

Leica DISTO™ D5

The original laser distance meter



Lietotāja rokasgrāmata
Versija 1.1
Latviešu valodā

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

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:

<https://www.disto.com/manuals>



Saglabājiet 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 Leica DISTO™ D5. Ja pastāv atšķirības starp standarta iestatījumiem, tās ir skaidri aprakstītas.

Leica Geosystems adrešu grāmata

Šīs rokasgrāmatas pēdējā lappusē ir norādīta galvenā biroja Leica Geosystems adrese. Reģionālo kontaktpersonu sarakstu, lūdzu, skatiet vietnē

http://leica-geosystems.com/contact-us/sales_support.

Satura rādītājs

1	Drošības norādījumi	4
1.1	Vispārīgs ievads	4
1.2	Lietošanas definīcija	5
1.3	Lietošanas ierobežojumi	6
1.4	Atbildība	7
1.5	Iespējamās briesmas	8
1.6	Lāzera klasifikācija	11
2	Pārskats	13
3	Instrumenta iestatīšana	16
4	Ekspluatācija	22
5	Iestatījumi	27
6	Funkcijas	49
7	Ziņojumu kodi	68
8	Kopšana	70
9	Tehniskie dati	71
9.1	Atbilstība valstu tiesību aktiem	74
10	Starptautiskā ierobežotā garantija	77

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.

Tips	Apraksts
 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.

1.2

Paredzētā lietošana

Lietošanas definīcija

- 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
- Izmantošana ar citu ražotāju piederumiem, iepriekš nesaņemot rakstisku Leica Geosystems AG apstiprinājumu
- 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 aizmigļojusies 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. Nodrošīniet, 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

Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg, turpmāk - Leica Geosystems, ir atbildīgs par drošu preces piegādi, tostarp Lietotāja rokasgrāmatas un oriģinālo piederumu piegādi. Iepriekš minētais uzņēmums nav atbildīgs par trešo personu piederumiem.

Par instrumentu atbildīgā persona

Par produktu atbildīgajai personai ir šādi pienākumi:

- Saprast drošības instrukcijas, kas norādītas uz produkta un lietotāja rokasgrāmatā
- Ievērot vietējos drošības nosacījumus, lai izvairītos no negadījumiem.
- Nepiederošām personām liegt piekļuvi produktam
- Nodrošināt, ka produkts tiek izmantots saskaņā ar instrukcijām



Šo izstrādājumu drīkst lietot tikai kvalificētas personas.

1.5**Iespējamās briesmas**

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 stingriem noteikumiem un standartiem, kas ir spēkā šajā jomā, Leica Geosystems AG 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 utilizācija

Utilizējot instrumentu nepareizi, iespējamas 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:



Instrumentu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizējiet instrumentu saskaņā ar savā valstī spēkā esošajām prasībām.

Nekad nepieļaujiet, ka instrumentam piekļūst nepilnvarotas personas.

Informāciju par konkrētu produktu utilizāciju un atkritumu pārvaldību varat lejupielādēt tīmekļa vietnē [Get Disto Support](#) sadaļā **Pārstrādāšanas pases**.

 **UZMANĪBU****Elektromagnētiskais starojums**

Elektromagnētiskais starojums var radīt cita aprīkojuma traucējumus.

Piesardzības pasākumi:

- ▶ Lai gan produkts atbilst šīs nozares stingriem noteikumiem un standartiem, Leica Geosystems 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.

IEVĒRĪBAI

Mērķa virsmas

Var rasties mērīšanas kļūdas, un mērīšanas laiks var paildzināties.

Piesardzības pasākumi:

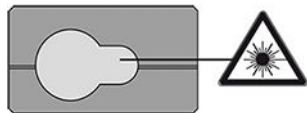
- ▶ Ņemiet vērā, ka, mērot bezkrāsainus šķidrumus, stiklu, putupolistirolu vai caurspīdīgas virsmas, vai mērķējot uz ļoti gludām virsmām, var rasties mērīšanas kļūdas.
- ▶ Mērīšanas laiks palielinās, mērķējot uz tumšākām virsmām.

1.6

Lāzera klasifikācija

Vispārīgi

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



Šajā sadaļā aprakstītais lāzerinstrumenti ir klasificēti kā 2. klases lāzери 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.

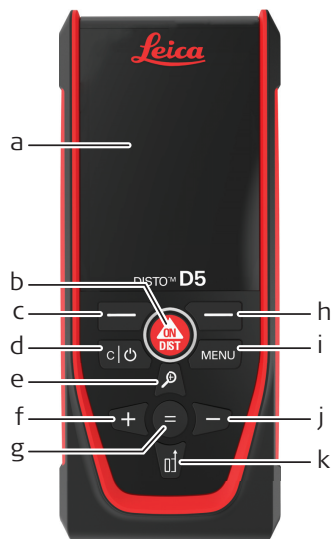
Apraksts	Vērtība
Viļņa garums	620-690 nm
Maksimālā vidējā starojuma jauda	< 1 mW
Impulsa ilgums	> 400 ps.
Impulsu atkārtošanās biežums (PRF)	320 MHz
Stara novirze	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Pārskats

Sastāvdaļas

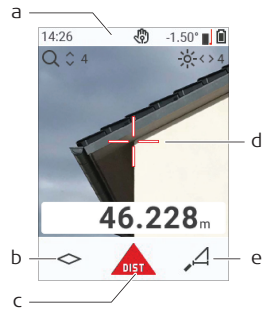
Leica DISTO™ ir lāzera attāluma mērītājs, kas darbojas ar 2. klases lāzeru. Lietošanas iespējas skatīt nodaļā [9 Tehniskie dati](#).



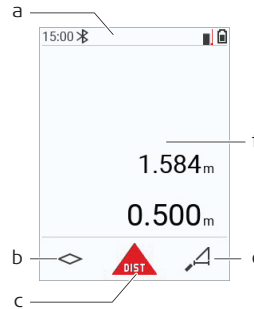
- a Displejs
- b ON/DIST, ieslēgt/Mērīt
- c Kreisais izvēlnes taustiņš attiecas uz iepriekš minētajiem simboliem
- d Notīrīt/Izslēgt
- e Tālummaiņa/Pārlūkot uz augšu/Skatu meklētājs
- f Pievienot/Pārlūkot pa kreisi
- g Ievadīt/Vienāds
- h Labais izvēlnes taustiņš attiecas uz iepriekš minētajiem simboliem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

Mērīšanas pamatekrāns

Skatu meklētājs ieslēgts

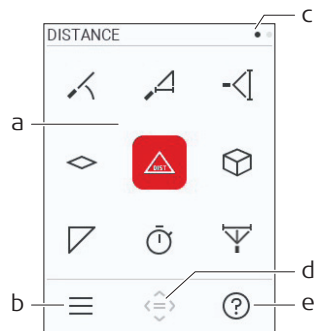


Skatu meklētājs izslēgts



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

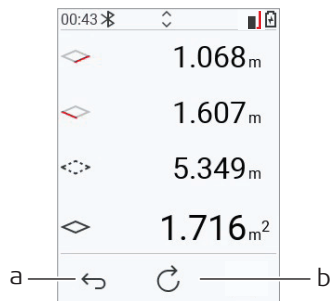
Izvēles ekrāns



Sarkanās ikonas attiecas uz **Funkcijām**
Melnās ikonas attiecas uz **Iestatījumiem**

- a Funkciju/Iestatījumu izvēlne
- b Nospiediet kreiso izvēlnes taustiņu, lai pārslēgtos starp Funkciju/Iestatījumu izvēlni. Opcija: Nospiediet taustiņu **IZVĒLNE** divas reizes
- c Lappuses indikators. Nospiediet kreiso/labo bultiņu
- d Atlasa norādīto ikonu. Nospiediet = taustiņu vai **ON/DIST** taustiņu
- e Palīdzības funkcija. Nospiediet labo izvēlnes taustiņu, lai apskatītu pieejamo palīdzību

Rezultātu pamatekrāns



- a Atgriešanās soli pa solim.
Piemērs: Atkārtojiet mērījumu
- b Atkārtošanas 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

Litija jonu akumulatora uzlādēšana, izmantojot USB

Instrumenta iestatīšana

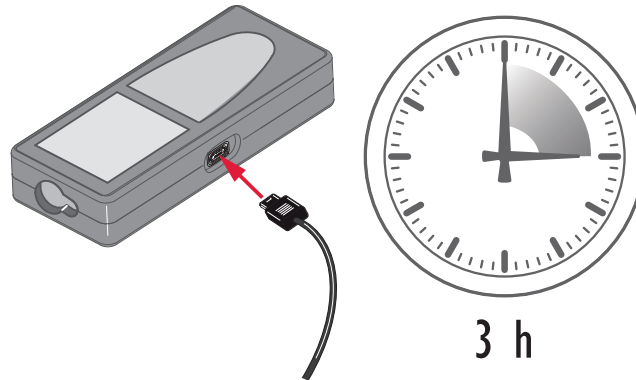
Uzlādējiet akumulatoru, pirms pirmās lietošanas reizes.



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 Leica Geosystems 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 Leica Geosystems instrumenta, būtiski atšķiras no faktiski pieejamās akumulatora ietilpības.

 **UZMANĪBU**

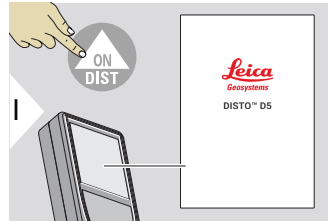
Ierīce attēlo ziņojuma kodu 298

Iekšējā diagnostika norāda uz iespējamu litija jonu akumulatora uzpūšanos.

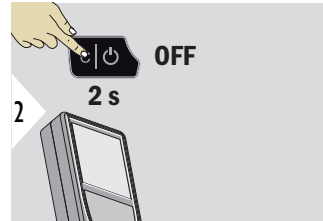
Piesardzības pasākumi:

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

Ieslēgšana/izslēgšana



Ierīce ir ieslēgta.



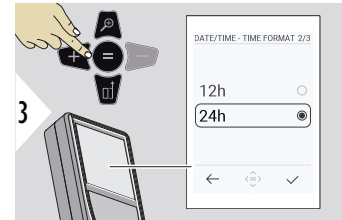
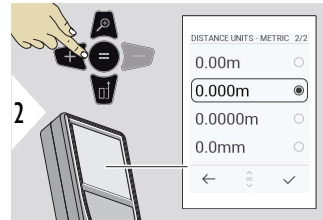
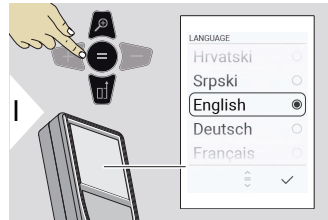
Ierīce ir izslēgta.

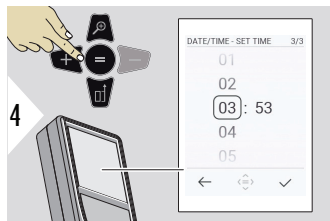


Ja ierīce vairs nereaģē vai to nav iespējams izslēgt, nospiediet un turiet taustiņu C/Off aptuveni 10 s. Pēc pogas atlaišanas ierīce tiks restartēta.

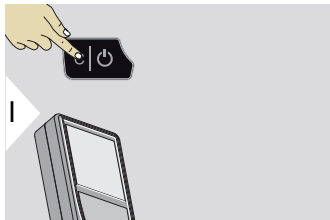
Sākšanas vednis

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

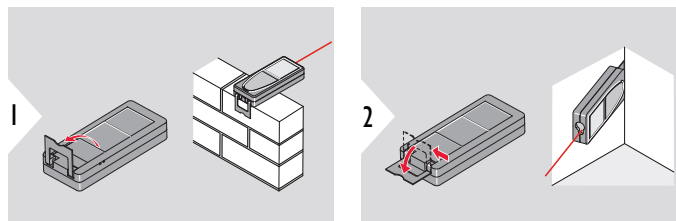


Daudzfunkcionālais uzgālis



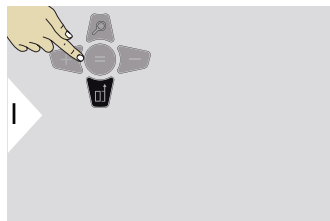
Mērot ar 90° izvirzītu uzgāli, pārļiecinieties, ka tas cieši pieguļ pie malas, no kuras jūs mērāt.

Piemērs:

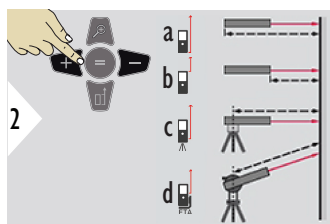


Uzgaļa virziens tiek atrasts automātiski un atbilstoši tiek noregulēts arī nulles punkts.

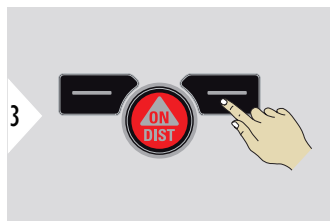
Mērījuma pozīcijas regulēšana



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
- d Attālums tiek mērīts no Leica FTA 360



Apstipriniet iestatījumu.

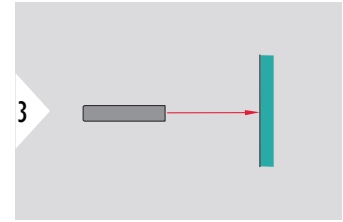
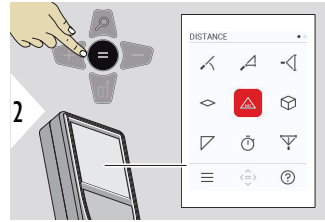
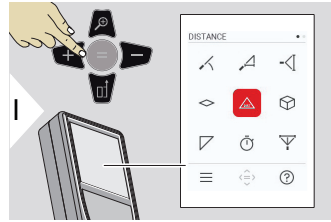


Ja ierīce ir izslēgta, pozīcija atgriežas atpakaļ uz standarta iestatījumu (ierīces aizmugure).

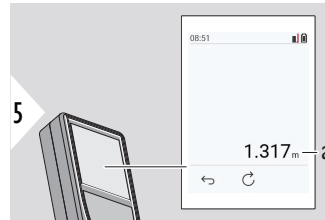
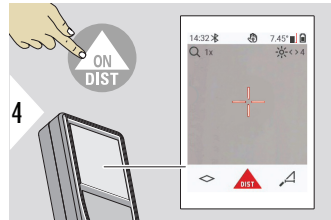
4

Eksploatācija

Viena ATTĀLUMS

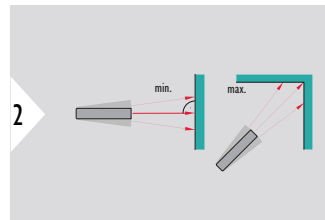
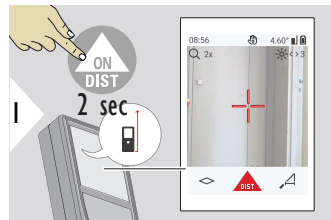


Vērsiet lāzeru pret mērķi.

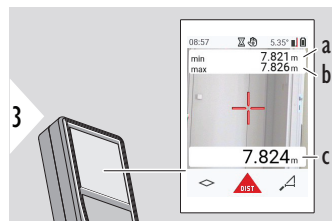


a Nomērītais attālums

Ilgstoša/minimālā-maksimālā mērīšana

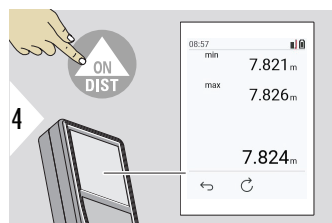


Izmanto telpu diagonāļu (maks. vērtības) vai horizontālo attālumu (min. vērtības) mērīšanai.

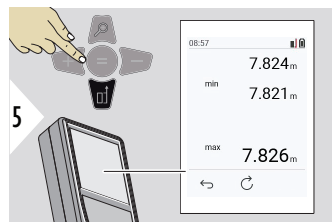


Tiešraides skats

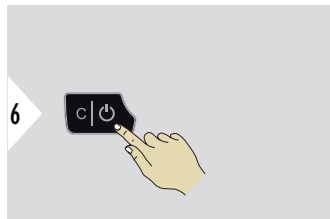
- a Minimālais mērītais attālums
- b Maksimālais mērītais attālums
- c Galvenā rindiņa: Pašreizējā mērītā vērtība



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

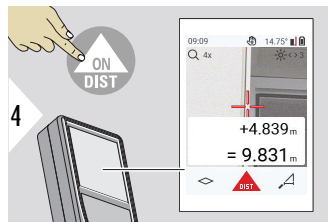
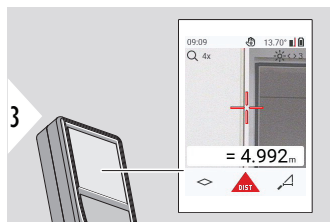
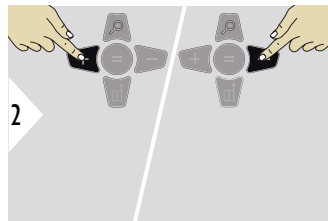
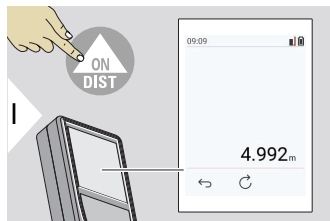


Izmantojiet navigācijas taustiņu **Uz leju**, lai
izvēlētos vērtības galvenajā rindiņā, ko nosūtīt ar
Bluetooth.

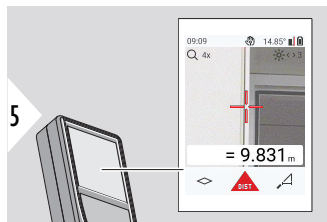


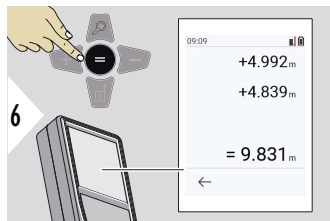
Iziet

Pieskaitīt/atņemt



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





Nospiediet pogu **levadīt/Vienāds**, lai pārtrauktu vērtību pie-skaitīšanu/atņemšanu.



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

Bluetooth datu pārsūtīšana



DISTO™ Plan. Izmantojiet lietojumprogrammu Bluetooth datu pārsūtīšanai. Jūsu ierīci var atjaunināt arī ar šo lietojumprogrammu.



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.

Leica DISTO™ ir saderīgs ar viedtālruni, planšetdatoru vai klēpj datoru, izmantojot Bluetooth 4.0 vai jaunāku versiju. Iespējamo mērījumu skaitu tikai ar vienu akumulatora uzlādi gandrīz neietekmē, pateicoties Zemās enerģijas patēriņa tehnoloģijai.

Tālāk minētā programmatūra un lietojumprogramma ir pieejama Leica Geosystems. Tās paplašina iespējas, kas izriet, izmantojot Leica DISTO™:



DISTO™ Transfer lietošanai ar Windows 10 vai jaunāku versiju. Tā ir bez maksas un varat to lejupielādēt šeit <https://www.disto.com>.



DISTO™ Plan lietotne ir pieejama iOS un Android planšetdatoriem un viedtālruniņiem. Lejupielādējiet lietojumprogrammu attiecīgajos lietojumprogrammu veikalos. Lietojumprogramma ir bezmaksas, taču tā ietver lietojumprogrammā veiktos pirkumus, kas paplašina tās funkcionalitāti.

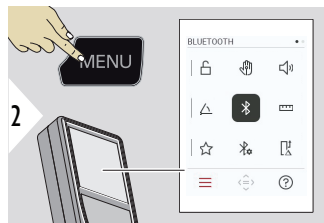
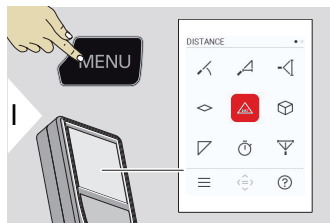


Mēs nesniedzam garantiju bezmaksas Leica DISTO™ programmatūrai un nepiedāvājam tai nekādu atbalstu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par bezmaksas programmatūru lietošanu, un mūsu pienākumos nav labojumu veikšana vai atjaunināšana. Mūsu tīmekļa vietnē var atrast plašu komerciālo programmatūru klāstu. Lietojumprogrammas Android® vai iOS ierīcēm var atrast attiecīgajos interneta veikalos. Sīkāku informāciju skatīt <https://www.disto.com>.

5

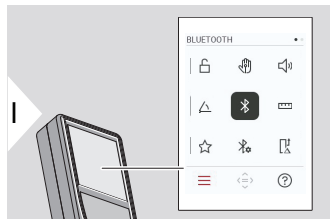
Iestatījumi

Pārskats



Nospiediet IZVĒLNES taustiņu, lai atvērtu iestatījumu izvēlni.

Iestatījumi



Aktivizēt/deaktivizēt **ATSLĒGA**



ŽESTS IESLĒGTS/IZSLĒGTS



SKAŅAS SIGNĀLS IESLĒGTS/IZSLĒGTS



LEŅĶA VIENĪBAS



BLUETOOTH IESLĒGTS/IZSLĒGTS



ATTĀLUMA VIENĪBAS



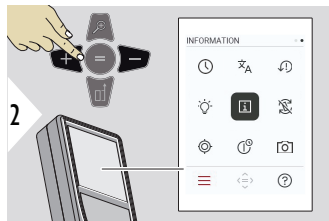
IECIENĪTIE



BLUETOOTH IESTATĪJUMI



ATTĀLUMA ATIESTATĪŠANA



LAIKS



VALODA



ATIESTATĪT IERĪCI



DISPLEJA IZGAISMOŠANA



INFORMĀCIJA/E MARĶĒJUMS



EKRĀNA ROTĀCIJA



SLĪPUMA KALIBRĒŠANA

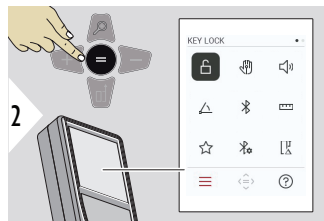
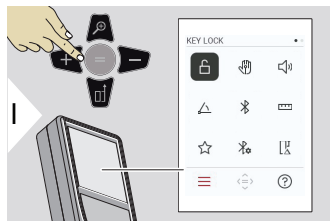


IZSLĒGŠANAS LAIKS



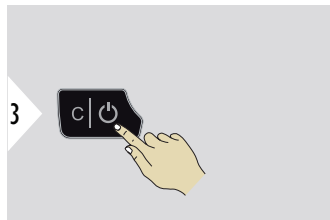
PUNKTA MEKLĒTĀJS

Aktivizēt/deaktivizēt ATSLĒGA



Mainīt ieslēgts/Izslēgts

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



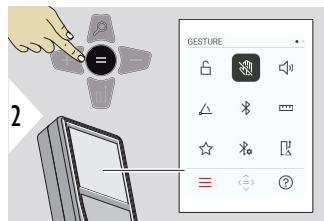
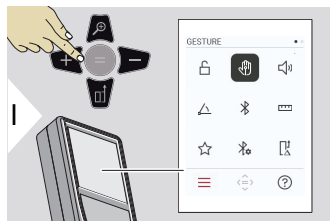
Izejiet no iestatījumiem.



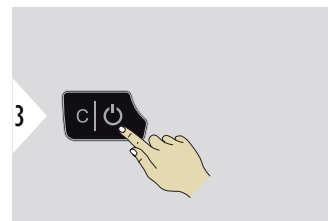
Ja **ATSLĒGA** ir aktivizēts: Nospiediet = taustiņu, kad ierīce ir ieslēgta, lai piekļūtu ierīcei.

ŽESTS IESLĒGTS/ IZSLĒGTS

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.

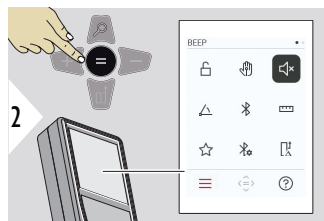
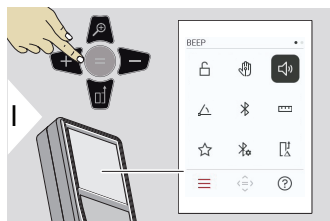


Mainīt ieslēgts/Izslēgts

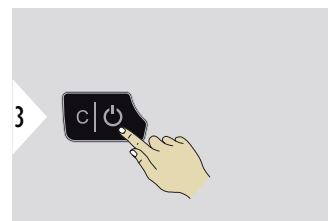


Izejiet no iestatījumiem.

SKAŅAS SIGNĀLS IESLĒGTS/IZSLĒGTS

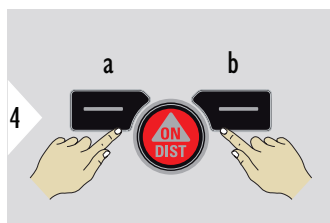
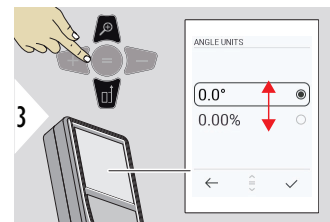
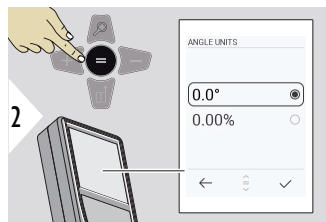
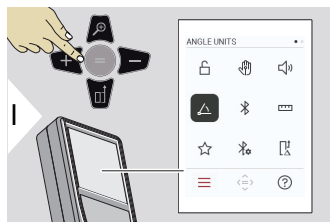


Mainīt ieslēgts/Izslēgts

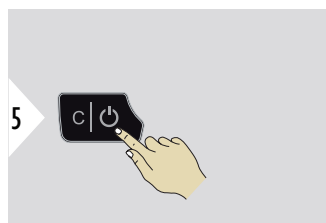


Izejiet no iestatījumiem.

LEŅĶA VIENĪBAS

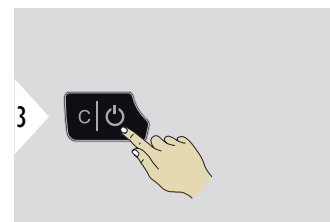
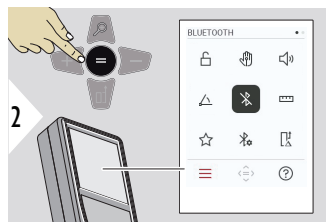
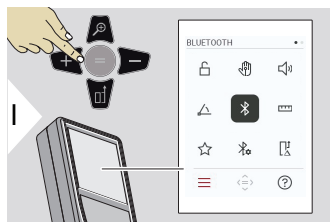


- a Noraidīt
- b Apstiprināt



Izejiet no iestatījumiem.

BLUETOOTH IESLĒGTS/ IZSLĒGTS



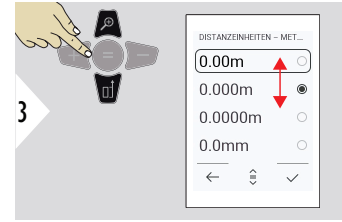
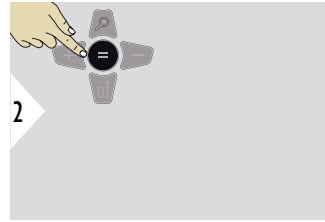
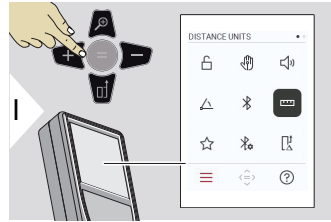
Mainīt ieslēgts/Izslēgts

Izejiet no iestatījumiem.



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

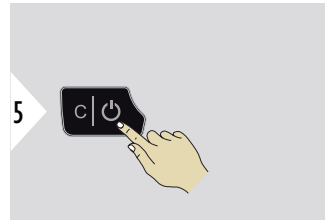
ATTĀLUMA VIENĪBAS



Mainīt mērvienības.

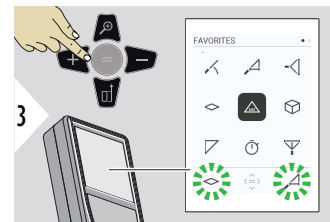
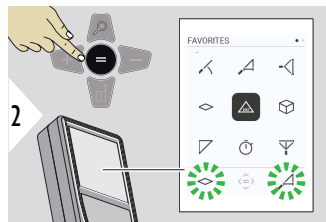
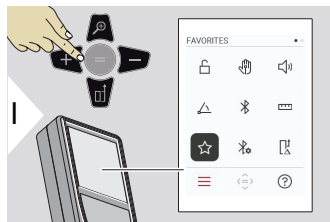


Apstipriniet iestatījumu.

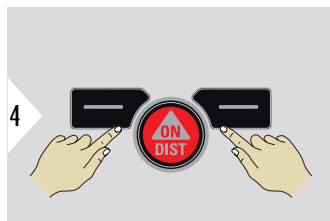


Izejiet no iestatījumiem.

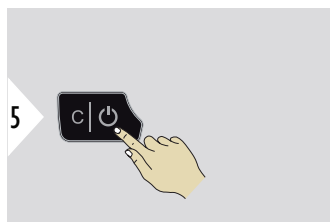
IECIENĪTIE



Atlasiet izlases funkciju.

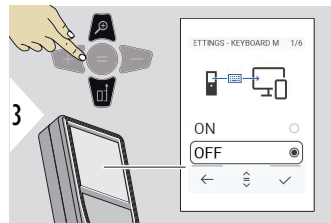
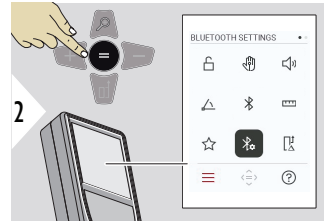
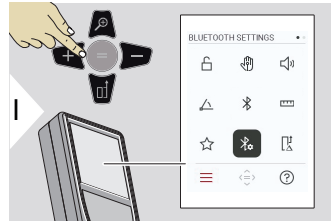


Nospiediet kreiso vai labo atlasīšanas taustiņu. Funkciju var iestatīt kā izlases funkciju virs attiecīgā atlasē taustiņa.



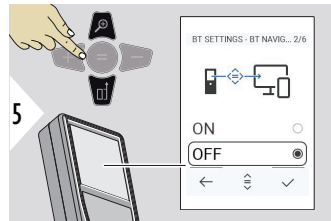
Izejiet no iestatījumiem.

BLUETOOTH IESTATĪJUMI



BT IESTATĪJUMI — TAS- TATŪRAS REŽĪMS

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

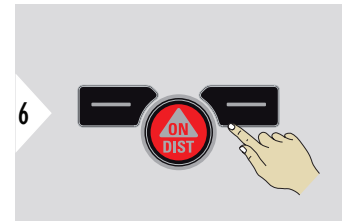


BT IESTATĪJUMI — BT NAVIGĀCIJA

Ja aktivizēts, ir iespējams nosūtīt mērījumus manuāli, izmantojot labo izlases taustiņu. Kreisais izlases taustiņš ļauj ieslēgt/izslēgt bulttaustiņu navigācijai.¹⁾

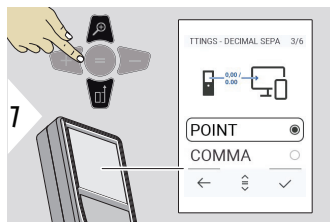


Apstipriniet iestatījumu.



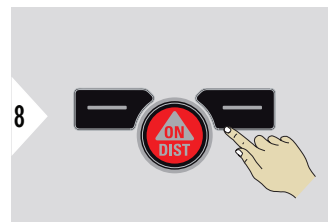
Apstipriniet iestatījumu.

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

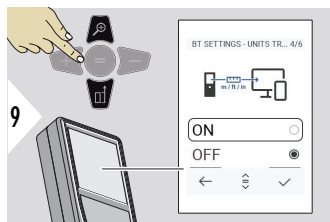


BT IESTATĪJUMI — DECIMĀLSKAITĻU ATDALĪTĀJS

Atlasiet pārsūtīto vērtību
decimālkomatvietas veidu.

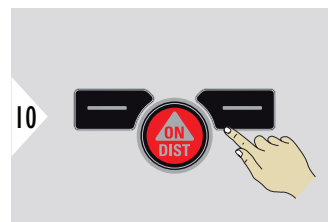


Apstipriniet iestatījumu.

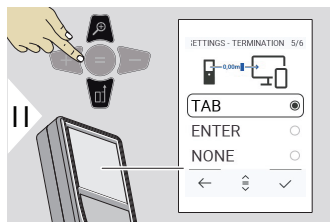


BT IESTATĪJUMI — VIENĪBU PĀRNEŠANA

Atlasiet, vai mērvienības
tiek/netiek pārsūtītas.

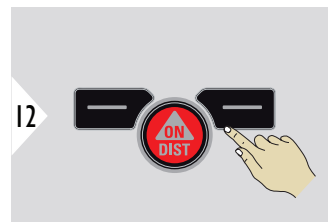


Apstipriniet iestatījumu.

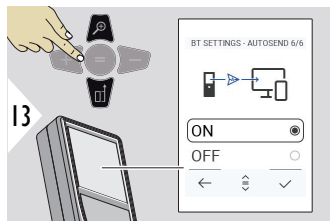


BT IESTATĪJUMI — PĀBEIGŠANA PĒC VĒRTĪBAS

Atlasiet pārsūtīšanas
izbeigšanu.

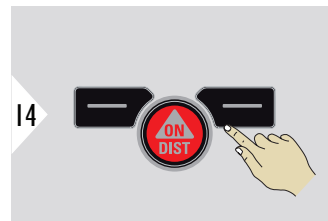


Apstipriniet iestatījumu.

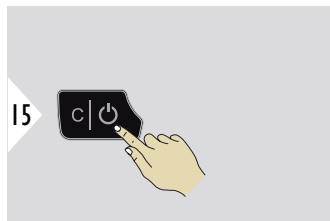


BT IESTATĪJUMI — AUTOMĀTISKA SŪTĪŠANA

Atlasiet, vai vērtība tiek pārsūtīta automātiski/ manuāli.



Apstipriniet iestatījumu.



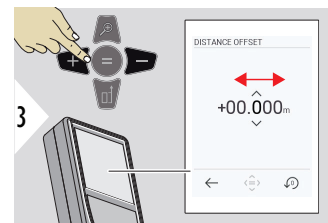
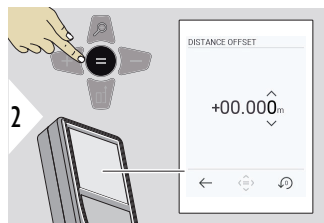
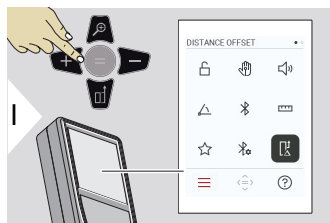
Izejiet no iestatījumiem.



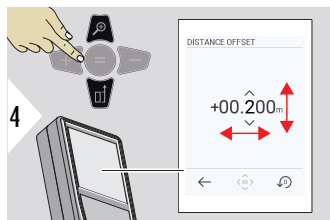
Atkarībā no izvēlētajiem iestatījumiem Tastatūras režīmam un Automātiskai sūtīšanai atsevišķus atlasītos punktus var izlaist.

ATTĀLUMA ATIES- TATĪŠANA

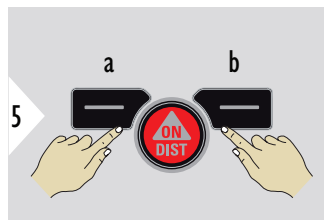
Nobīde automātiski pieskaita vai atņem norādīto vērtību pie vai no visiem mērījumiem. Šī funkcija pieļauj pielāides, kas jāņem vērā. Tiek attēlota nobīdes ikona.



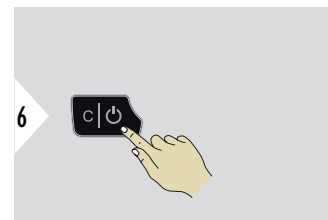
Izvēlieties ciparu.



Pielāgojiet ciparu.

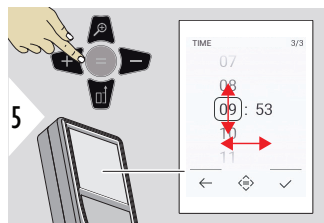
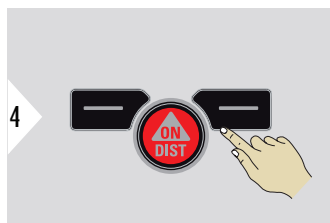
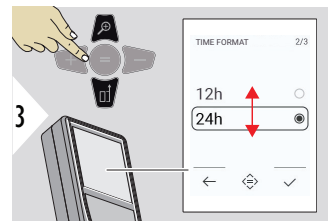
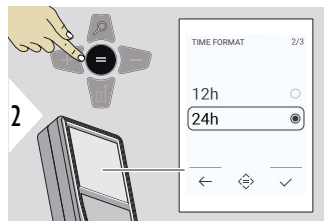
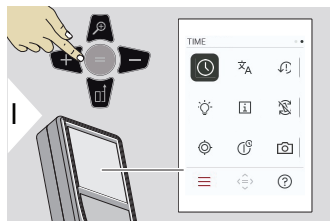


- a Apstipriniet vērtību
- b Atiestatiet iestatījumu



Izejiet no iestatījumiem.

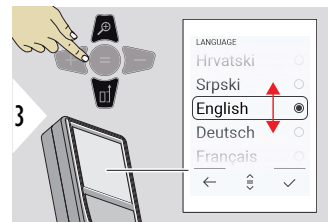
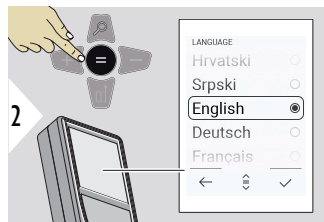
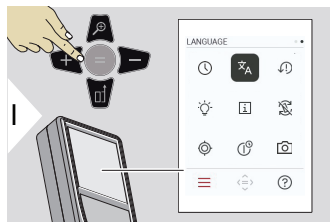
LAIKS

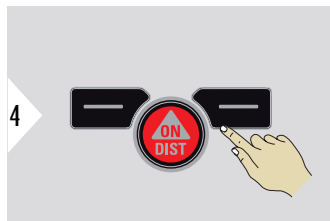


Apstipriniet iestatījumu.

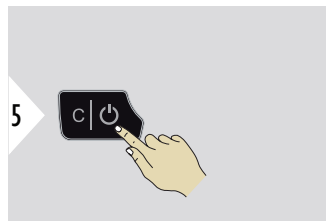
Apstipriniet iestatījumu.

VALODA





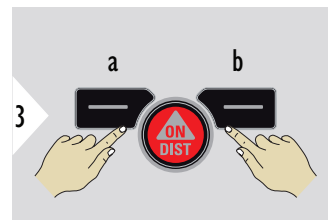
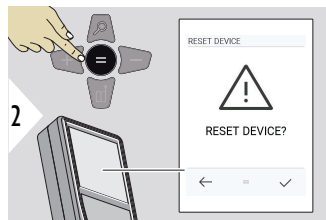
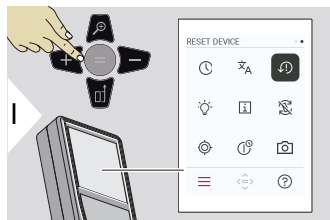
4 Apstipriniet iestatījumu.



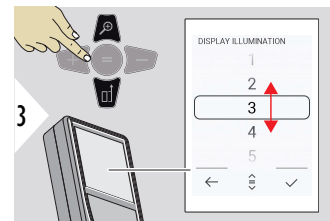
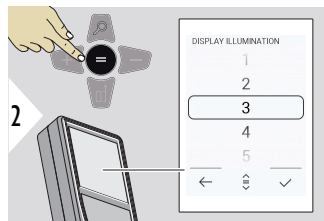
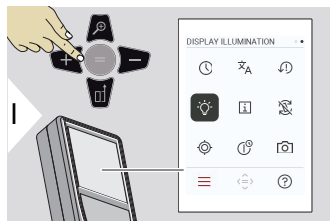
5 Izejiet no iestatījumiem.

ATIESTATĪT IERĪCI

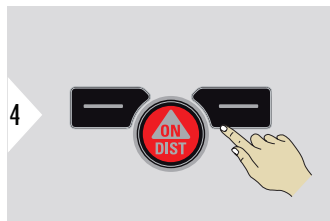
Atiestatīšana pārslēdz instrumentu uz rūpnīcas iestatījumiem. Visi pielāgotie iestatījumi un atmiņas netiks saglabātas.



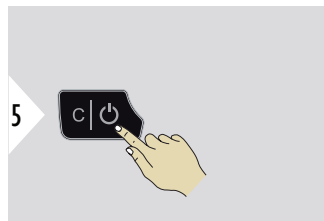
- a Noraidīt
- b Apstiprināt

DISPLEJA
IZGAISMOŠANA

Izvēlieties spilgtumu.

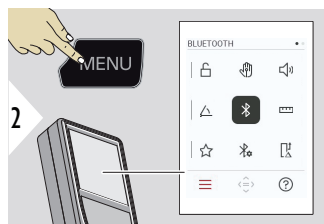
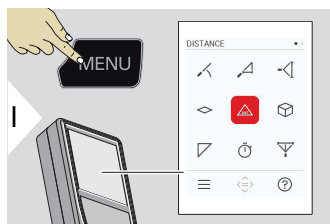


Apstipriniet iestatījumu.

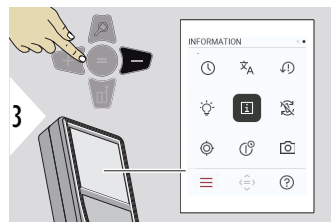


Izejiet no iestatījumiem.

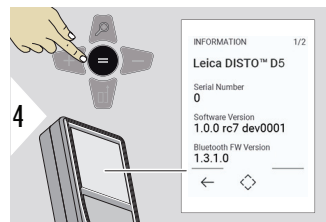
Lai taupītu enerģiju, samaziniet spilgtumu, ja tas nav nepieciešams.

INFORMĀCIJA/
E MARĶĒJUMS

Nospiediet **IZVĒLNES** taustiņu, lai atvērtu iestatījumu izvēlni.



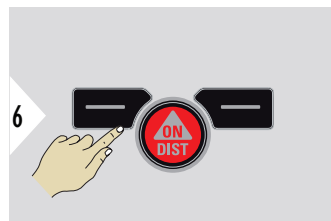
Nospiediet – taustiņu trīs reizes, lai pārietu uz **INFORMĀCIJA/ E MARĶĒJUMS**.



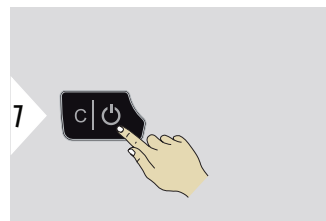
Nospiediet = taustiņu, lai piekļūtu sadaļai **INFORMĀCIJA/ E MARĶĒJUMS**.



Nospiediet – taustiņu, lai parādītu sadaļas **INFORMĀCIJA/ E MARĶĒJUMA** saturu.

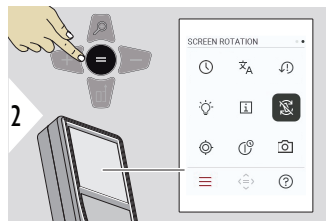
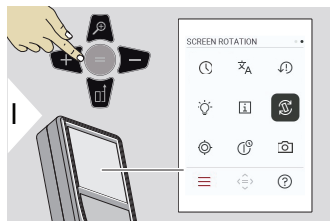


Izejiet no informācijas ekrāna.

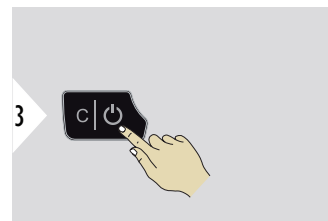


Izejiet no iestatījumiem.

EKRĀNA ROTĀCIJA

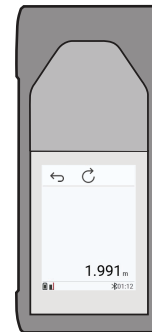
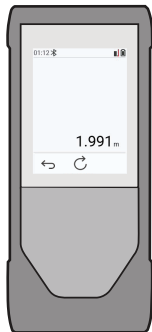


Mainīt leslēgts/Izslēgts

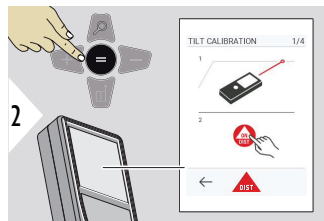
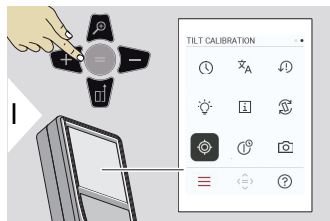


Izejiet no iestatījumiem.

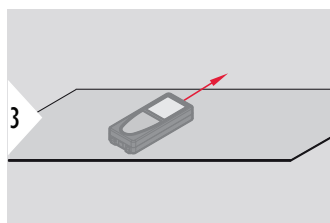
Piemērs



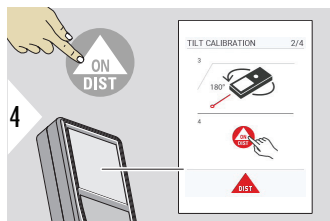
SLĪPUMA KALIBRĒŠANA



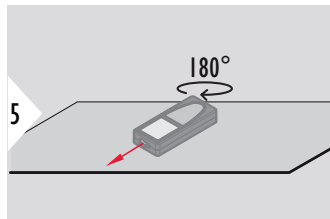
Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



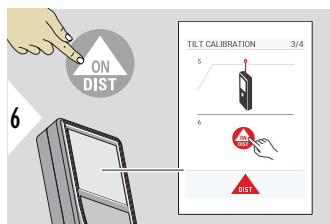
Novietojiet ierīci uz pilnīgi līdzenas virsmas.



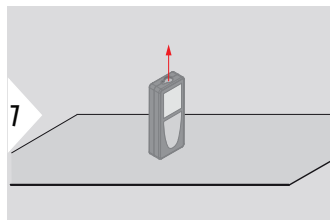
Pēc pabeigšanas nospiediet taustiņu **ON/DIST**.
Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



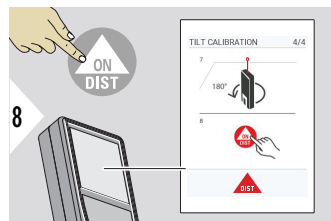
Pagrieziet ierīci horizontāli par 180° un atkal novietojiet to uz pilnīgi līdzenas virsmas.



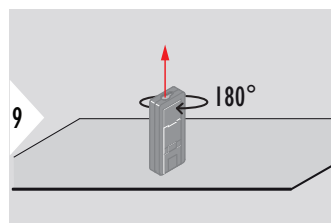
Pēc pabeigšanas nospiediet taustiņu **ON/DIST**. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



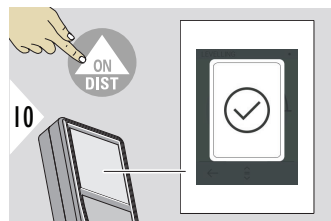
Novietojiet ierīci uz pilnīgi līdzenas virsmas.



Pēc pabeigšanas nospiediet taustiņu **ON/DIST**.
Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.



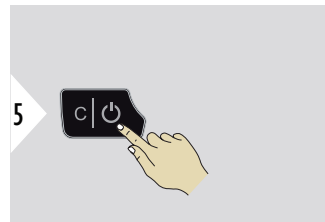
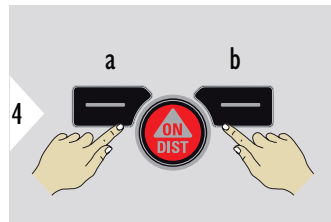
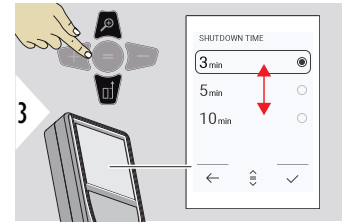
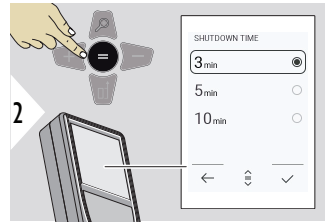
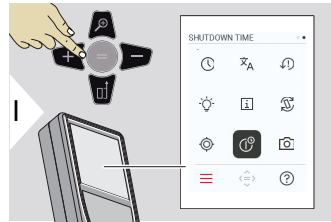
Pagrieziet ierīci horizontāli par 180° un atkal novietojiet to uz pilnīgi līdzenas virsmas.



Pēc pabeigšanas nospiediet taustiņu **ON/DIST**.
Pēc 2 sek. ierīce atgriežas pamata režīmā.

IZSLĒGŠANAS LAIKS

Nosakiet laiku, kad ierīcei automātiski jāizslēdzas.



- a Noraidīt
b Apstiprināt

Izejiet no iestatījumiem.

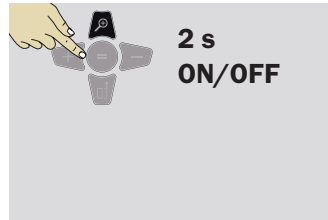
PUNKTA MEKLĒTĀJS

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 lāzeraam pārvietojoties uz tēmekli. Šajā gadījumā kļūdu var izlabot automātiski, pārvietojot tēmekli.

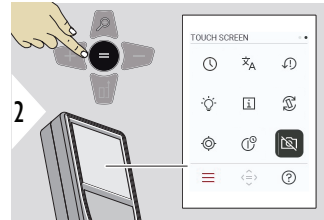
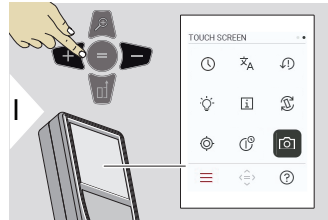
1. veids:



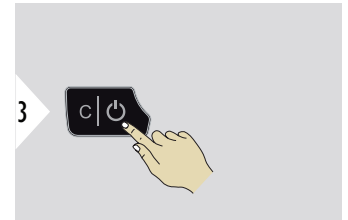
Nospiediet un turiet tālummaiņas taustiņu 2 sek., lai ieslēgtu/izslēgtu skatu meklētāju. Statuss ir saglabāts un paliek tāds pats, pat ja ierīce tiek izslēgta un atkal ieslēgta.

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

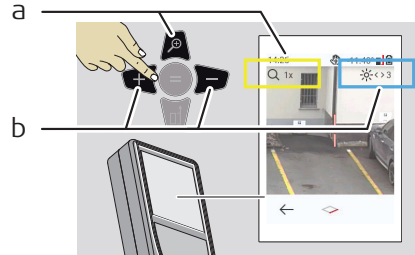
2. veids:



Mainīt ieslēgts/Izslēgts



Izejiet no iestatījumiem.

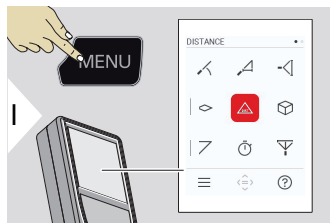


- a Pielāgot tālummaiņu, kustinot tālummaiņas taustiņu. Tiek parādīts tālummaiņas statuss.
- b Pielāgojiet apgaismojumu ar kreiso un labo navigācijas taustiņu. Tiek parādīta **DISPLEJA IZGAISMOŠANA** vērtība.

6

Funkcijas

Pārskats



LĪMEŅOŠANA



VIEDĀ HORIZONTĀLE



AUGSTUMA IZSEKOŠANA



ZONA



Viena ATTĀLUMS



APJOMS



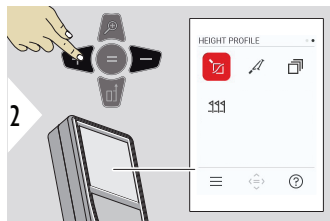
TRĪSSTŪRA ZONA



TAIMERIS



PITAGORA 3-PUNKTI



AUGSTUMA PROFILS



NOGĀZE

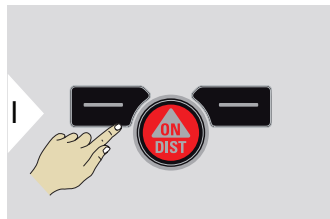


KRAUT

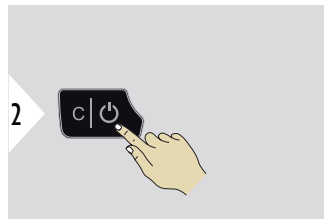


IZSEKOT

Aizveriet/izejiet no visām šajā nodaļā aprakstītajām funkcijām šādi:

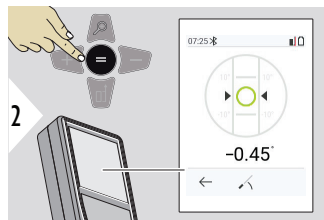
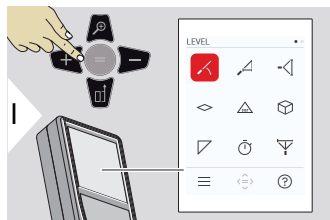


Iziet no izvēlnes.



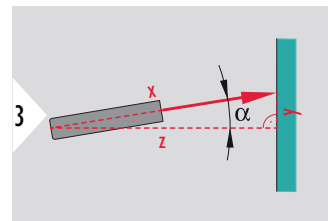
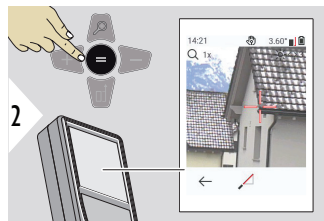
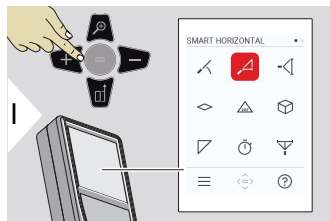
Iziet.

LĪMEŅOŠANA



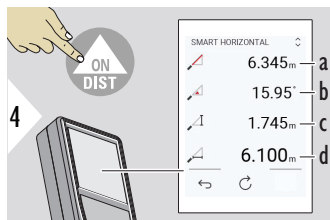
Attēlo 360° slīpumus. Instruments pīkst pie 0°. Lieliski piemērots horizontālām vai vertikālām korekcijām.

VIEDĀ HORIZONTĀLE



Vērsiet lāzeru pret mērķi.

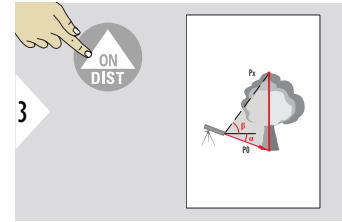
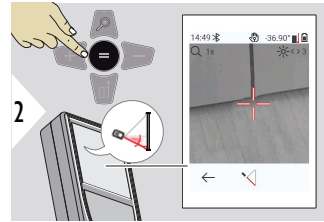
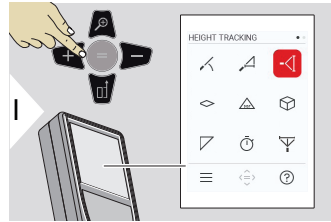
Līdz pat 360° un
šķērsslīpums no ±10°



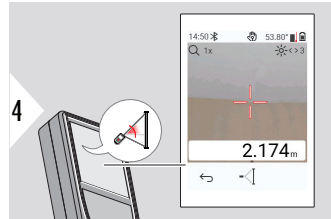
- a Izmērītais attālums, x
- b Leņķis, α
- c Augstuma atšķirība no mērīšanas punkta, y
- d Horizontālais attālums, z

AUGSTUMA IZSEKOŠANA

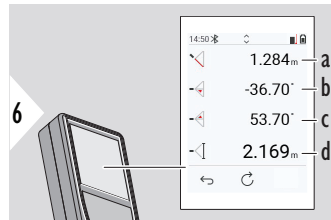
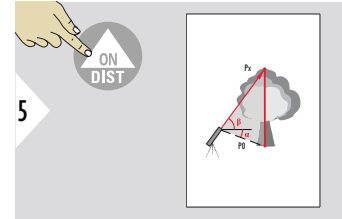
Ēku vai koku augstumu var noteikt bez piemērotiem atstarojošiem punktiem. Apakšējā punktā tiek nomērīts attālums un slīpums – kam nepieciešams atstarojošs lāzera mērķis. Augšējo punktu var mērķēt ar skatu meklētāju/tēmekli un atstarojošs lāzera mērķis nav nepieciešams, ja vien netiek nomērīts slīpums.



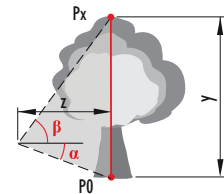
Vērsiet lāzeru pret apakšējo punktu.

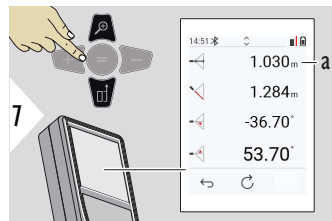


Vērsiet lāzeru pret augšējiem punktiem, un leņķa/augstuma izsekošana sāksies automātiski.



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



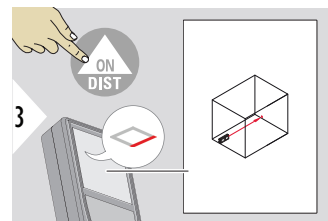
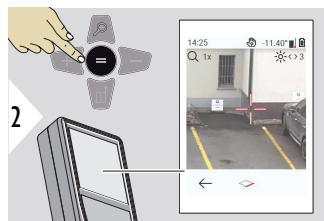
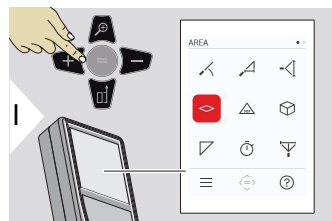


a Attālums z

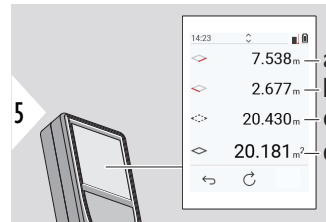
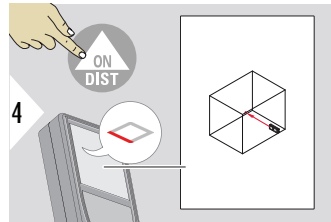


Izmantojiet navigācijas taustiņu **Uz leju**, lai izvēlētos vērtības galvenajā rindīnā, ko nosūtīt ar Bluetooth.

ZONA



Vērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



- a Pirmais attālums
- b Otrais attālums
- c Apkārtmērs
- d Laukums

Vērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



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

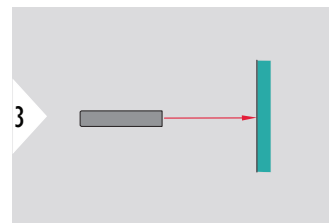
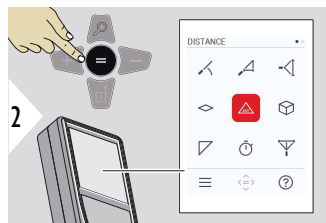
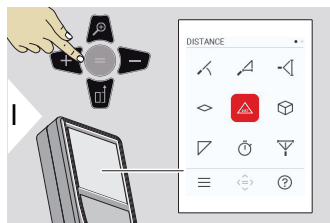
Daļēja mērījumu/krāsotāja funkcija, **punktu meklētājs IZSLĒGTS**:

- 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 =

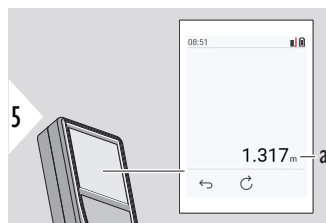
Daļēja mērījumu/krāsotāja funkcija, **punktu meklētājs IESLĒGTS**:

- 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

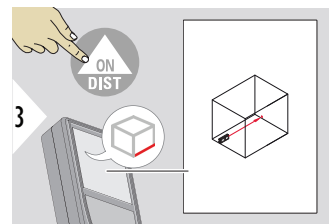
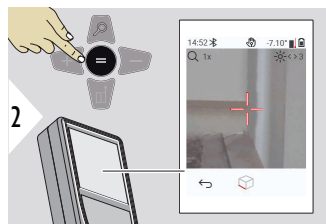
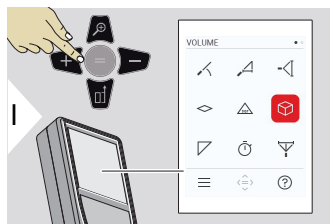


Vērsiet lāzeru pret mērķi.

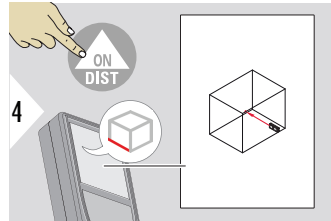


a Nomērītais attālums

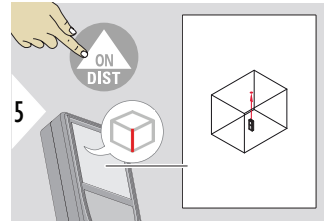
APJOMS



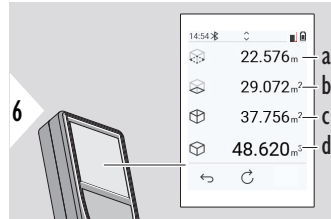
Vērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



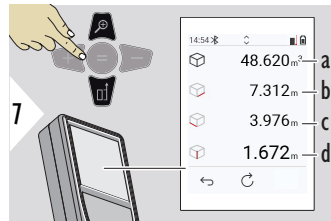
4 Vērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



5 Vērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



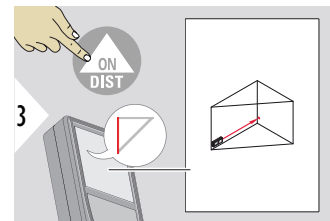
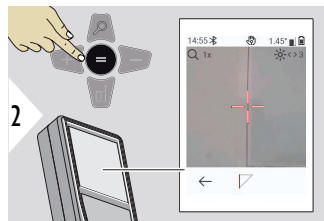
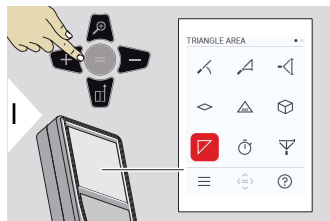
- a Apkārtmērs
- b Griestu/grīdas laukums
- c Sienas laukumi
- d Tilpums



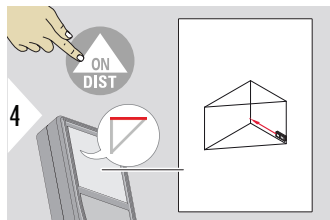
- a Tilpums
- b Pirmais attālums
- c Otrais attālums
- d Trešais attālums

7 Vairāk rezultātu.

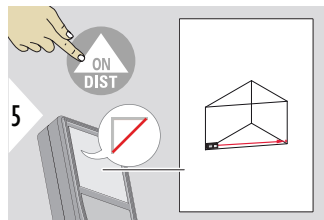
TRĪSSTŪRA ZONA



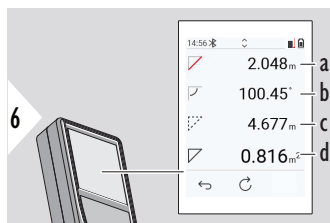
Vērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



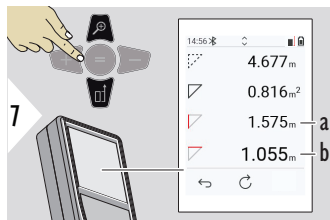
Vērsiet lāzeru pret otro mērķa punktu.



Vērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



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



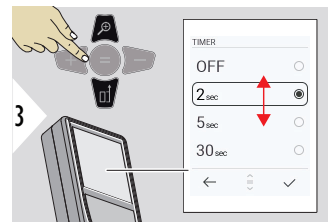
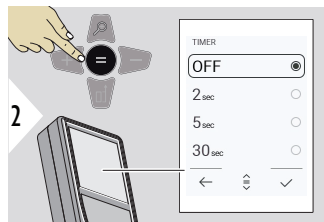
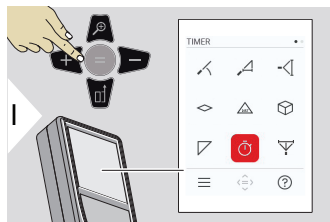
- a Pirmais attālums
b Otrais attālums

Vairāk rezultātu.

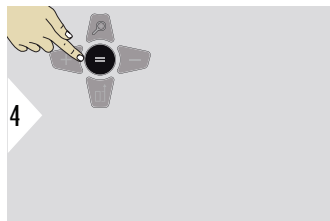


Galvenais rezultāts ir šī trīsstūra laukums. Ar + vai – iespējams pieskaitīt vai atņemt vairākus trīsstūrus. Skatīt [Pieskaitīt/atņemt](#).

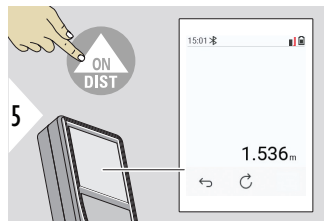
TAIMERIS



Izvēlēties atbrīvošanas laiku.



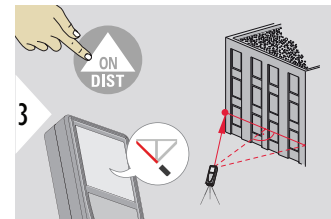
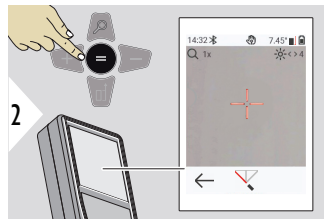
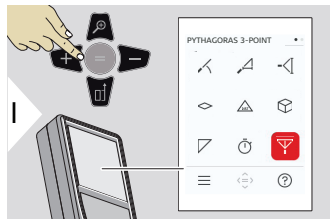
Apstipriniet iestatījumu.



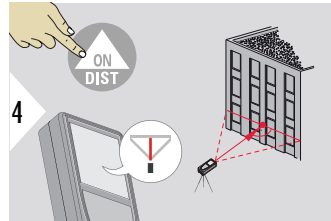
Taimeris darbojas, kad ir nospiesta **ON/DIST** poga.

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

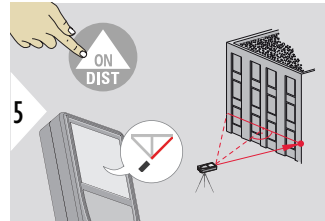
PITAGORA 3-PUNKTI



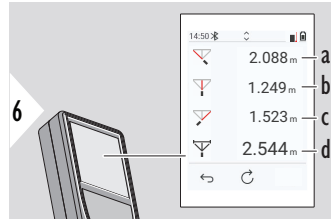
Vērsiet lāzeru pret pirmo mērķa punktu.



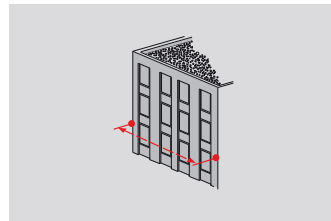
4 Vērsiet lāzeru taisnstūrī pret otro mērķa punktu.



5 Vērsiet lāzeru pret trešo mērķa punktu.



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

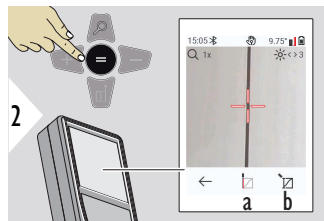
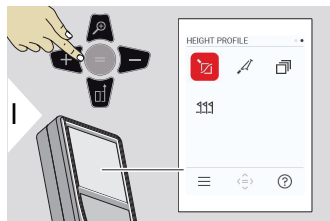


Rezultāts tiek attēlots galvenajā rindiņā. Turot nospiestu mērīšanas taustiņu uz 2 sekundēm, automātiski tiks aktivizēta funkcija minimālais/maksimālais mērījums. Mēs iesakām izmantot Pitagora metodes, tikai veicot netiešo horizontālo mērīšanu. Lai nomērītu augstuma (vertikāli), precīzāku rezultātu varēs iegūt, izmantojot funkciju ar slīpuma mērīšanu.

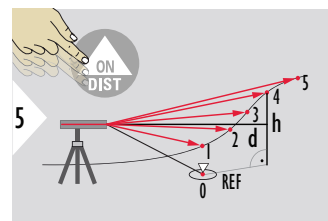
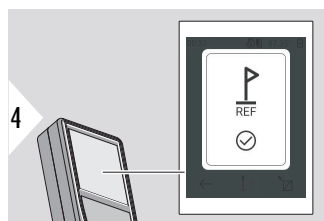
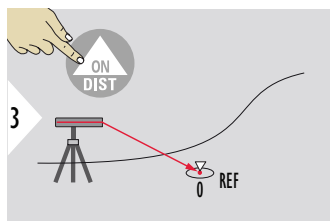


Izmantojiet navigācijas taustiņu **Uz leju**, lai izvēlētos vērtības galvenajā rindiņā, ko nosūtīt ar Bluetooth.

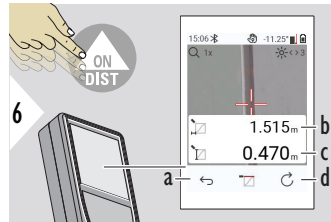
AUGSTUMA PROFILS



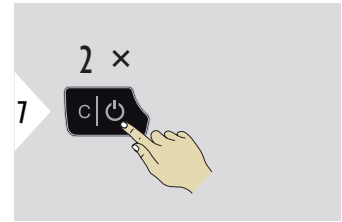
- a Sākt mērīt. Pirmais mērījums ir atsaucis punkts
- b Iestatiet atsaucis punkta absolūto augstumu. Piemērs: Augstums virs jūras līmeņa



Vērsiet uz pozīcijas punktu (REF).



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



Pabeidziet darbību.



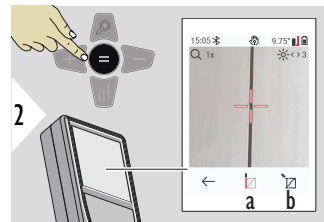
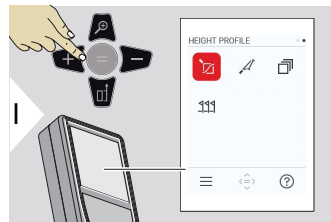
Nospiediet **ON/DIST** taustiņu > 2 sek., lai veiktu ilgstošu augstuma profila mērīšanu.



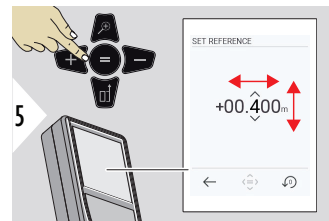
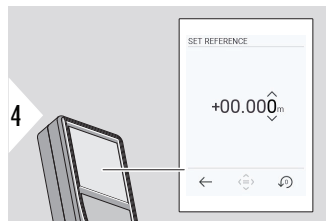
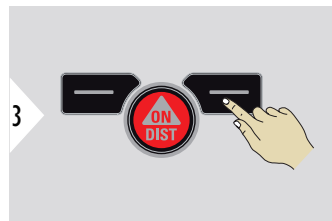
Piemērots augstuma atšķirības līdz pozīcijas punktam mērīšanai. Var izmantot profilu un apvidus daļu mērīšanai. Pēc pozīcijas punkta nomērīšanas, tiks attēlots katra nākamā punkta horizontālais attālums un augstums.

Opcija: lestatiet atsauces punkta absolūto augstumu

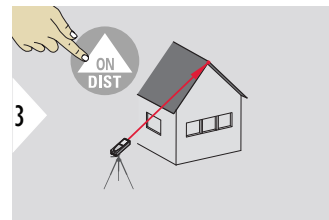
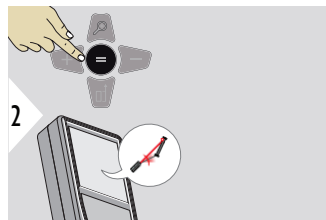
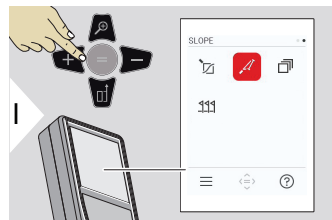
Ir iespējams iestatīt mērītā atsauces punkta augstumu. Piemērs: lestatiet mērītā atsauce punkta līmeni 400 m virs jūras līmeņa. Mērītais punkts 2 m virs atsauces punkta tad ir 402 m.



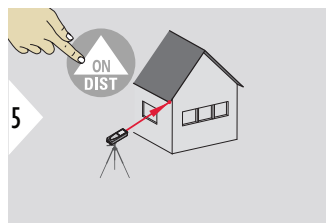
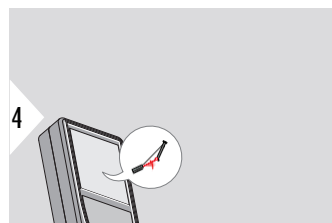
- Sākt mērīt. Pirmais mērījums ir atsauces punkts
- Iestatiet atsauces punkta absolūto augstumu



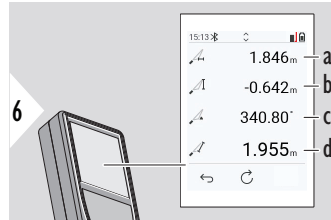
NOGĀZE



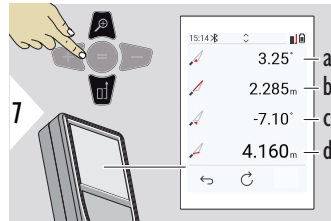
Vērsiet lāzeru pret augšējo mērķa punktu.



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



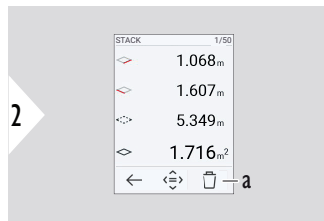
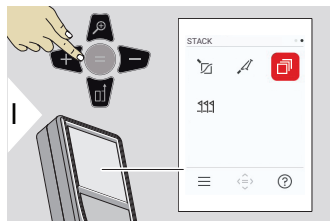
- a P1 leņķis
- b P1 attālums
- c P2 leņķis
- d P2 attālums



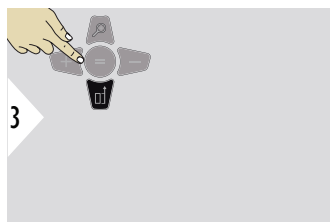
Netieša attāluma mērīšana starp diviem punktiem ar papildu rezultātiem. Piemērots šādiem mērījumiem: jumta garums un slīpums, skursteņa augstums, ... Svarīgi, lai instruments tiktu novietots tajā pašā vertikālajā plaknē kā divi nomērītie punkti. Plakne nosaka līniju starp diviem punktiem. Tas nozīmē,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

KRAUT

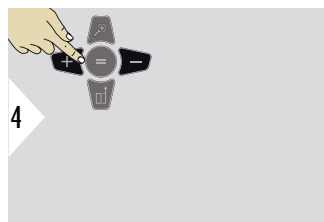
Atmiņa: parādīt pēdējos 50 rezultātus



a Dzēst atmiņu



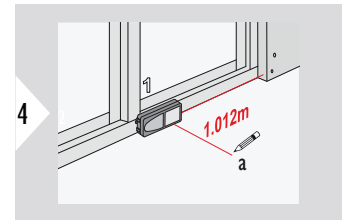
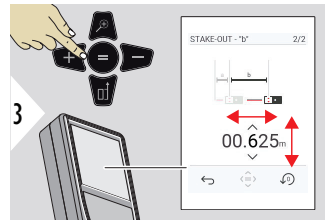
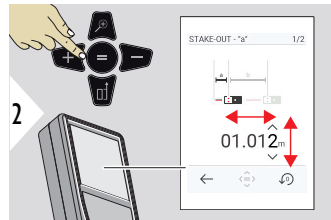
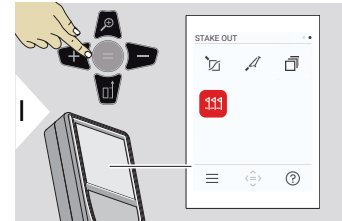
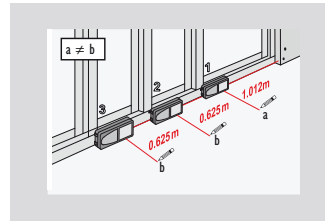
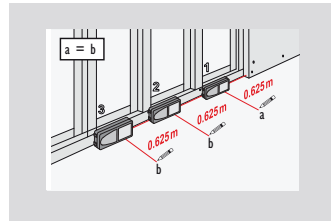
Izmantojiet navigācijas taustiņu uz leju, lai apskatītu kāda noteikta mērījuma detalizētākus rezultātus.



Lai pārslēgtos starp mērījumiem, izmantojiet kreiso/labo navigācijas taustiņu.

IZSEKOT

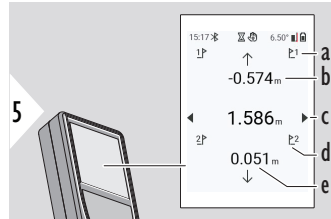
Lai atzīmētu noteiktos izmēritos garumus var ievadīt divus dažādus attālumus: **IZSEKOT — "a"** un **IZSEKOT — "b"**.



Koriģējiet a attālumu.
Nospiediet =, lai apstiprinātu
IZSEKOT — "a".

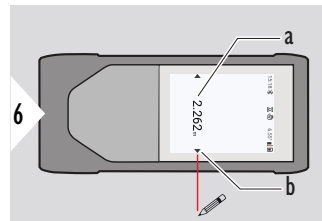
Koriģējiet b attālumu.
Nospiediet =, lai apstiprinātu
IZSEKOT — "b".

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



5
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

7

Ziņojumu kodi

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.

8**Kopšana**

- 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 pielaide ⁶⁾	±0,2°
Korpusa slīpuma mērījuma pielaide 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)	180 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
Profila mērījumi	jā
Žestu kontrole	jā

9.1

Atbilstība valstu tiesību aktiem

Marķējums Leica DISTO™ D5



ES



Ar šo Leica Geosystems AG apliecina, ka Leica DISTO™ D5 tipa radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/EU un citām piemērojamām Eiropas direktīvām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts pieejams tīmekļa vietnē: <http://www.disto.com/ce>.

UKCA

Leica Geosystems AG ar šo apliecina, ka Leica DISTO™ D5 tipa radioiekārta atbilst attiecīgajām piemērojamām tiesību aktu prasībām S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017. Pilns AK atbilstības deklarācijas teksts pieejams tīmekļa vietnē: <http://www.disto.com/ukca>.

ASV

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 Leica Geosystems, var anulēt lietotāja tiesības izmantot aprīkojumu.

Kanāda

CAN ICES-003 B/NMB-003 B

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).

Japāna

- Šī ierīce atbilst Japānas Radio likumam (電波法).
- Šo ierīci nedrīkst pārveidot (pretējā gadījumā piešķirtais apzīmējuma numurs kļūst nederīgs).

Citas valstis

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

Apraksts



Starptautiskā ierobežotā garantija

Leica DISTO™ D5 tiek sniegta divu gadu garantija no Leica Geosystems AG. Lai saņemtu papildu gada garantiju, astoņu nedēļu laikā kopš ierīces iegādes dienas, tā jāreģistrē vietnē [Leica Disto Warranty](#). Ja ierīce netiek reģistrēta, tiek piemērota divu gadu garantija.

Sīkāku informāciju par Starptautisko ierobežoto garantiju varat apskatīt tīmekļa vietnē [Leica Warranty](#).

979589-1.1.0lv

Teksta oriģināla tulkojums (979589-1.1.0en)
Publicēts Šveicē, © 2024 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

