

Leica DISTO™ D5

The original laser distance meter



Vartotojo vadovas
Versija 1.1
Lietuvių k.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Ižanga



Šiame vadove pateikiami svarbūs saugos nurodymai, taip pat prietaiso paruošimo darbui ir jo eksploataavimo instrukcijos. Daugiau informacijos ieškokite [1 Saugos taisyklės](#).

Prieš įjungdami gaminį, įdėmiai perskaitykite šį naudotojo vadovą.



Šio dokumento turinys gali būti pakeistas iš anksto nepranešus. Užtikrinkite, kad prietaisas būtų naudojamas remiantis naujausia šio dokumento versija.

Naujausias versijas galima atsisiųsti iš šio internetinio adreso:

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



Pasilikite naudojimui ateityje!

Prekių ženklai

- *Bluetooth®* yra registruotas „Bluetooth SIG, Inc.“ prekės ženklas.

Visi kiti prekių ženklai, priklausantys atitinkamoms firmoms, yra jų nuosavybė.

Šio naudotojo vadovo pagrįstumas

Šis vadovas taikomas Leica DISTO™ D5. Standartinių sąrankų skirtumai yra aiškiai aprašyti.

Leica Geosystems adresų knygoje

Paskutiniame šio vadovo puslapyje nurodytas Leica Geosystems centrinės būstinės adresas. Regioninių atstovų sąrašą rasite

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

Turiny

1	Saugos taisyklės	4
1.1	Bendras įvadas	4
1.2	Naudojimo paskirtis	5
1.3	Naudojimo apribojimai	7
1.4	Atsakomybė	7
1.5	Rizikos veiksniai	8
1.6	Lazerio klasifikacija	11
2	Apžvalga	13
3	Prietaiso nustatymas	17
4	Valdymas	23
5	Nuostatos	29
6	Funkcijos	51
7	Pranešimų kodai	70
8	Priežiūra	72
9	Techniniai duomenys	73
9.1	Atitikimas nacionaliniams įstatymams	76
10	Tarptautinė ribota garantija	79

1 Saugos taisyklės

1.1 Bendras įvadas

Aprašymas

Toliau pateikiami nurodymai padės asmeniui, atsakingam už gaminį, ir asmeniui, kuris faktiškai naudoja įrangą, numatyti ir išvengti su eksploatavimu susijusių pavojų.

Asmuo, atsakingas už gaminį, turi užtikrinti, kad visi naudotojai suprastų šiuos saugos nurodymus ir jų laikytųsi.

Apie įspėjamuosius pranešimus


Įspėjamieji pranešimai yra pagrindinė instrumento saugos koncepcijos dalis. Jie rodomi, kai gali kilti pavojai arba susidaryti pavojingos situacijos.




Įspėjamieji pranešimai...

- įspėja naudotoją apie tiesioginius ir netiesioginius pavojus, susijusius su gaminio naudojimu,
- apima bendras elgesio taisykles.

Naudotojo saugos sumetimais būtina paisyti ir laikytis visų saugos instrukcijų bei saugos pranešimų! Todėl šis vadovas visada turi būti prieinamas visiems asmenims, atliekantiems jame aprašytas užduotis.

PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS, PERSPĖJIMAS ir PRANEŠIMAS yra standartiniai signaliniai žodžiai, nurodantys pavojų ir rizikos, susijusios su kūno sužalojimu ir turto sugadinimu, lygius. Jūsų pačių saugumui svarbu perskaityti ir visiškai suprasti toliau pateikiamą lentelę su įvairiais žodžiais ir jų apibrėžtimis! Įspėjamajame pranešime gali būti pateikiami papildomi saugos informacijos simboliai ir papildomas tekstas.

Tipas	Aprašymas
 PAVOJUS	Rodo gresiančią pavojingą situaciją, dėl kurios, jei jos neišvengiama, galima žūti arba rimtai susižaloti.

Tipas	Aprašymas
 ĮSPĖJIMAS	Rodo galimai pavojingą situaciją arba netyčinį panaudojimą, dėl kurių, jei jų neišvengiama, galima žūti arba rimtai susižaloti.
 PERSPĖJIMAS	Rodo galimai pavojingą situaciją arba netyčinį panaudojimą, dėl kurių, jei jų neišvengiama, galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.
PRANEŠIMAS	Rodo galimai pavojingą situaciją arba netyčinį panaudojimą, dėl kurių, jei jų neišvengiama, galima padaryti nemažą materialinę ar finansinę žalą arba žalą aplinkai.
	Svarbios teksto dalys, kurių būtina laikytis praktikoje, nes taip gaminys naudojamas techniškai teisingai ir našiai.

1.2

Numatomasis naudojimas

Naudojimo paskirtis

- Atstumų matavimas vidaus ir išorės sąlygomis
- Pokrypio matavimas
- Duomenų perdavimas per „Bluetooth“®

Numatomas netinkamas naudojimas

- Gaminio naudojimas be instrukcijos
 - Naudojimas viršijant nustatytas paskirties ribas.
 - Saugos sistemų išjungimas
 - Įspėjimų apie pavojų pašalinimas.
 - Gaminys atidaromas naudojant įrankius, pvz., atsuktuvą, jeigu neleidžiama atidaryti, kad veiktų tam tikros funkcijos
 - Naudojimas su kitų gamintojų priedais be išankstinio rašytinio aiškaus patvirtinimo Leica Geosystems AG
 - Gaminio modifikavimas arba keitimas.
 - Tyčinis trečiųjų asmenų apakinimas, taip pat tamsoje
 - Netinkamos apsaugos priemonės darbo vietoje.
 - Lengvabūdiškas arba neatsakingas elgesys ant pastolių, kopėčių arba matuojant arti veikiančių įrenginių arba neapsaugotų jų dalių
 - Nukreipimas tiesiai į saulę
 - Optika aprasojusi arba šlapia. Prieš atliekant matavimus, nuo tiesiogiai prieinamų dalių, pvz., išėjimo optikos, kondensato drėgmę ir vandens pusrus reikia pašalinti tinkama šluoste
 - Įrenginio judinimas matuojant. Stenkitės matuodami laikyti tolygiai
 - Dulkėta aplinka. Užtikrinkite, kad matuojant įrenginio lęšiai nepadengti dulkėmis. Jei reikia, nuvalykite šepetėliu
 - Matavimai lyjant lietai, snigant, esant rūkui ar kitokioms aplinkos sąlygoms tarp prietaiso ir taikinio
 - Matavimai stipriuose elektriniuose ir magnetiniuose laukuose, kurių tikimybės negalima visiškai atmesti šalia transformatorių, stiprių magnetų, maitinimo sistemų ir pan.
 - Matavimai, kai lazerio spindulys sklinda šalia labai atspindinčių paviršių
-

1.3

Naudojimo apribojimai



Žr. 9 Techniniai duomenys skyrių.

Aplinkos sąlygos

Gaminys skirtas naudoti aplinkoje, kuri yra tinkama žmonėms nuolat gyventi. Jis netinkamas naudoti sprogoje aplinkoje arba aplinkoje, kur yra agresyviųjų medžiagų.

1.4

Atsakomybė

Gaminio gamintojas

„Leica Geosystems AG“, CH-9435 Heerbrugg, toliau vadinama „Leica Geosystems“, atsakinga už sukomplektuotą įrangos pristatymą, įskaitant naudotojo vadovą ir originalius priedus visiškai saugiomis sąlygomis.

Pirmiau paminėta bendrovė neatsako už trečiųjų šalių priedus.

Už gaminį atsakingas asmuo

Už gaminį atsakingo asmens pareigos:

- suprasti darbo su gaminiu saugumo reikalavimus ir gerai žinoti naudotojo vadove pateiktus nurodymus;
- būti susipažinus su vietinėmis nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis.
- užtikrinti, kad jais nesinaudotų tokios teisės neturintys asmenys
- užtikrinti, kad gaminys būtų naudojamas laikantis instrukcijų.



Gaminį leidžiama naudoti tik įgudusiems asmenims.

1.5**Rizikos veiksniai**

Radijo imtuvai, skaitmeniniai mobilieji telefonai arba gaminiai su „Bluetooth“

 **ĮSPĖJIMAS****Gaminių naudojimas su radijo arba skaitmeninio telefono įrenginiais**

Elektromagnetiniai laukai gali sukelti trikdžius kitoje įrangoje, įrenginiuose, medicinos prietaisuose, pvz., širdies stimuliatoriuose arba klausos aparatuose, bei orlaiviuose. Elektromagnetiniai laukai taip pat gali veikti žmones ar gyvūnus.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Nors gaminys atitinka šioje srityje galiojančius griežtus reglamentus ir standartus, „Leica Geosystems AG“ negali visiškai pašalinti trikdžių kituose įrenginiuose arba poveikio žmonėms ar gyvūnams tikimybės.
- ▶ Nenaudokite produkto su integruotu radijo ryšio prietaisu arti degalinių arba cheminių įrengimų, arba kituose teritorijose, kur egzistuoja sprogimo pavojus.
- ▶ Nenaudokite gaminių su radiju arba skaitmeninio telefono įrenginiais šalia medicininės įrangos.
- ▶ Nenaudokite gaminio su radiju arba skaitmeninio mobiliojo telefono įrenginiais orlaiviuose.
- ▶ Nenaudokite ilgą laiką gaminio su integruotu radijo ryšio prietaisu arba skaitmeniniais mobiliojo telefono įrenginiais šalia savo kūno.



Šis įspėjimas taip pat taikomas naudojant gaminius su „Bluetooth“

ĮSPĖJIMAS

Netinkamas šalinimas

Jei įranga šalinama netinkamai, gali:

- Užsidegus polimerinėms prietaiso dalims, išsiskirti nuodingos, pavojingos sveikatai dujos.
- Pažeidus baterijas ar joms stipriai įkaitus, jos gali sprogti, sukelti apsinuodijimą, apdegimą, koroziją arba aplinkos užteršimą.
- Neatsakingai šalinant įrangą, ja gali pasinaudoti tokios teisės neturintys asmenys, pažeisdami saugumo technikos reikalavimus, ir sukeldami savo ir kitų asmenų susižalojimo ir aplinkos užteršimo pavojų.

Atsargumo priemonės:



Šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Gaminį išmeskite tinkamai, pagal jūsų šalyje galiojančių nacionalinių teisės aktų reikalavimus. Visuomet užtikrinkite, kad gaminiu negalėtų naudotis tam leidimo neturintys darbuotojai.

Informacijos apie darbo su gaminiu ypatumus bei atliekų tvarkymą galima atsisiųsti iš [Get Disto Support](#), skyrius **Perdirbimo pasai**.

 PERSPĖJIMAS**Elektromagnetinė spinduliuotė**

Elektromagnetinė spinduliuotė gali sukelti kitų įrenginių funkcinių sutrikimų.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Nors gaminys atitinka šioje srityje galiojančias griežtas normas ir standartus, Leica Geosystems negali visiškai pašalinti veiklos trukdžių tikimybės kituose įrenginiuose.
- ▶ Šis produktas, veikiantis su vidinėmis baterijomis, yra A klasės. Namų aplinkoje šis prietaisas gali sukelti radijo interferenciją, dėl kurios vartotojui gali reikėti atlikti atitinkamus veiksmus.

PRANEŠIMAS**Apsaugoti gaminį nuo mėtymo, netinkamo naudojimo, modifikavimo, taip pat prižiūrėti jį ilgai laikant arba gabenant**

Saugokitės klaidingų matavimo rezultatų.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Periodiškai atlikite bandomuosius matavimus, ypač po to, kai gaminys buvo naudojamas neįprastomis sąlygomis, taip pat prieš svarbius matavimus ir po jų.

PRANEŠIMAS

Taikinio paviršiai

Gali atsirasti matavimo klaidų ir pailgėti matavimo laikas.

Atsargumo priemonės:

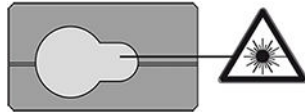
- ▶ Atminkite, kad matuojant atstumą iki bespalvio skysčio, stiklo, polistireno, skaidraus arba labai blizgaus skysčio, gali atsirasti matavimo klaidų.
- ▶ Matuojant atstumą iki tamsių paviršių, matuojama ilgiau.

1.6

Lazerio klasifikacija

Bendroji informacija

Lazeris, integruotas gaminyje, sukuria nematomą lazerio spindulį, sklaidžiamą iš priekinės pusės.



Produktas su lazeriu, aprašytas šiame skyriuje klasifikuojamas kaip 2 lazerio klasės produktas pagal:

- IEC 60825-1 (2014-05): "Lazerio gaminių sauga".

Šie gaminiai saugūs trumpai naudojant, tačiau gali būti pavojingi, jei į spindulį žiūrima sąmoningai. Spindulys gali akinti, sukelti trumpalaikį apakimą nuo žybsnio ir liekamuosius atvaizdus, ypač esant silpnam aplinkos apšvietimui.

⚠️ PERSPĖJIMAS**2 lazerio gaminių klasė**

Saugos atžvilgiu 2 klasės lazeriniai gaminiai turėtų būti laikomi potencialiai pavojingais.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Tiesioginiai nežiūrėkite į spindulį ar nestebėkite jo per optinius prietaisus.
- ▶ Nenukreipkite spindulio į kitus žmones ar gyvūnus.
- ▶ Nuotoliniu būdu valdydami gaminį per programėlę ar programinę įrangą, būkite itin atidūs, nustatydami lazerio spindulio kryptį. Matavimo procesas gali būti sutrukdytas bet kuriuo metu.

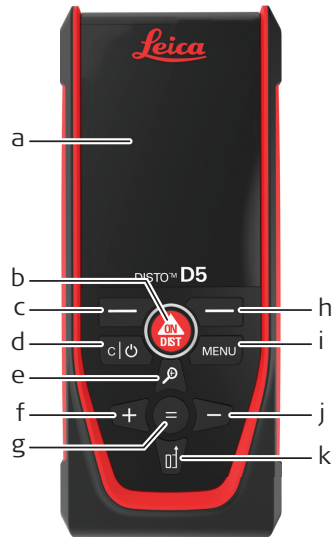
Aprašymas	Vertė
Bangos ilgis	620-690 nm
Didžiausia vidutinė spinduliuotės galia	< 1 mW
Impulso trukmė	> 400 Ps.
Impulsų pasikartojimo dažnis	320 MHz
Pluošto skėstis	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Apžvalga

Sudedamosios dalys

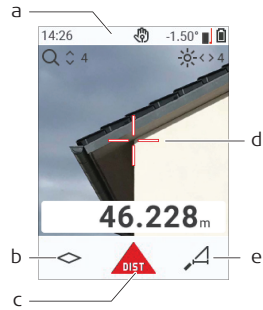
Leica DISTO™ – tai lazerinis atstumo matuoklis, naudojantis 2 klasės lazerį. Naudojimo sritis žr. skyriuje [9 Techniniai duomenys](#).



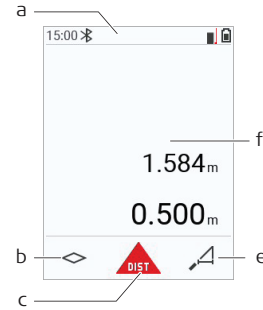
- a Ekranas
- b ON/DIST, Įjungti / matuoti
- c Kairysis pasirinkimo klavišas, susijęs su aukščiau esančiais simboliais
- d Išvalyti / išjungti
- e Priartinti / naršyti aukštyn / taškų ieškiklis
- f Pridėti / naršyti kairėn
- g Įvesti / lygu
- h Dešinysis pasirinkimo klavišas, susijęs aukščiau esančiais simboliais
- i Meniu – funkcija / nustatymai
- j Atimti / naršyti dešinėn
- k Matavimo atskaitos rodiklis / naršyti žemyn

Pagrindinis matavimo langas

Taškų ieškiklis įjungtas

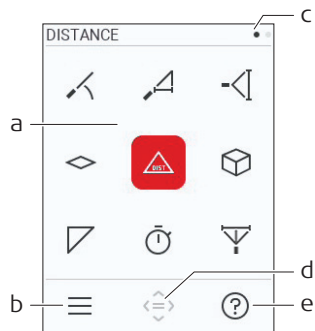


Taškų ieškiklis išjungtas



- a Būsenos juosta
- b Mėgstamiausias, kai-r
rysis mygtukas
- c Aktyvi funkcija
- d Kryželis
- e Mėgstamiausias,
dešinysis mygtukas
- f Matavimo rezultatai

Žymėjimo langas



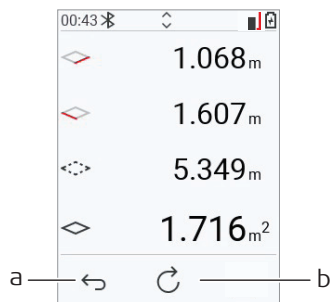
Raudonos piktogramos atvaizduoja **Funkcijas**

Juodos piktogramos atvaizduoja **Nustatymus**



- a Funkcijų / nustatymų meniu
- b Paspauskite kairįjį pasirinkimo klavišą, kad pasirinktumėte tarp funkcijų / nustatymų. Parinktis: dukart paspauskite **MENU** mygtuką
- c Puslapio rodiklis. Naršymo klavišą spauskite kairėn / dešinėn
- d Parenka rodomą piktogramą Spauskite = mygtuką arba **ON/DIST** mygtuką
- e Pagalbos funkcija. Spauskite dešiniąjį pasirinkimo mygtuką, kad matytumėte prieinamą pagalbą

Pagrindinis rezultato langas



- a Žingsnis po žingsnio atgal. Pavyzdys: Pakartokite matavimą
- b Funkcijos pakartojimas . Pavyzdžiui: Pakartoti visą matavimą

**Piktogramas būsenos
juostoje**

12:03

Laikas

Norėdami pamatyti kitus rezultatus,
slinkite žemyn

„Bluetooth“ yra įjungtas



Matavimo atskaitos taškas



Užmegztas „Bluetooth“ ryšys

Perėjimas suaktyvintas ir prie
išmatuoto atstumo prideda / nuo jo
atima nustatytą reikšmę

Prietaisas matuoja



Maitinimas nuo akumulatoriaus



Valdymas gestais



Mastelio keitiklis

3

Prietaiso nustatymas

Ličio joninių baterijų įkrovimas per USB jungtį

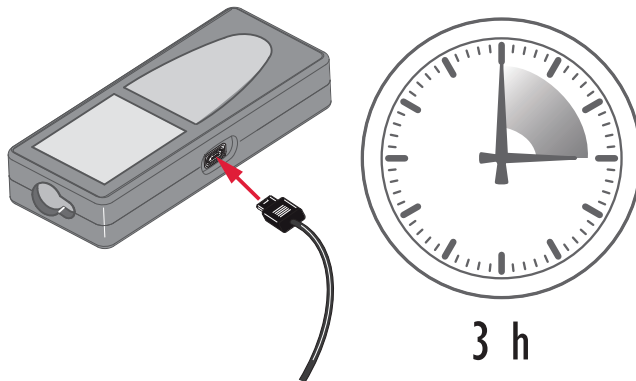
Prieš pirmą kartą naudojant, įkraukite baterijas.



Naudokite tik originalų įkroviklį.

Įkiškite plonąjį kabelio galą į prietaiso lizdą, o įkroviklio galą – į kištukinį lizdą. Pasirinkite atitinkamą, jūsų šaliai tinkančią jungtį. Prietaisą galima naudoti kai jis kraunamas.

Prietaisui įkrauti galima naudoti įkroviklį, jei USB jungtis tiekia pakankamai energijos. Todėl rekomenduojame naudoti 5 V / 1 A USB įkrovimo įrenginį.



- Baterijos turi būti įkrautos prieš jas naudojant pirmą kartą, nes jos tiekiamos minimaliai įkrautos.
- Leistina aplinkos oro temperatūra įkraunant yra nuo 5 °C iki +40 °C / nuo +41 °F iki +104 °F. Optimaliam krovimui, jeigu įmanoma, rekomenduojame krauti baterijas aplinkos temperatūroje nuo +10 °C iki +20 °C/+50 °F iki +68 °F.
- Tai, kad baterija krovimo metu įšyla, yra normalu. Naudojant Leica Geosystems rekomenduojamus įkroviklius baterijos nebus įkraunamos, jeigu temperatūra bus per aukšta.
- Naujoms baterijoms arba toms, kurios buvo ilgai sandėliuojamos (> tris mėnesius), patartina atlikti vieną iškrovimo ir įkrovimo ciklą
- Ličio jonų baterijoms pakanka vieno iškrovimo ir įkrovimo ciklo. Rekomenduojame atlikti šį procesą, kai baterijos talpa, rodoma ant įkroviklio arba Leica Geosystems gaminio, labai skiriasi nuo tikrosios baterijos talpos.

PERSPĖJIMAS

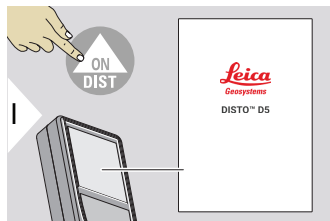
Prietaisas rodo pranešimo kodą 298

Vidinė diagnostika rodo, kad ličio jonų akumulatorius gali būti išsipūtęs.

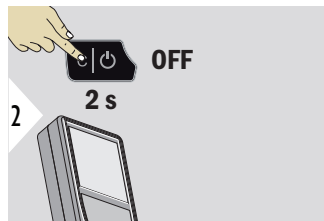
Atsargumo priemonės:

- ▶ Išjunkite ir nebenaudokite prietaiso.
- ▶ Pakeiskite akumuliatorių prieš vėl naudodami prietaisą.

Ijungimas / išjungimas



Prietaisas įjungiamas.



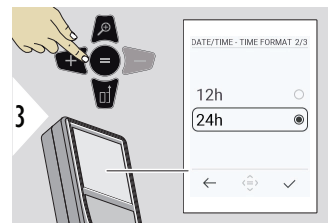
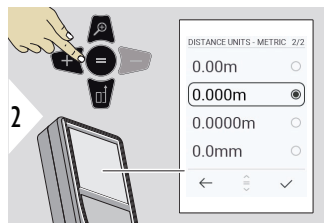
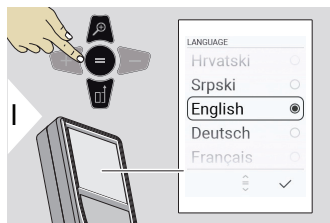
Prietaisas išjungiamas.

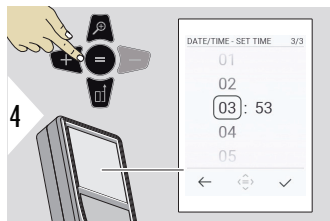


Jei prietaisas nebereaguoja arba jo negalima išjungti, paspauskite ir maždaug 10 sekundžių palaikykite nuspaudę „C/Off“ klavišą. Atleidus mygtuką, prietaisas paleidžiamas iš naujo.

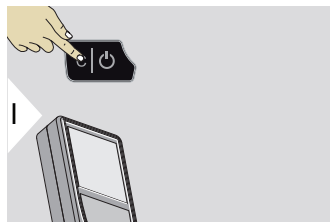
Paleidimo vedlys

Šis vedlys paleidžiamas automatiškai kai prietaisas įjungiamas pirmą kartą, arba po nustatymo iš naujo. Naudotojo prašoma nustatyti **KALBA**, **ATSTUMO VIENETAI** ir **LAIKAS**. Sekti šiuos žingsnius.





Išvalyti



Palikite dabartinę funkciją, pereikite į numatytąjį veikimo režimą.

Pranešimų kodai

PRANEŠIMAS

Jei parodomas pranešimas „i“ ir numeris, žr. nurodymus skyriuje [7 Pranešimų kodai](#).

Pavyzdys:

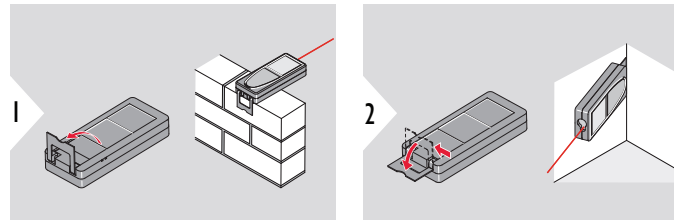


Daugiafunkcis galas



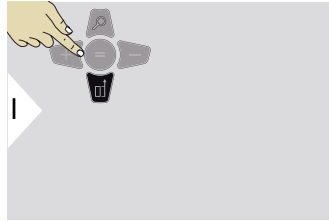
Matuojant 90° išsukamu galu įsitikinti, kad šis yra plokštumoje su kraštu, nuo kurio matuojate.

Pavyzdys:

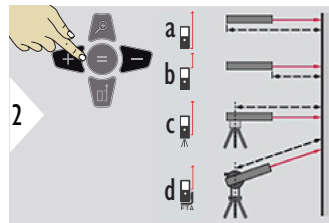


Automatiškai aptinkama galo padėtis ir atitinkamai nustatomas nulinis taškas.

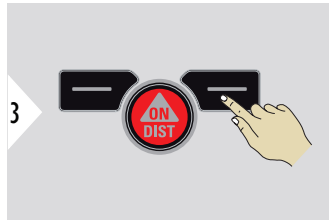
Matavimo atskaitos taško reguliavimas



Matavimo atskaitos reguliavimas veikia tik nukreipimo režimu. Įsitikinkite, kad lazeris įjungtas.



- a Atstumas matuojamas nuo prietaiso galo (standartinė nuostata)
- b Atstumas matuojamas nuo prietaiso priekio
- c Atstumas matuojamas nuo trikojo sriegio
- d Atstumas matuojamas nuo „Leica FTA 360“



Patvirtinti nuostatą.

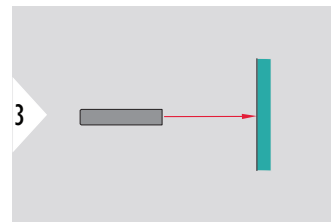
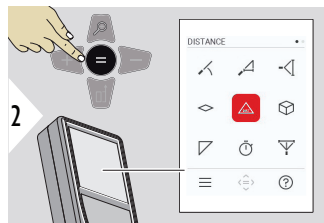
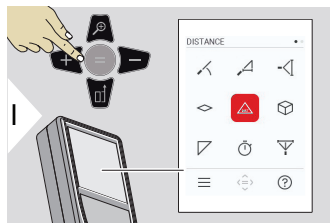


Jeigu prietaisas yra išjungtas, nuoroda grįžta prie standartinių nustatymų (prietaiso galas).

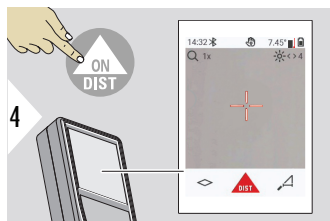
4

Valdymas

Vienas ATSTUMAS

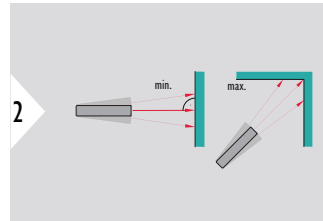
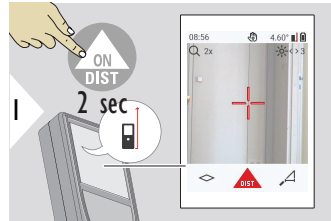


3 Nukreipkite įjungtą lazerį į taikinį.

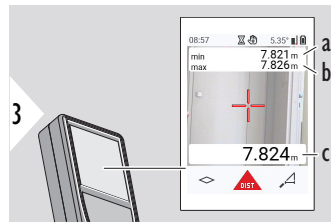


a Išmatuotas atstumas

Nuolatinis / mažiausias ir didžiausias matavimas

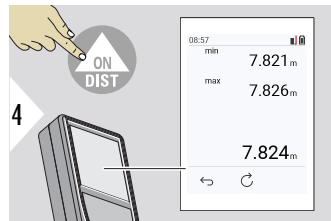


Skirta matuoti patalpų kam-pams (didžiausios vertės) arba horizontaliam atstumui (mažiausios vertės)

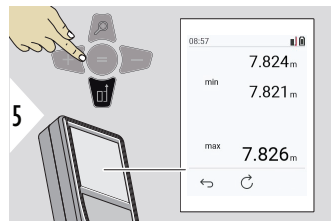


Tiesioginis vaizdas

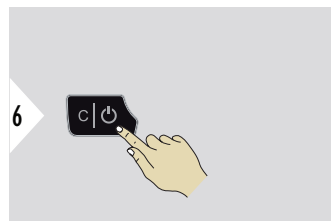
- a Mažiausias išmatuotas atstumas
- b Didžiausias išmatuotas atstumas
- c Pagrindinė eilutė: dabartinė pamatuota vertė



Išjungia mažiausio ir didžiausio atstumo matavimą.
Rodomi matavimo rezultatai

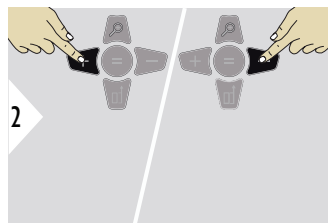
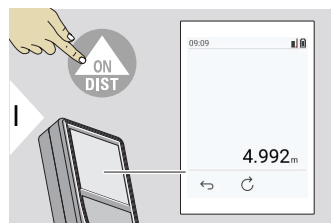


Norėdami perimti vertes, esančias pagrindinėje linijoje ir siųsti jas per „Bluetooth“ naudokite naršymo **žemyn** navigacinį mygtuką.

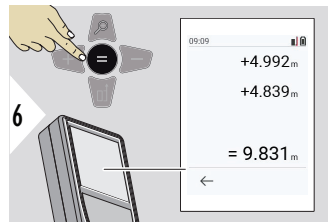
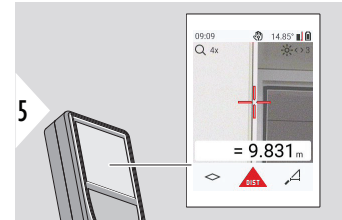
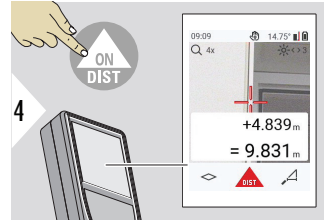
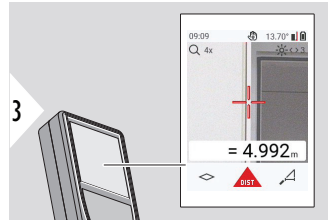


Išėiti

Pridėti / atimti



- + Kita išmatuota vertė **pridedama** prie ankstesniosios
- Kita išmatuota vertė **atimama** iš ankstesniosios



Paspauskite **Enter/Equal** klavišą, kad to sustabdytumėte verčių pridėjimą / atėmimą.



Prireikus šį veiksmą galima pakartoti. Tuo pačiu būdu galima sudėti arba atimti ploto arba tūrio vertes.

„Bluetooth“ duomenų siuntimas



DISTO™ Plan. Per „Bluetooth“ siunčiamiems duomenims naudokite programėlę. Ši programėlė atnaujins jūsų prietaisą.



„Bluetooth“ yra aktyvus, kai įjungiamas prietaisas. Sujunkite prietaisą su išmaniuoju telefonu, planšetiniu ar nešiojamuoju kompiuteriu. Aktyvavus **Automatinio siuntimo** funkciją, matavimo duomenys perduodami automatiškai iš karto po matavimo. Norėdami perkelti rezultatą, spauskite **Enter/Equal** klavišą:



Išsamios informacijos žr. **„BLUETOOTH“ NUSTATYMAI**.

Prijungę prie „iOS“ prietaiso, 1 sek. spauskite „+“ arba – mygtuką, kad mobiliojo prietaiso ekrane atsirastų klaviatūra. Dar kartą paspaudus vieną iš šių mygtukų, klaviatūra bus uždaryta.

Išjungus lazerio atstumo matuoklį, išsijungs ir „Bluetooth“.

Leica DISTO™ suderinama su išmaniaisiais telefonais, planšetiniais ir nešiojamais kompiuteriais, naudojančiais „Bluetooth“ 4.0 ar naujesnę versiją. Dėl mažo energijos suvartojimo technologijos galimų matavimų skaičius, kai baterija įkraunama tik vieną kartą, beveik nesikeičia.

Šią programinę įrangą ir programėlę galima rasti Leica Geosystems. Jos išplečia galimybes naudojant Leica DISTO™:



„DISTO™ Transfer“, skirta „Windows 10“ ar naujesnei versijai. Ją galima nemokamai atsisiųsti iš <https://www.disto.com>.



DISTO™ Plan programėlė prieinama „iOS“ ir „Android“ planšetiniuose kompiuteriuose ir išmaniuosiuose telefonuose. Atsisiųskite programėlę iš atitinkamų programėlių parduotuvių. Programėlė iš esmės yra nemokama, tačiau joje galima rasti programėlėje esančių pirkinių, kad būtų galima išplėsti jos funkcionalumą.

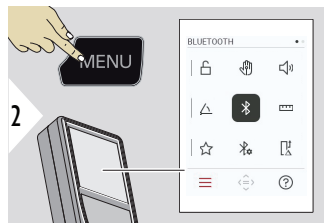
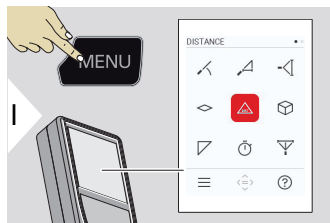


Nesuteikiame garantijos nemokamai Leica DISTO™ programinei įrangai ir neteikiame jai palaikymo. Neprisiimame jokios atsakomybės dėl įvykių, atsiradusių naudojant nemokamą programinę įrangą ir nesame įpareigoti atlikti pataisymus ar teikti atnaujinimus. Mūsų interneto svetainėje galima rasti platų komercinės paskirties programinės įrangos pasirinkimą. „Android®“ arba „iOS“ skirtas programėles galima rasti specializuotose interneto parduotuvėse. Išsamios informacijos žr. <https://www.disto.com>.

5

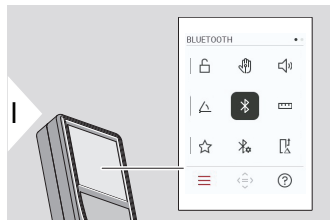
Nuostatos

Apžvalga



Dukart paspauskite MENU mygtuką, kad atvertumėte nuostatų meniu.

Nuostatos



Įjungti / išjungti **UŽRAKTAS**



GESTAS ON/OFF



PYPSĖJIMAS ON/OFF



KAMPŲ VIENETAI



„BLUETOOTH“ ON/OFF



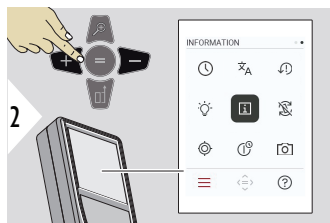
ATSTUMO VIENETAI



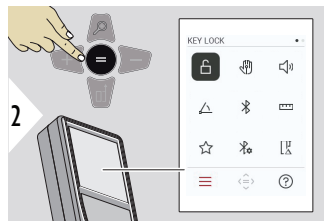
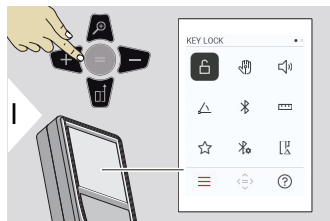
MĖGSTAMIAUSI



„BLUETOOTH“ NUSTATYMAI

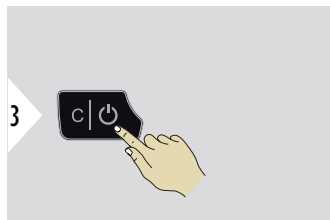
**ATSTUMO KOMPENSAVIMAS****LAIKAS****KALBA****PERKRAUTI ĮRENGIŲ****EKRANO APŠVIETIMAS****INFORMACIJA / E-ETIKETĖ****EKRANO PASUKIMAS****PASVIRIMO JUTIKLIO KALIBRAVIMAS****IŠSIJUNGIMO LAIKAS****TAŠKŲ IEŠKIKLIS**

Ijungti / išjungti UŽRAKTAS



Užraktas lieka aktyvus, net jei prietaisas išjungtas.

Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



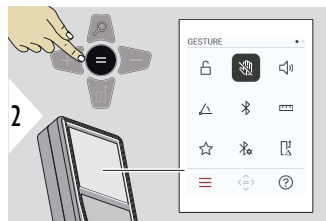
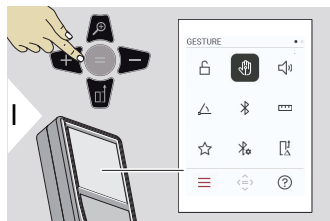
Išeiti iš nuostatos.



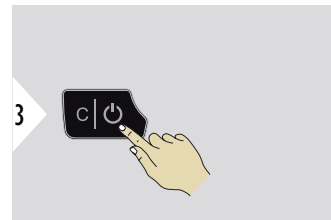
Kai **UŽRAKTAS** aktyvuotas: Įjungę prietaisą spauskite = klavišą, kad jį galėtumėte naudoti.

GESTAS ON/OFF

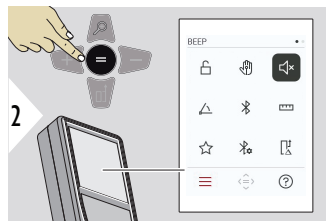
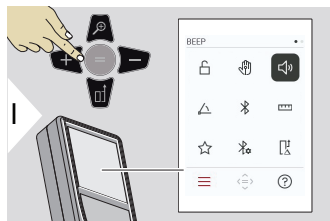
Ši funkcija leidžia atlikti matavimus neliečiant prietaiso. Norėdami tai atlikti, braukite per lazerio spindulį ranka ar kitu objektu 5–25 cm atstumu.



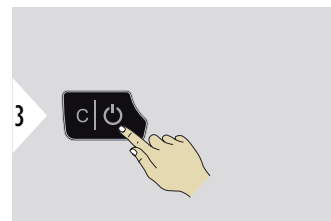
Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



Išeiti iš nuostatos.

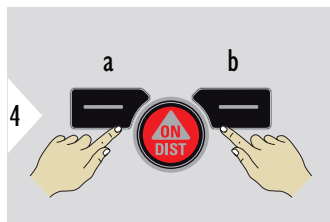
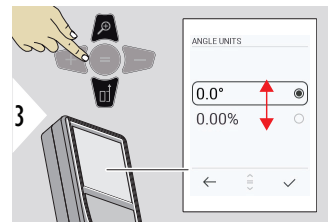
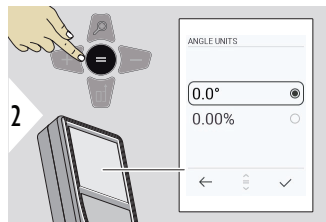
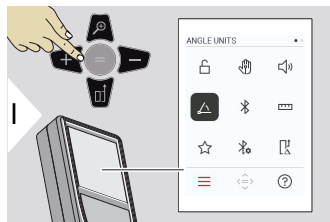
PYPSĖJIMAS ON/OFF

Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

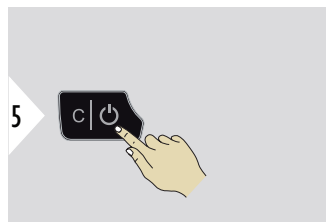


Išeiti iš nuostatos.

KAMPŲ VIENETAI

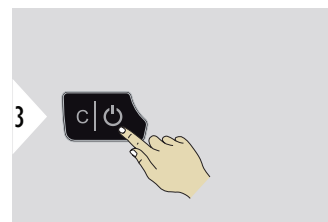
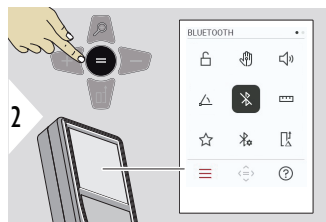
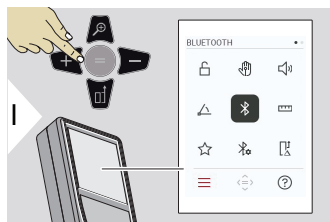


- a Atsisakyti
- b Patvirtinti



Išėiti iš nuostatos.

„BLUETOOTH“ ON/OFF



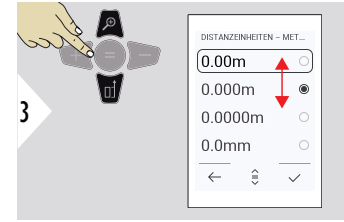
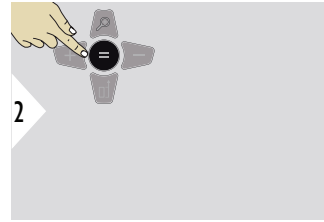
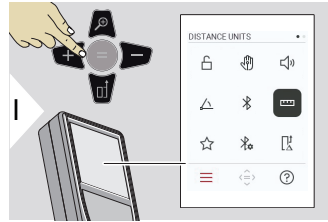
Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

Išėiti iš nuostatos.



Kai „Bluetooth“ suaktyvintas, juoda „Bluetooth“ piktograma rodoma užduočių juostoje. Užmezgus ryšį, piktogramos spalva pasikeičia į mėlyną.

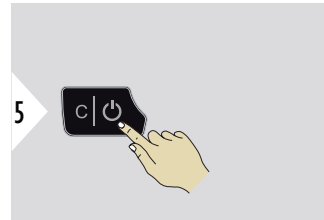
ATSTUMO VIENETAI



Perjungti vienetus

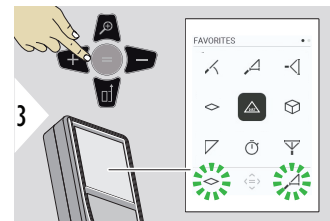
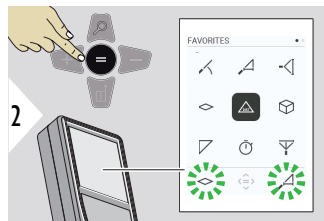
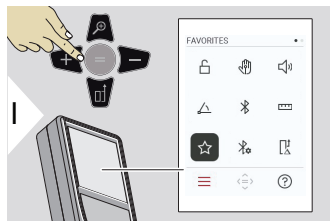


Patvirtinti nuostatą.

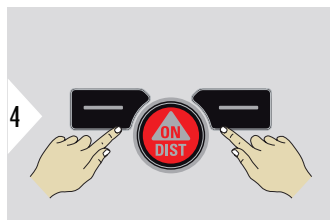


Išėiti iš nuostatos.

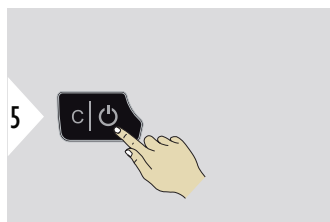
MĖGSTAMIAUSI



Pasirinkite mėgstamiausią funkciją.

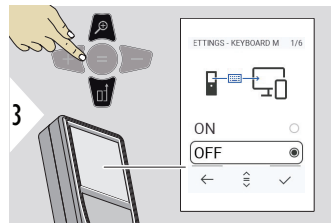
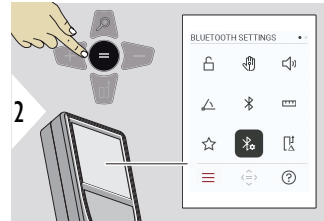
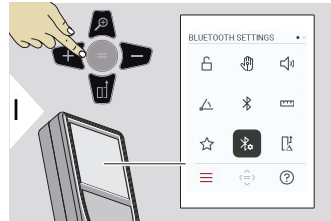


Paspauskite kairįjį arba dešinįjį pasirinkimo klavišą. Funkcija pažymėta kaip labiau mėgstama nei atitinkamo pasirinkimo klavišas.



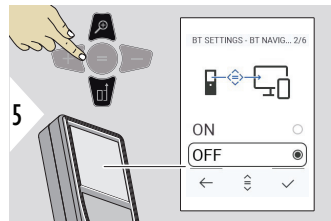
Išeiti iš nuostatos.

„BLUETOOTH“ NUSTATYMAI



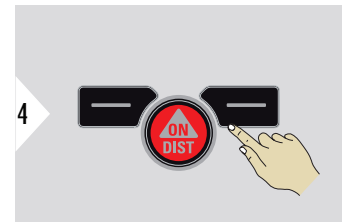
BT NUOSTATOS – KLAVIATŪROS REŽIMAS

Pasirinkite ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI.
Leidžia į kompiuterį, planšetinį kompiuterį ar išmanųjį telefoną perduoti matavimus, įvestus išorine klaviatūra.



BT NUOSTATOS – BT NAVIGACIJA

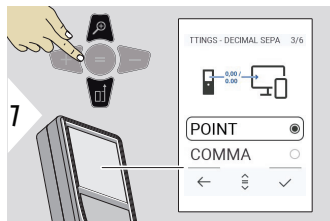
Jei įjungta, matavimus galima siųsti rankiniu būdu naudojant dešinįjį mėgstamiausią klavišą. Kairiuoju mėgstamiausiuoju klavišu galima įjungti arba išjungti naršymui skirtus rodyklių klavišus.¹⁾



Patvirtinti nuostatą.

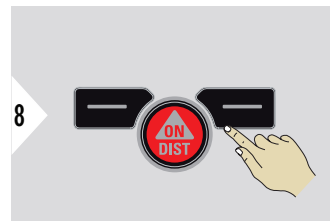


Patvirtinti nuostatą.

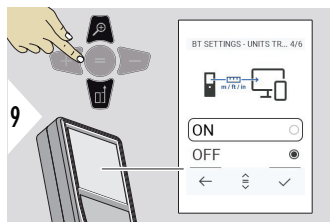


BT NUOSTATOS – TRUP- MENOS SKIRTUKAS

Pasirinkite perduodamos vertės dešimtainio kabelio rūšį.

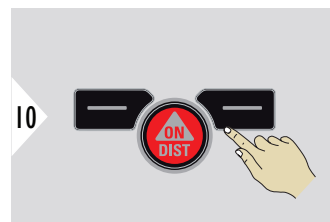


Patvirtinti nuostatą.

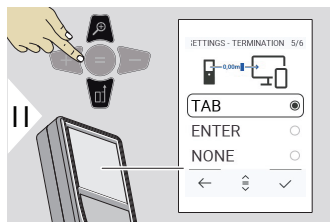


BT NUOSTATOS – VIE- NETŲ PERKĖLIMAS

Pasirinkite, vienetą perduo-
tas ar ne.

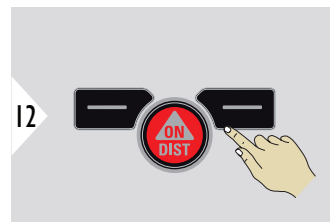


Patvirtinti nuostatą.



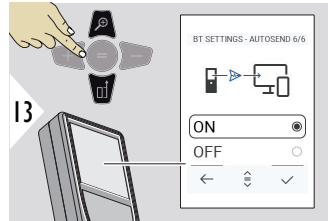
BT NUOSTATOS – UŽBAI- GIMAS PO REIKŠMĖS

Pasirinkite perdavimo
nutraukimą.



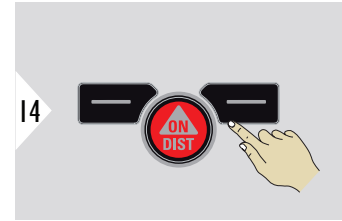
Patvirtinti nuostatą.

1) Pavyzdžiui, dirbant su „Microsoft Excel“ judėti tarp langelių. Ilgai paspaudus (palaikius) atitinkamą mėgstamiausią klavišą, paleidžiama ekrane rodoma funkcija (pilka spalva).

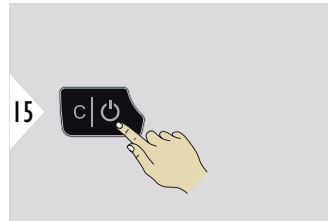


BT NUOSTATOS – SIŪSTI AUTOMATIŠKAI

Pasirinkite, ar vertė turi būti perduodama automatiškai, ar rankiniu būdu.



Patvirtinti nuostatą.



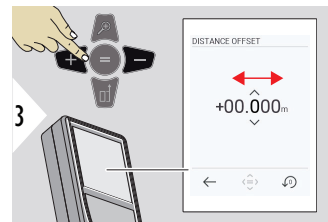
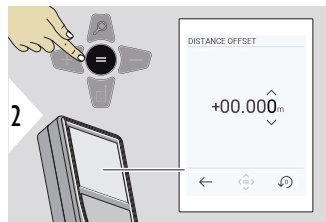
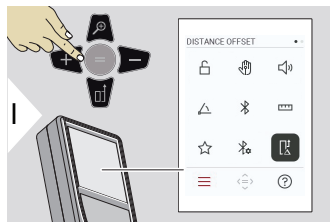
Išėiti iš nuostatos.



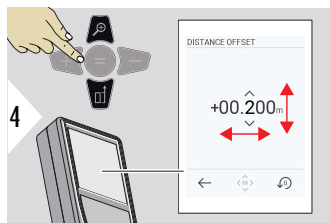
Atsižvelgiant į pasirinktus klaviatūros režimo ir automatinio siuntimo nustatymus, kai kurie pasirinkimo taškai gali būti praleisti.

ATSTUMO KOMPENSA- VIMAS

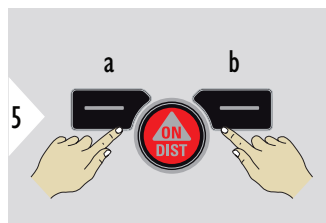
Nustatymų išjungimas automatiškai prideda arba atima nustatytą vertę prie arba nuo visų matavimų. Ši funkcija leidžia nuokrypius, į kuriuos reikia atsižvelgti. Rodomas nustatymų išjungimo simbolis.



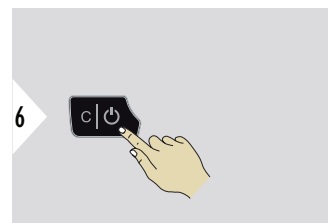
Pasirinkti sk.



Reguluoti sk.

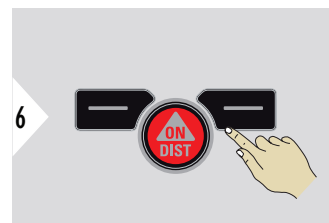
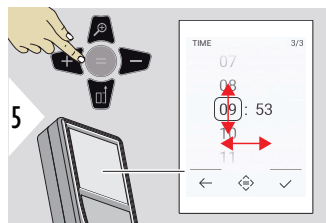
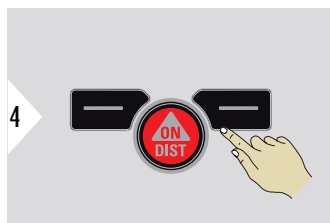
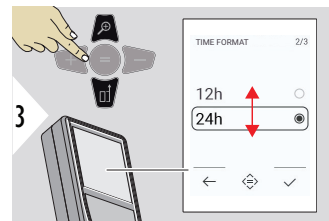
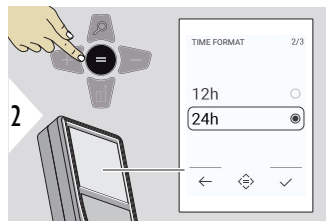
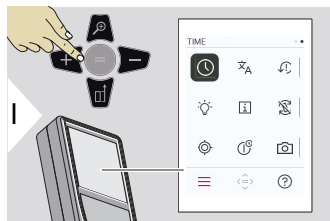


a Patvirtinti vertę
b Atstatyti nustatymą



Išeiti iš nuostatos.

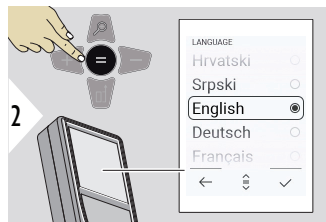
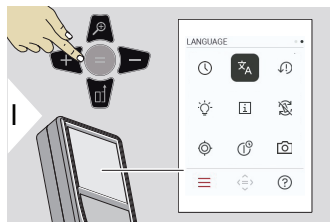
LAIKAS

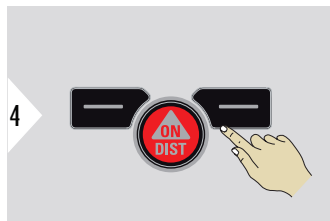


Patvirtinti nuostatą.

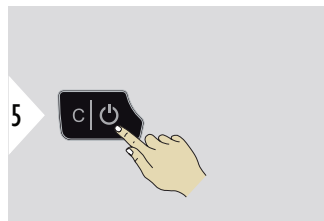
Patvirtinti nuostatą.

KALBA





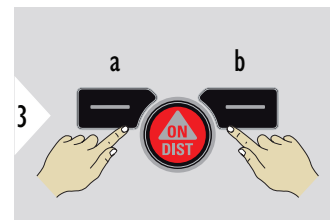
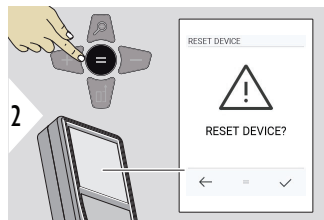
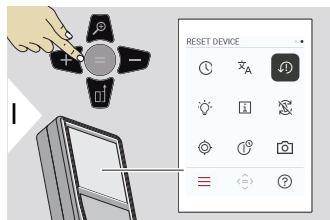
4 Patvirtinti nuostatą.



5 Išėiti iš nuostatos.

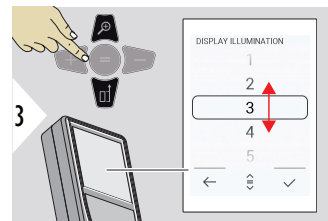
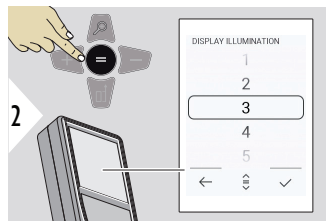
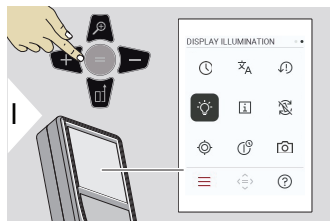
PERKRAUTI ĮRENGINĮ

Atstata – grąžinti instrumentus į gamyklinius nustatymus. Visi pritaikyti nustatymai ir atmintis bus prarasta.

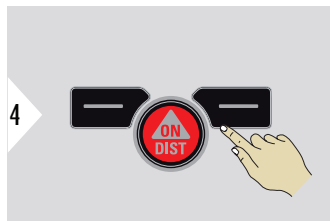


a Atsisakyti
b Patvirtinti

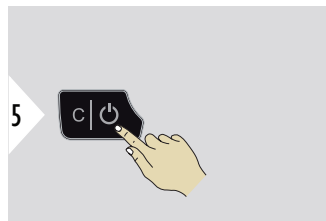
EKRANO APŠVIETIMAS



Pasirinkite ryškumą.



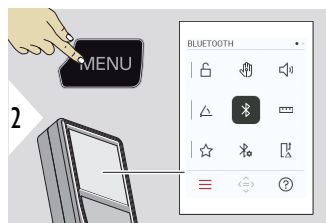
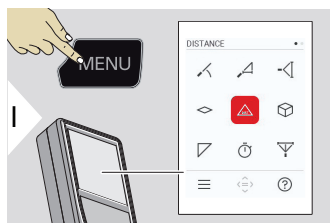
Patvirtinti nuostatą.



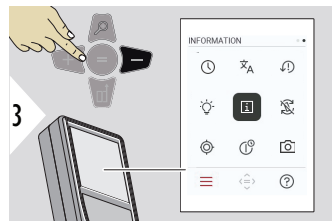
Išėiti iš nuostatos.

Energijos taupymas, prireikus, gali sumažinti ryškumą.

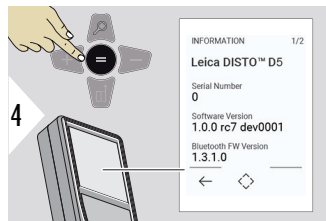
INFORMACIJA / E-ETIKETĖ



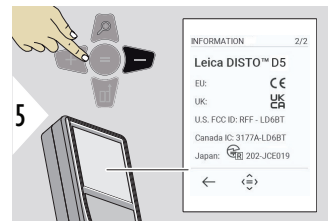
Dukart paspauskite MENU mygtuką, kad atvertumėte nuostatų meniu.



Tris kartus paspauskite klavišą – , kad pereitumėte į **INFORMACIJA / E-ETI-KETĖ**



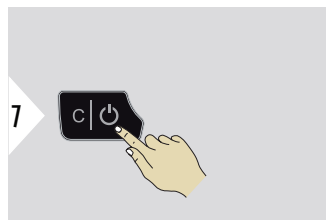
Paspauskite klavišą = , kad gautumėte prieigą prie **INFORMACIJA / E-ETI-KETĖ**.



Paspauskite klavišą – , kad būtų rodomas **INFORMACIJA / E-ETI-KETĖ** turinys.

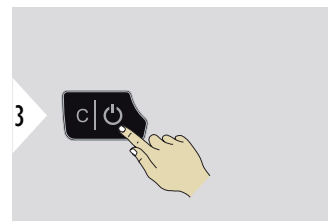
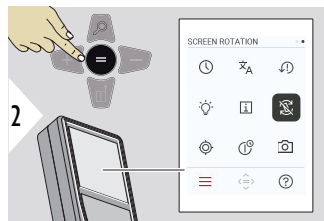
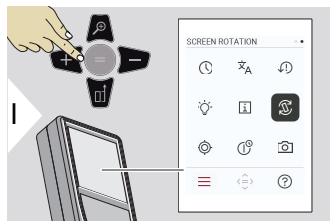


Išėiti iš informacijos lango.



Išėiti iš nuostatų.

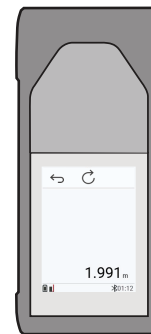
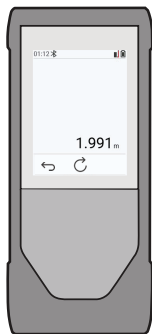
EKRANO PASUKIMAS



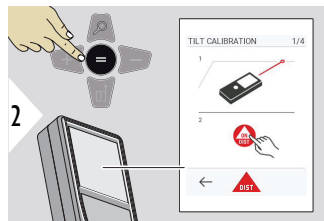
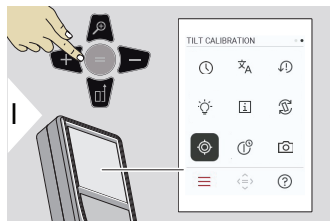
Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

Išėiti iš nuostatos.

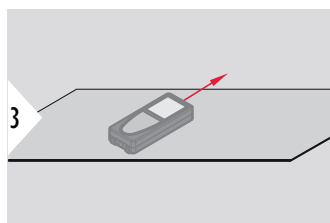
Pavyzdys:



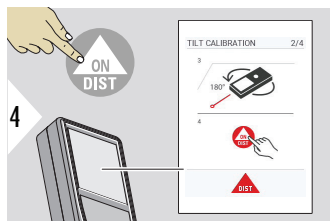
PASVIRIMO JUTIKLIO KALIBRAVIMAS



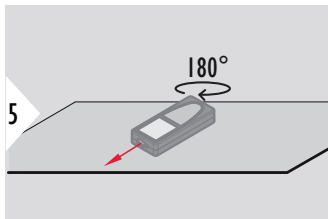
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



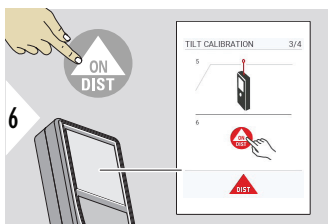
Padėkite prietaisą ant visiškai plokščio paviršiaus.



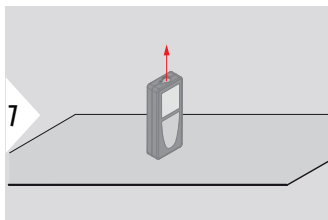
Baigę spauskite **ON/DIST** mygtuką.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



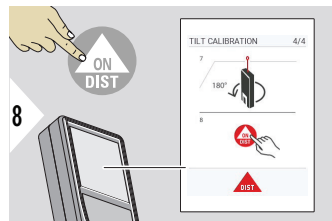
Pasukite prietaisą horizontaliai 180° ir vėl padėkite jį ant visiškai plokščio paviršiaus.



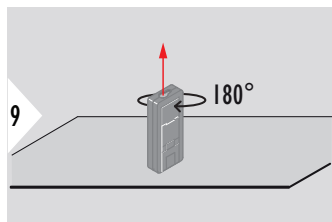
Baigę spauskite **ON/DIST** mygtuką.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



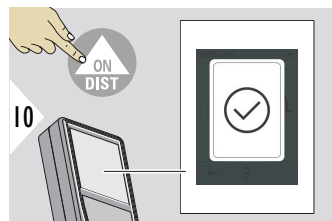
Padėkite prietaisą ant visiškai plokščio paviršiaus.



Baigę spauskite **ON/DIST** mygtuką.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



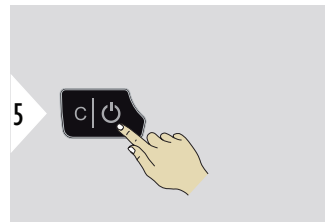
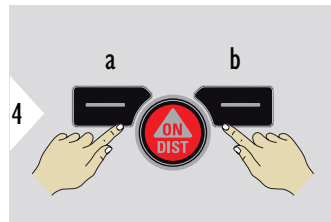
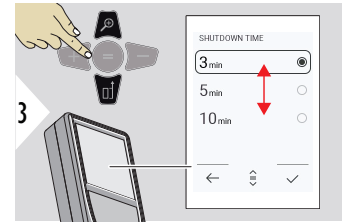
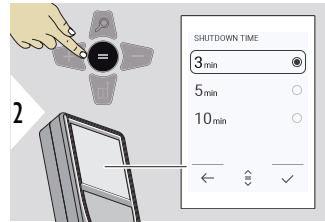
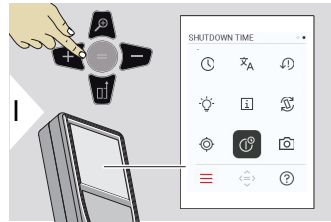
Pasukite prietaisą horizontaliai 180 ° ir vėl padėkite jį ant visiškai plokščio paviršiaus.



Baigę, spauskite **ON/DIST** mygtuką.
Po 2 s, prietaisas vėl grįžta prie įprastinio režimo.

IŠSIJUNGIMO LAIKAS

Nustatykite laiką, kada prietaisas turi automatiškai išsijungti.



- a Atsisakyti
b Patvirtinti

Išėiti iš nuostatos.

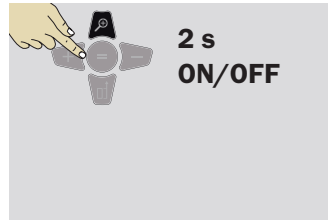
TAŠKŲ IEŠKIKLIS

Ši funkcija labai naudinga matuojant lauke. Naudojant integruotą taškų ieškiklį ekrane rodomas taikinys. Prietaisas matuoja kryželio viduryje, net jei lazerio taško nematyti.



Paralakso klaidos atsiranda, jeigu taškų ieškiklio kamera naudojama arti esantiems tikslams, susidarant įspūdžiui, kad lazeris pasislinko nuo kryželio. Šiuo atveju klaida koreguojama automatiškai, sukant kryžminį ratuką.

1 būdas:

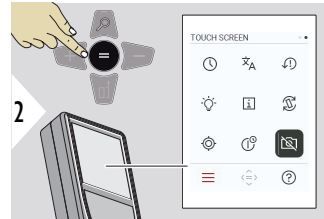
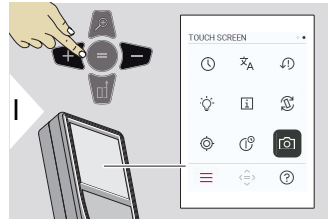


Paspauskite ir 2 s palaikykite nuspaudę priartinimo klavišą, kad įjungtumėte / išjungtumėte kryželį. Būsena išsaugoma ir išlieka tokia pati, net jei įrenginys išjungiamas ir vėl įjungiamas.

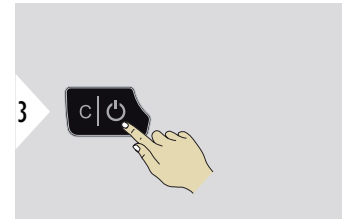


Taškų iešiklį galima įjungti ir išjungti tik įjungus lazerio spindulį.

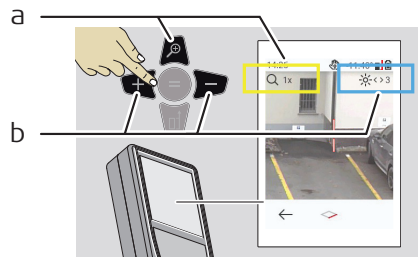
2 būdas:



Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



Išėiti iš nuostatos.

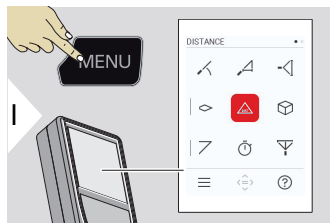


- a Reguliuokite priartinimą perjungdami priartinimo klavišą. Rodomas priartinimo etapas.
- b Reguliuokite apšvietimą naršymo klavišais į kairę ir į dešinę. Rodoma **EKRANO APŠVIETIMAS** vertė.

6

Funkcijos

Apžvalga



LYGINIMAS



IŠMANUSIS HORIZONTAS



AUKŠČIO STEBĖJIMAS



VIETOVĖ



Vienas ATSTUMAS



KIEKIS



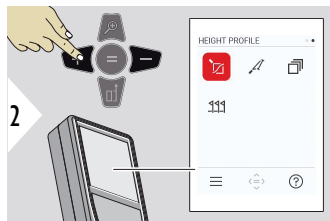
TRIKAMPIS PLOTAS



LAIKMATIS



PITAGORO TREJETAS



AUKŠČIO PROFILIS



NUOLYDIS

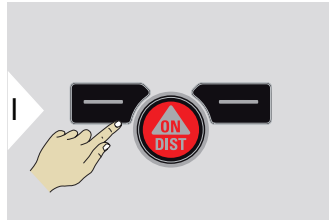


SUKRAUTI

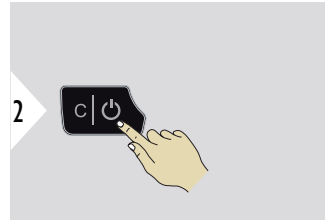


SUŽYMĖTAS PLOTAS

Uždarykite / išeikite iš visų šiame skyriuje aprašytų funkcijų, kaip nurodyta toliau:

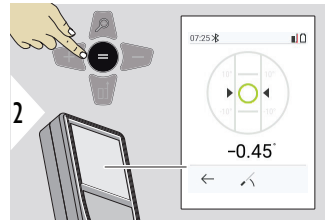
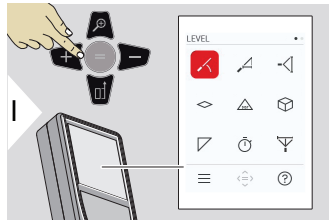


Palikite meniu.



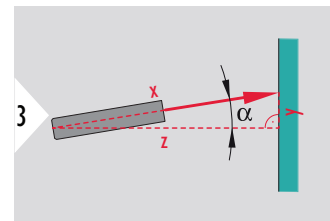
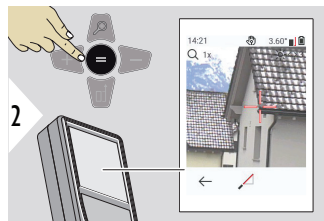
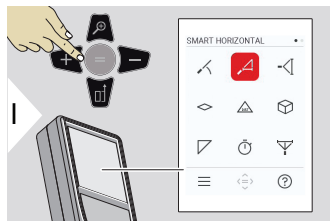
Išėiti.

LYGINIMAS



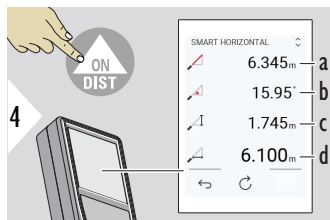
Rodo 360° nuolydį. Esant 0°, prietaisas skleidžia garsinį signalą. Idealiai tinka horizontaliam arba vertikaliam reguliavimui.

IŠMANUSIS HORIZONTAS



2 Nukreipkite lazerį į taikinį.

3 Iki 360° ir ±10° skersinis pakreipimas.



a Išmatuotas atstumas, x

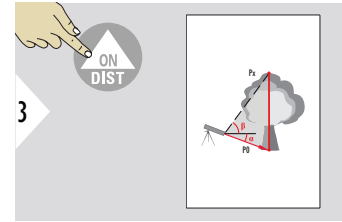
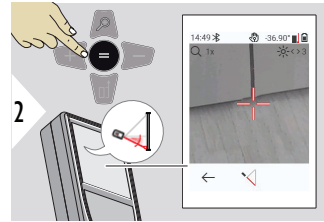
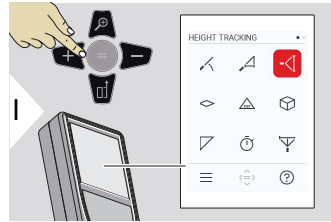
b Kampas, α

c Aukščio skirtumas nuo matavimo taško, y

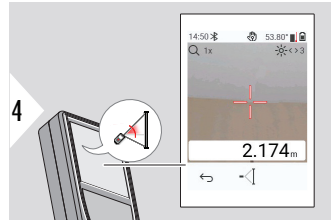
d Horizontalus atstumas, z

AUKŠČIO STEBĖJIMAS

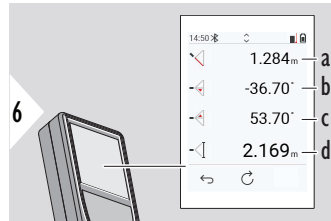
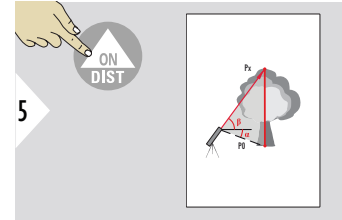
Gali būti nustatomas pastatų arba medžių aukštis be tinkamų atspindinčių taškų. Apatiniame taške yra matuojamas pokrypis ir atstumas, kuriam reikalingas atspindintis lazerio taikiny. Viršutinis taškas gali būti nustatytas taškų ieškikliu / kryželiu ir jam nereikia atspindinčio lazerio taikinio, kai matuojamas tik nuokrypis.



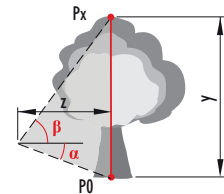
Nukreipkite lazerį į apatinį tašką.

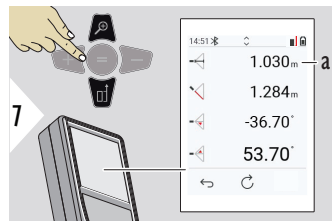


Nukreipkite lazerį į viršutinius taškus ir kampo / aukščio sekimas bus pradėtas automatiškai.



- a Atstumas P_0
- b Kampas α
- c Kampas β
- d Sekimo aukštis y, jei prietaisas pasuktas ant trikojo



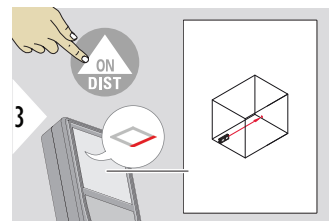
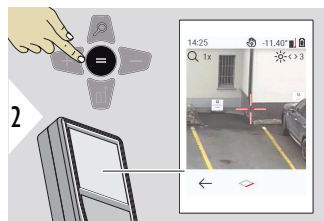
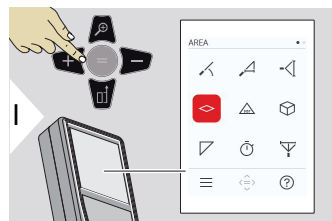


a Atstumas z

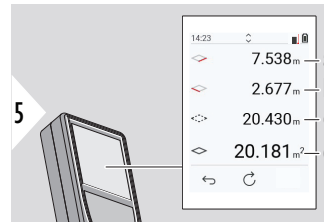
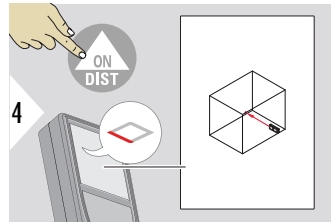


Norėdami perimti vertes, esančias pagrindinėje linijoje ir siųsti jas per „Bluetooth“ naudokite naršymo **žemyn** navigacinį mygtuką.

VIETOVĖ



Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



- a Pirmasis atstumas
- b Antrasis atstumas
- c Perimetras
- d Plotas

Nukreipkite lazerį į antrąjį taikinio tašką.



Pagrindinis rezultatas yra šio stačiakampio plotas. Atskiros išmatuotos vertės pateikiamos virš pagrindinės linijos.

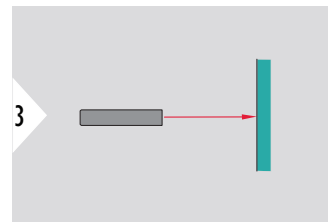
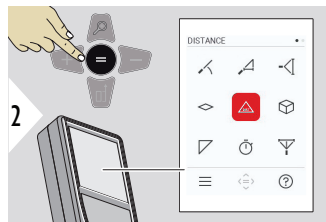
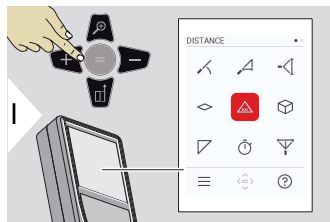
Dalinių matavimų / dažymo funkcija, **taškų ieškiklis IŠJUNGTAS**:

- Prieš pradėdami pirmąjį matavimą paspauskite +.
- Išmatuokite visus atstumus, pabaikite naudodami =
- Galiausiai išmatuokite antrojo ilgio aukštį, kad gautumėte sienos plotą
- Paspauskite -, kad atimtumėte sienos plotus (langus, duris) ir pabaikite naudodami =

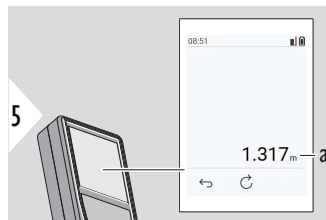
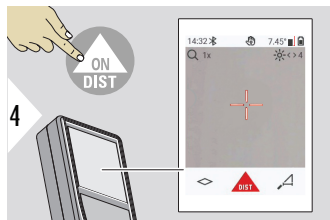
Dalinių matavimų / dažymo funkcija, **taškų ieškiklis ĮJUNGTAS**:

- Prieš pradėdami pirmąjį matavimą, paspauskite +2 (s)
- Išmatuokite atstumus, paspauskite = (2 s), kad pabaigtumėte
- Galiausiai išmatuokite antrojo ilgio aukštį, kad gautumėte sienos plotą
- Paspauskite -, kad atimtumėte sienos plotus (langus, duris) ir pabaikite naudodami =

Vienas ATSTUMAS

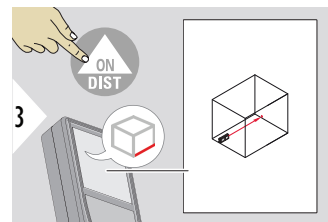
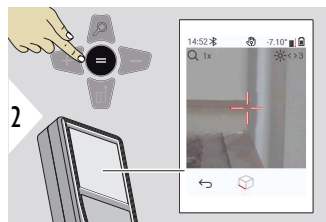
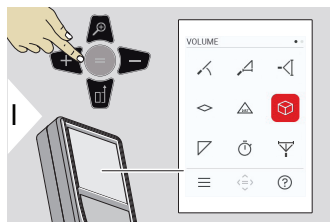


Nukreipkite įjungtą lazerį į taikinį.

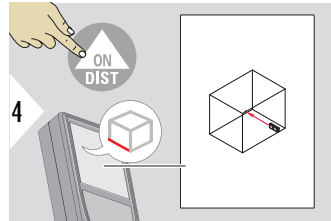


a Išmatuotas atstumas

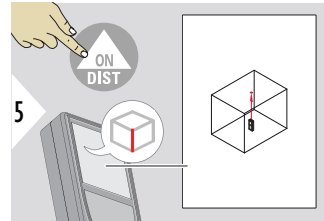
KIEKIS



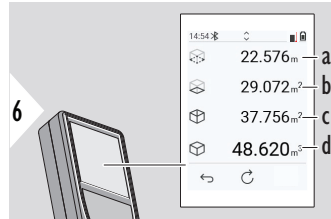
Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



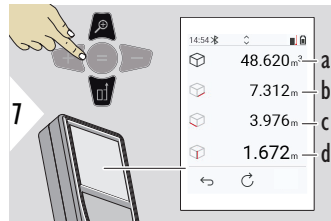
4 Nukreipkite lazerį į antrąjį taikinio tašką.



5 Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



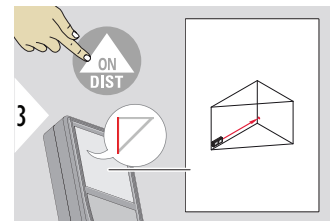
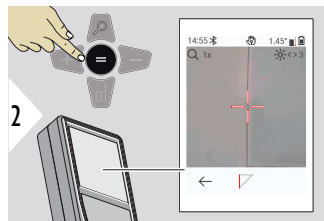
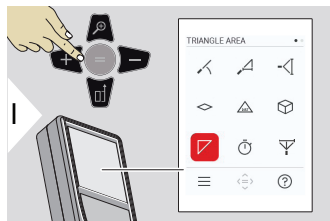
- a Perimetras
- b Lubų / grindų plotas
- c Sienos plotas
- d Tūris



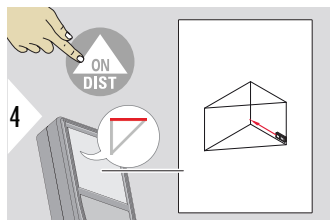
- a Tūris
- b Pirmasis atstumas
- c Antrasis atstumas
- d Trečiasis atstumas

Daugiau rezultatų.

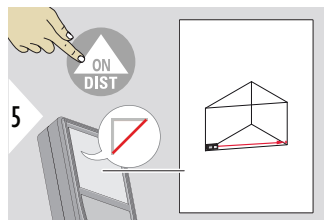
TRIKAMPIS PLOTAS



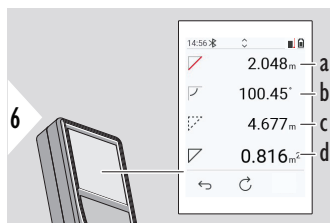
Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



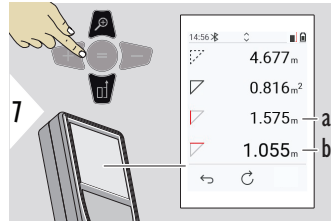
Nukreipkite lazerį į antrąjį taikinio tašką.



Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



- a Trečiasis atstumas
- b Kampas tarp pirmojo ir antrojo matavimo
- c Perimetras
- d Trikampio plotas



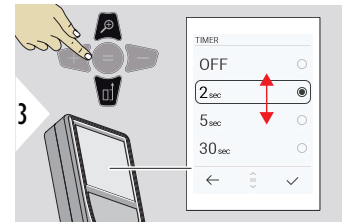
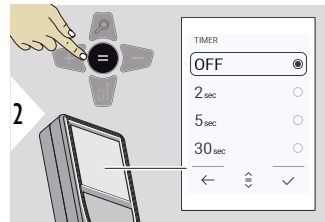
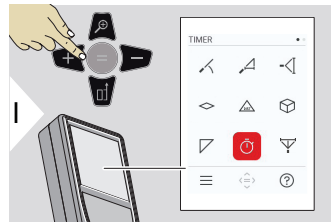
- a Pirmasis atstumas
b Antrasis atstumas

Daugiau rezultatų.

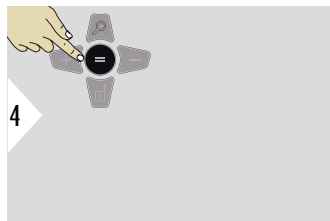


Pagrindinis rezultatas yra šio trikampio plotas. Naudojant + arba –, kelis trikampius galima pridėti arba atimti. Žr. [Pridėti / atimti](#).

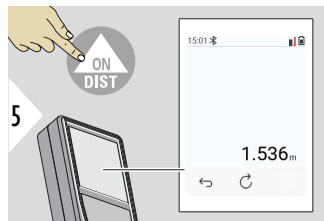
LAIKMATIS



Pasirinkite paleidimo laiką.



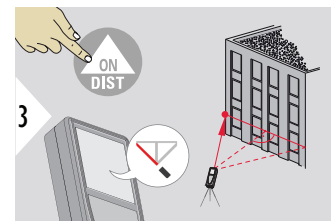
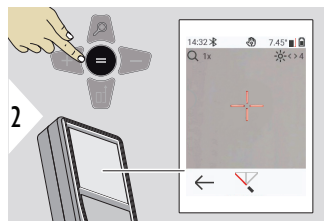
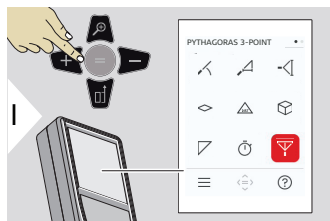
Patvirtinti nuostatą.



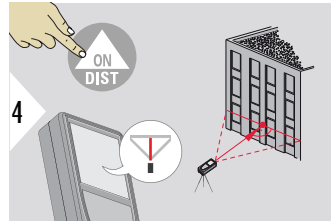
Laikmatis paleidžiamas paspaudus **ON/DIST** mygtuką.

- Ekране rodomas atgalinis laiko skaičiavimas
- Skaičiavimo metu skamba intervalinis pyp-telėjimas

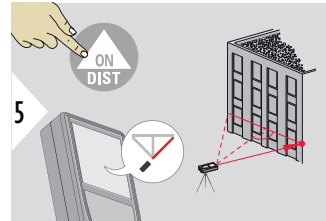
PITAGORO TREJETAS



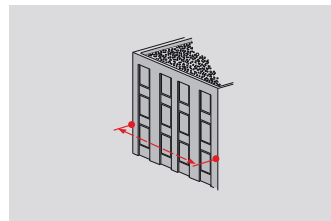
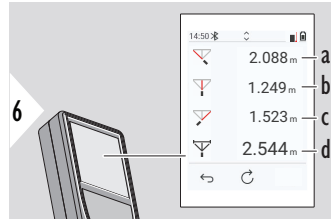
Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



4 Nukreipkite lazerį stačiakampiu į antrąjį taikinio tašką.



5 Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



- a Pirmasis atstumas
- b Antrasis atstumas
- c Trečiasis atstumas
- d Atstumas tarp pirmojo ir trečiojo taikinio taško

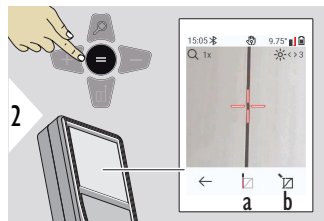
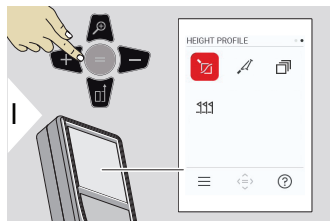
Rezultatas parodytas pagrindinėje eilutėje. Jei nustatę funkciją 2 sekundes spausite matavimo mygtuką, bus automatiškai įjungtas mažiausio arba didžiausio atstumo matavimas.

Pitagorą rekomenduojame naudoti tik netiesioginiam horizontaliam matavimui. Aukščiui matuoti (vertikaliam) tikslingiau naudoti funkciją su nuokrypio matavimu.

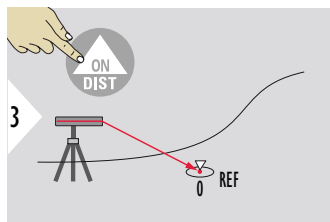


Norėdami perimti vertes, esančias pagrindinėje linijoje ir siųsti jas per „Bluetooth“ naudokite naršymo **žemyn** navigacinį mygtuką.

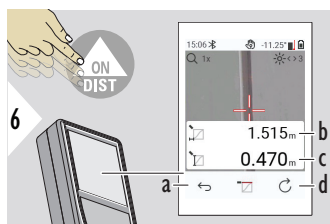
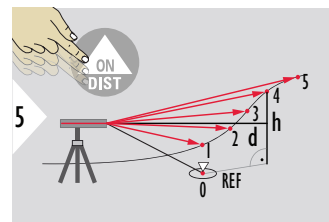
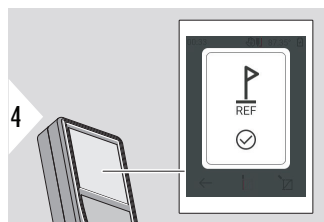
AUKŠČIO PROFILIS



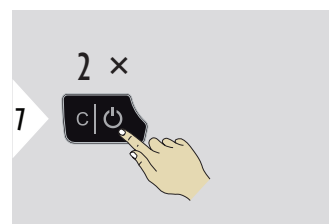
- a Pradėkite matuoti. Pirmasis matavimas yra atskaitos taškas
- b Nustatykite atskaitos taško absoliutinį aukštį. Pavyzdys: Aukštis virš jūros lygio



Nustatyti į atskaitos tašką (REF).



- a Atsitraukite, kad perskaitytumėte ankstesnius matavimo taškus
- b Horizontalus atstumas iki įrenginio = d
- c Aukščio skirtumas iki atskaitos taško = h
- d Pradėkite naują aukščio profilio matavimą



Išeiti iš funkcijų.



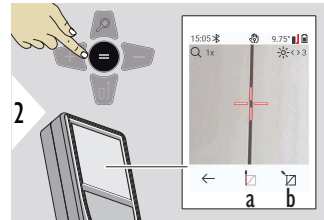
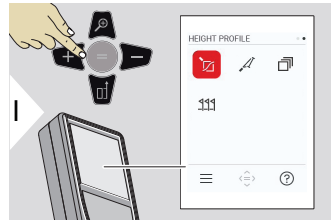
Spauskite **ON/DIST** mygtuką > 2 s , kad nepertraukiamai matuotumėte aukščio profilį.



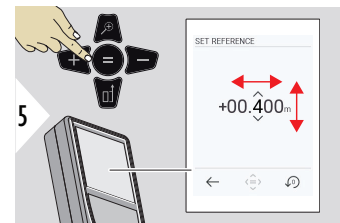
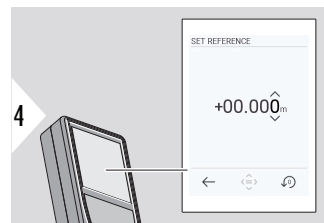
Labai tinka aukščių skirtumui iki atskaitos taško matuoti. Gali būti naudojamas profiliams ir reljefo profiliams matuoti. Išmatavus atskaitos tašką, kiekviename sekančiame taške rodomas horizontalus atstumas ir aukštis.

Parinktis: Nustatykite atskaitos taško absoliutinį aukštį

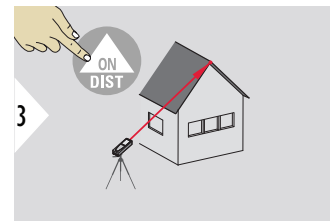
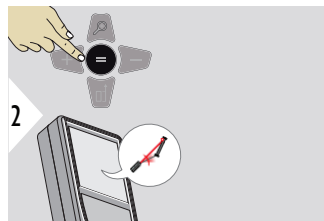
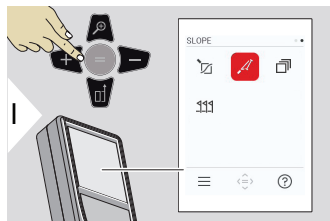
Galima nustatyti matuojamo atskaitos taško aukštį. Pavyzdys: Nustatykite išmatuoto atskaitos taško lygį 400 m virš jūros lygio. Tada išmatuotas taškas, esantis 2 m virš atskaitos taško, būtų 402 m.



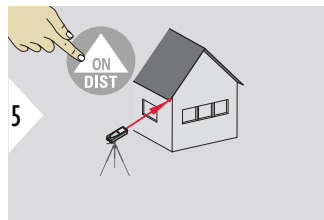
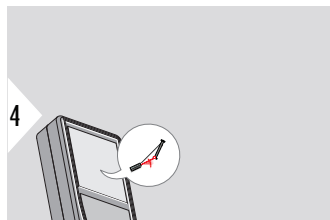
- a Pradėkite matuoti. Pirmasis matavimas yra atskaitos taškas
- b Nustatykite atskaitos taško absoliutinį aukštį



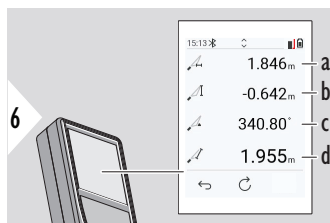
NUOLYDIS



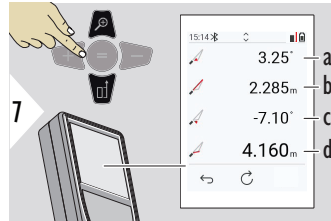
Nukreipkite lazerį į viršutinį tašką.



Nukreipkite lazerį į žemiausią tašką.



- a Horizontalus atstumas tarp abiejų taškų
- b Vertikalus aukštis tarp abiejų taškų
- c Yra kampas tarp abiejų taškų
- d Atstumas tarp abiejų taškų



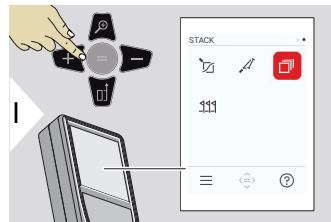
- a P1 kampas
- b P1 atstumas
- c P2 kampas
- d P2 atstumas



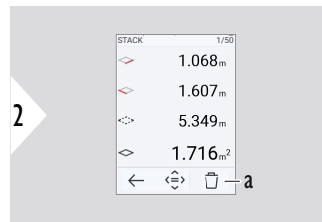
Netiesioginis atstumo tarp dviejų taškų matavimas su papildomais rezultatais. Idealiai tinka matuoti pvz., stogo ilgį ir pokrypį, ant stogų esančių kaminų aukštį, ... Svarbu, kad prietaisas būtų toje pačioje vertikaloje plokštumoje kaip ir du matuojami taškai. Plokštuma apibrėžiama iš tiesės tarp dviejų taškų. Tai reiškia, kad prietaisas ant trikojo gali būti judinamas tik vertikaliai, jis negali būti sukamas horizontaliai, kad pasiektų abu taškus.

SUKRAUTI

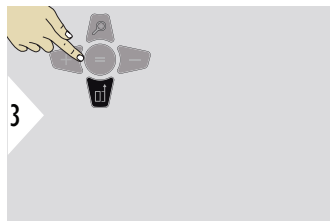
Atmintis – rodyti 50 paskutinių rezultatų



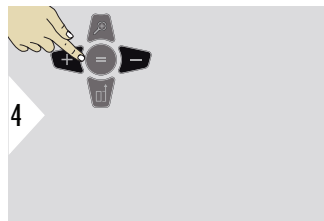
2



- a Šalinti atmintį



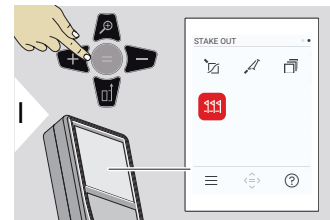
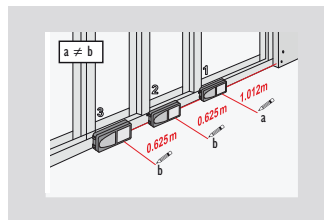
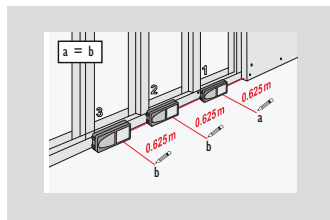
3
Norėdami pamatyti išsam-
esnius specifinių matavimų
rezultatus, naudokite žemyn
navigacinius mygtukus.

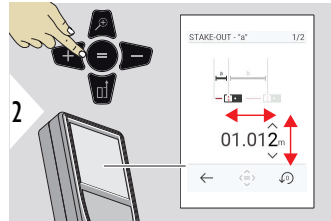


4
Norint persijungti tarp
matavimų, naudokite kairįjį/
dešinįjį navigacinį mygtuką.

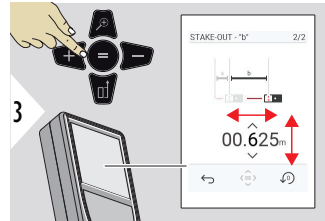
SUŽYMĖTAS PLOTAS

Galima įvesti du skirtingus atstumus, **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "a"** ir **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "b"**, kurie žymi nustatytus išmatuotus ilgius.

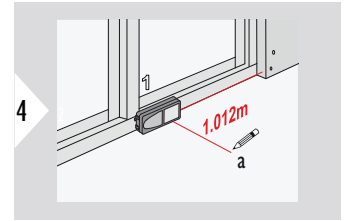




Sureguliuokite atstumą a. Paspauskite =, kad patvirtintumėte **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "a"**.



Sureguliuokite atstumą b. Paspauskite =, kad patvirtintumėte **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "b"**.

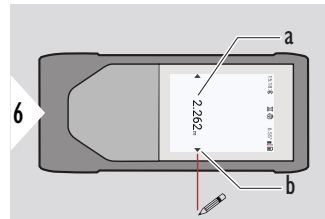


Pradėkite matuoti. Pamažu stumkite prietaisą palei gairės liniją. Rodomas atstumas iki ankstesnio / kito pažymėto taško.



Priartėjus prie pažymėto taško mažiau nei 18 mm, pažymėto taško vertė užsifiksuoja, o ekrano šonuose rodomos žymėjimų skirtos rodyklės.

- a Ankstesnio pažymėto taško Nr.
- b Atstumas iki ankstesnio pažymėto taško
- c Pilnas atstumas
- d Kito pažymėto taško Nr.
- e Atstumas iki kito pažymėto taško



- a Dabartinio pažymėto taško vertė
- b Pažymėto taško vertė pažymėta rodyklėmis

7

Pranešimų kodai

Apžvalga

Kodas	Priežastis	Ištaisymas
156	Skersinis pokrypis didesnis nei 10°	Prietaisą laikykite nepakreipę jo skersai.
162	Kalibravimo klaida	Įsitikinkite, kad prietaisas yra padėtas ant visiškai horizontalaus ir plokščio paviršiaus. Pakartokite kalibravimo procedūrą. Jei klaida išlieka, susisieki su tiekėju.
204	Skaičiavimo klaida	Matuokite dar kartą.
240-245	Duomenų perdavimo klaida	Prijunkite įrenginį ir pakartokite procedūrą.
252	Per aukšta temperatūra	Leiskite prietaisui atvėsti.
253	Per žema temperatūra	Sušildykite prietaisą.
254	Akumulatoriaus klaida	Įkraukite akumuliatorių.
255	Gaunamas signalas per silpnas, matavimo trukmė per ilga	Pakeiskite tikslinį paviršių (pvz., baltą popierių).
256	Gaunamas signalas per stiprus	Pakeiskite tikslinį paviršių (pvz., baltą popierių).
257	Per stiprus foninis apšvietimas	Padarykite šešėlį taikinio srityje.
260	Pertrauktas lazerio spindulys	Pakartokite matavimą.

Kodas	Priežastis	Ištaisymas
298	Bloga akumulatoriaus būklė	Pakeiskite akumuliatorių, kad išvengtumėte didelių prietaiso pažeidimų.
299	Įrangos klaida	Jei šis pranešimas rodomas nuolat, reikia atlikti prietaiso techninę priežiūrą. Kreipkitės pagalbos į pardavėją.

8**Priežiūra**

- Valykite prietaisą drėgna, minkšta šluoste
 - Niekada nemerkite prietaiso į vandenį
 - Niekada nenaudokite agresyvių valymo priemonių ar tirpiklių
-

9

Techniniai duomenys

Bendrojo pobūdžio informacija

Tikslumas palankiomis sąlygomis ²⁾	1 mm/0,04" ⁴⁾
Tikslumas nepalankiomis sąlygomis ³⁾	2 mm/0,08" ⁵⁾
Atstumas palankiomis sąlygomis. ²⁾	0,05–200 m / 0,16–656 pėd. ⁴⁾
Atstumas nepalankiomis sąlygomis ³⁾	0,05–120 m / 0,16–394 pėd. ⁵⁾
Mažiausias rodomas matas	0,1 mm / 1/32"
„X-Range Power Technology“	Taip
Lazerio klasė	2
Lazerio tipas	635 nm, < 1 mW
Ø lazerio taškas atstumais	6/30/60 mm 10/50/100 m
Matavimo nuokrypio tikslumas iki lazerio spindulio ⁶⁾	±0,2°
Matavimo nuokrypio tikslumas iki korpuso ⁶⁾	±0,2°

²⁾ Palankios sąlygos, tai: baltas ir difuzinis atspindintis tikslas (baltai dažyta siena), žemas fono apšvietimo lygis ir vidutinė temperatūra.

³⁾ Nepalankios sąlygos, tai: tikslai su žemesnio ar aukšto lygio atspindėjimu, arba stiprus foninis apšvietimas, arba temperatūra, esant ties apatine arba ties žemutine temperatūros diapazono riba.

⁴⁾ Leistini nuokrypiai taikomi nuo 0,05 m iki 10 m atstumui su 95 % pasikliautinumu. Kai sąlygos palankios, didesniai nei 10 m atstumui nuokrypis gali padidėti 0,10 mm/m.

⁵⁾ Leistini nuokrypiai taikomi nuo 0,05 m iki 10 m atstumui su 95 % pasikliautinumu. Kai sąlygos nepalankios, didesniai nei 10 m atstumui nuokrypis gali padidėti 0,15 mm/m.

Matavimo nuokrypio diapazonas ⁶⁾	360°
Apsaugos klasė	IP54 (apsauga nuo dulkių ir vandens pūslių)
Automatinis lazerio išjungimas	po 90 s
Automatinis maitinimo išjungimas	Konfigūruojama IŠSIJUNGIMO LAIKAS
„Bluetooth“	„Bluetooth v5.0“
„Bluetooth“ galia	≤ 2,5 mW
„Bluetooth“ dažnis	2 400–2 483,5 MHz
„Bluetooth“ diapazonas	10 m
Santykinė oro drėgmė	Didžiausia 95 % be kondensato
Veikimo aukštis	Maks. 3000 m / 9840 pėd.
Akumuliatorius	3,7 V/2000 mAh
Akumuliatoriaus naudojimo laikas	iki 5000 matavimų
Matmenys (A × B × C)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Svoris (su baterijomis)	180 g / 6,35 oz
Laikymo temperatūros diapazonas	-25 iki 70 °C/-13 iki 158 °F
Veikimo temperatūros diapazonas	-10 iki 55 °C/14 iki 131 °F
Įkrovimo laikas	3 h
Įkrovimo temperatūra	5 iki 40 °C
Įkrovimo galia	5 V/1 A

⁶⁾ Po naudotojo kalibravimo. Papildomas su kampų susijęs nuokrypis: ±0,01° vienam laipsniui iki ±45° kiekviename kvadrante.

Taikoma, kai yra kambario temperatūra. Visame darbinės temperatūros diapazone maksimalus nuokrypis padidėja ±0,1°.

Funkcijos

Atstumo matavimas	taip
Min. / maks. matavimas	taip
Ištisinis matavimas	taip
Pažymėti	taip
Sudėtis / atimtis	taip
Plotas	taip
Trikampio plotas	taip
Tūris	taip
Dailininko funkcija (sritis su daliniu matavimu)	taip
Pitagoras	3 taškai
Išmanusis horizontalus režimas / netiesioginis aukštis	taip
Niveliavimas	taip
Atmintis (SUKRAUTI)	taip
Pyptelėjimas	taip
Apšviestas spalvotas ekranas	taip
„Bluetooth“	taip
Asmeniniai parankiniai	taip
Laikmatis	taip
Aukščio sekimas	taip
Aukščio profilis	taip
Šlaitiniai objektai	taip

Profilio matavimas

taip

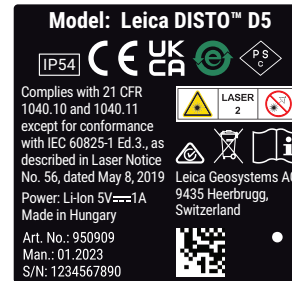
Valdymas gestais

taip

9.1

Atitikimas nacionaliniams įstatymams

Leica DISTO™ D5 ženkliniai



ES



Šiuo dokumentu Leica Geosystems AG deklaruoja, kad radijo įrenginių tipas Leica DISTO™ D5 atitinka Direktyvą 2014/53/EU ir kitų taikytinų Europos direktyvų reikalavimus.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas šiuo interneto adresu:

<http://www.disto.com/ce>.

UKCA

Šiuo pareiškimu „Leica Geosystems AG“ deklaruoja, kad radijo įrangos tipas „Leica DISTO™ D5“ atitinka taikomo atitinkamo teisės akto reikalavimo S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017 nuostatas.

Visas JK atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas šiuo interneto adresu: [http://](http://www.disto.com/ukca)

www.disto.com/ukca.

FCC pareiškimas dėl radioaktyviosios spinduliuotės poveikio

Prietaiso skleidžiama RD išėjimo galia neviršija FCC radijo dažnių poveikio nešiojamiesiems prietaisams ribų pagal KDB 447498.

Pakeitimai ar modifikacijos, atliekami negavus aiškiai patvirtinto Leica Geosystems sutikimo, gali panaikinti teisę naudotis įranga.

ISED pareiškimas (galioja Kanadoje)

Šis įrenginys atitinka Kanados Pramonės departamento nelicencines RSS normas. Veikimui taikomos šios dvi sąlygos:

1. Šis įrenginys negali sukelti trukdžių; ir
 2. Šis įrenginys privalo priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tuos, kuriuos gali sukelti nepageidaujamas prietaiso naudojimas.
-

Pareiškimas apie radijo dažnių (RF) poveikio atitiktį

Instrumento RF spinduliuotės galia yra žemesnė nei Kanados sveikatos 6 saugos kodekse nustatyta išimties riba, taikoma nešiojamiems prietaisams (atstumas tarp spinduliuojančio šaltinio ir naudotojo ir (arba) stebėtojo yra mažesnis nei 20 cm).

Japonija

- Prietaisą leista naudoti pagal Japonijos radijo ryšio įrenginių įstatymą (電波法).
- Draudžiama modifikuoti prietaisą (antraip suteiktas pažymėjimo numeris neteks galios).

Kitos

Šalyse, kur galioja kiti nacionaliniai teisės aktai, prieš pradėdant naudoti įrenginį reikia gauti patvirtinimą.

Aprašymas

**Tarptautinė ribota garantija**

„Leica DISTO™ D5“ suteikiama dvejų metų garantija iš „Leica Geosystems AG“. Tam, kad būtų suteikta dar vienu metų garantija, įsigijus gaminį per aštuonias savaites jį reikia užregistruoti interneto svetainėje [Leica Disto Warranty](#). Jei gaminio neužregistruosite, bus taikoma dvejų metų garantija.

Išsamesnės informacijos apie Tarptautinę ribotą garantiją rasite internete, adresu [Leica Warranty](#).

979589-1.1.0It

Pirminio teksto vertimas (979589-1.1.0en)

Išleista Šveicarijoje, © 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

PART OF
HEXAGON