-

9

Tehniskie dati

Vispārīgi

Precizitāte labvēlīgos apstākļos ²⁾	1 mm/0,04" ⁴⁾
Precizitāte nelabvēlīgos apstākļos ³⁾	2 mm/0,08" ⁵⁾
Diapazons labvēlīgos apstākļos ²⁾	0,05–200 m ⁴⁾
Diapazons nelabvēlīgos apstākļos ³⁾	0,05–120 m ⁵⁾
Tiek parādīta vismazākā vienība	0,1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Ir
Lāzera klase	2
Lāzera veids	635 nm, < 1 mW
Ø lāzera punkts attālums	6/30/60 mm 10/50/100 m

²⁾ Labvēlīgi apstākļi ir: balts un difūzi atstarojošs mērķis (balta nokrāsota siena), zems fona apgaismojums un mērena temperatūra.

³⁾ Nelabvēlīgi apstākļi ir: mērķi ar zemāku vai augstāku atstarošanas spēju, augsts fona apgaismojums vai temperatūra, kas ir tuvu augšējam vai apakšējam noteiktās temperatūras diapazonam.

⁴⁾ Pielaiides attiecas no 0,05 m līdz 10 m ar 95 % drošuma līmeni. Labvēlīgos apstākļos pielaiide var samazināties no 0,10 mm/m attālumiem no 10 m.

⁵⁾ Pielaiides attiecas no 0,05 m līdz 10 m ar 95 % drošuma līmeni. Nelabvēlīgos apstākļos pielaiide var samazināties no 0,15 mm/m attālumiem no 10 m.

Lāzera stara slīpuma mērījuma pielāide ⁶⁾	±0,2°
Korpusa slīpuma mērījuma pielāide ⁷⁾	±0,2°
Slīpuma mērījuma diapazons ⁷⁾	360°
Aizsardzības klase	IP54 (aizsardzība pret putekļiem un ūdens šļakstiem)
Automātiska lāzera izslēgšana	pēc 90 s
Automātiska elektroenerģijas padeves atslēgšana	Konfigurējams IZSLĒGŠANAS LAIKS
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetooth elektroenerģija	≤ 2,5 mW
Bluetooth frekvence	2400–2483,5 MHz
Bluetooth diapazons	10 m
Relatīvais mitrums	Maks. 95 % bez kondensācijas
Darbības augstums	Maks. 3000 m/9840 pēdas
Akumulators	3,7 V/2000 mAh
Baterijas darbības ilgums	līdz 5000 mērījumiem

⁶⁾ Pēc lietotāja veiktās kalibrēšanas. Papildu leņķa saistītā novirze ±0,01° uz grādu līdz ±45° katrā kvadrantā.

Attiecas uz istabas temperatūru. Visa ekspluatācijas temperatūras diapazona maksimālā novirze palielinās par ±0,1°.

⁷⁾ Pēc lietotāja veiktās kalibrēšanas. Papildu leņķa saistītā novirze ±0,01° uz grādu līdz ±45° katrā kvadrantā.

Attiecas uz istabas temperatūru. Visa ekspluatācijas temperatūras diapazona maksimālā novirze palielinās par ±0,1°.

Izmērs (A × Dz × P)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Svars (ar akumulatoriem)	190 g
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	–25 līdz 70 °C–
Darbības temperatūras diapazons	–10 līdz 55 °C
Uzlādes laiks	3 h
Uzlādes temperatūra	5 līdz 40 °C
Uzlādes jauda	5 V/1 A

Funkcijas

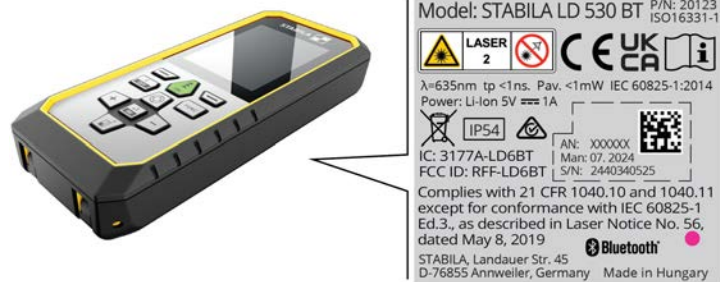
Attāluma mērīšana	jā
Min./maks. mērījums	jā
Ilgstoša mērīšana	jā
Atzīmēt robežas	jā
Saskaitīšana/atņemšana	jā
Laukums	jā
Trīsstūra laukums	jā
Tilpums	jā
Rediģēšanas funkcija (laukums ar daļēju mērījumu)	jā
Pitagora metode	3 punkti
Horizontālais viedais režīms/Netiešais augstums	jā
Izlīdzināšana	jā
Atmiņa (KRAUT)	jā
Signāls	jā

Apgaismots krāsains displejs	jā
Bluetooth	jā
Personalizētā izlase	jā
Taimeris	jā
Augstuma izsekošana	jā
Augstuma profils	jā
Slīpie objekti	jā
Žestu kontrole	jā

9.1

Atbilstība valstu tiesību aktiem

LD 530 BT marķējums



ES

Ar šo STABILA Messgerāte apliecina, ka STABILA LD 530 BT tipa radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/EU un citām piemērojamām Eiropas direktīvām.

UKCA

STABILA Messgerāte ar šo apliecina, ka STABILA LD 530 BT tipa radioiekārta atbilst attiecīgajām piemērojamām tiesību aktu prasībām S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017.

ASV

Federālās sakaru komisijas (FCC) ID: RFF-LD6BT
FCC Part 15

Paziņojums par FCC radiācijas iedarbību

Instrumenta izstarotā izejas jauda ir daudz zemāka par FCC radio frekvences iedarbības ierobežojumiem saskaņā ar KDB 447498.

Izmaiņas vai modifikācijas, kuru saderību nav īpaši apstiprinājis STABILA, var anulēt lietotāja tiesības izmantot aprīkojumu.

Kanāda

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

ISED paziņojums (attiecas uz Kanādu)

Šī ierīce atbilst Industry Canada FCC bezlicences RSS. Uz ierīces ekspluatāciju ir attiecināmi divi nosacījumi:

1. šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus;
2. šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Radiofrekvences (RF) iedarbības atbilstības paziņojums

Instrumenta izstarotā RF izejas jauda ir zem Health Canada drošības koda 6 izņēmuma ierobežojuma, kas attiecas uz portatīvām ierīcēm (izstarotā elementa nošķiršanas attālums starp izstarojošo elementu un lietotāju un/vai nepiederošu personu ir zem 20 cm).

Citas valstis

Valstīs ar citiem valsts tiesību aktiem atbilstība ir jāapstiprina pirms lietošanas un ekspluatācijas.

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Germany

+ 49 63 46 309 - 0

info@de.stabila.com