



How true pro's measure

LD 530 BT

Naudojimo instrukcija



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:



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 LD 530 BT. Standartinių sąrankų skirtumai yra aiškiai aprašyti.

Turinys

1	Saugos taisyklės	4
1.1	Bendras įvadas	4
1.2	Naudojimo paskirtis	7
1.3	Naudojimo apribojimai	8
1.4	Atsakomybė	8
1.5	Rizikos veiksniai	9
1.6	Lazerio klasifikacija	12
2	Apžvalga	14
3	Prietaiso nustatymas	18
4	Valdymas	24
5	Nuostatos	29
6	Funkcijos	55
7	Pranešimų kodai	74
8	Priežiūra	76
9	Techniniai duomenys	77
9.1	Atitikimas nacionaliniams įstatymams	80

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 paaisyti 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 riziką, 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.
 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.

Simbolių aprašymas

Simbolis	Aprašymas
	Operatoriaus vadovas. Nurodykite operatoriui perskaityti naudotojo vadovą ir saugumo instrukcijas.

Simbolis	Aprašymas
	Išmetimas Laikantis ES direktyvos 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir jas pritaikant nacionaliniuose teisės aktuose, nenaudojami elektriniai prietaisai turi būti surenkami atskirai ir išmetami nekenkiant aplinkai.
	„Bluetooth“®
	Pakuotė pagaminta iš gofruotojo kartono. ES pakuočių atliekų direktyva 97/129/EB.
	Lazerinis įspėjimas. 2 lazerio klasė pagal IEC 60825-1. Nežiūrėkite į lazerio spindulį.
IP54	IP klasė pagal IEC 60529. Apsaugota nuo dulkių ir vandens pusrūš.
	Europos CE ženklas (Europos atitikties) patvirtina, kad gaminys atitinka svarbiausius ES direktyvų reikalavimus ir dera su ES standartais.
	Australijos RCM ženklas.

1.2

Naudojimo paskirtis

Numatomasis naudojimas

- 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
- Gaminio modifikavimas arba keitimas.
- Tyčinis trečiųjų asmenų apakimas, 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 purslus 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 lietui, sningant, 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

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, D-76855 Annweiler (toliau –STABILA) yra atsakingas už gaminio ir jo naudotojo vadovą bei originalius priedus saugioje naudoti būsenoje. Minėta bendrovė neatsako už trečiųjų šalių priedus.

Už gaminį atsakingas asmuo

Už gaminį atsakingo asmens pareigos:

- Turi suprasti darbo su gaminiu saugumo reikalavimus ir gerai žinoti naudotojo vadove pateiktus nurodymus.
- būti susipažinus su vietinėmis nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis.
- Niekada neleiskite prie gaminio prieiti neįgaliesiems ir (arba) neišmokytiems darbuotojams.
- Turi užtikrinti, kad gaminys būtų naudojamas laikantis instrukcijų.
- Išsaugokite naudotojo vadovą ir perduokite jį, jei perduodate prietaisą.
- Neleiskite vaikams naudoti lazerinio įrenginio, jei jie neprižiūrimi.



Gaminį leidžiama naudoti tik įgudusiems asmenims.

1.5

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

Rizikos veiksniai

ĮSPĖJIMAS

Gaminių naudojimas su radijo arba skaitmeninio telefono įrenginiais

Elektromagnetiniai laukai gali trikdyti kitos įrangos, įrengimų ir medicinos prietaisų, pvz., širdies stimuliatorių, klausos aparatų, orlaivių darbą. Elektromagnetiniai laukai taip pat gali veikti žmones ar gyvūnus.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Nors gaminys atitinka griežtus šioje srityje galiojančius reglamentus ir standartus, STA-BILA 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 šio gaminio kartu su radijo arba skaitmeniniais korinio ryšio telefonais netoli esančių medicinos prietaisų.
- ▶ 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 gaminio 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 savo šalyje galiojančių nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Užtikrinkite, kad jais nesinaudotų tokios teisės neturintys asmenys.

PERSPĖJIMAS

Elektromagnetinė spinduliuotė

Elektromagnetinė spinduliuotė gali sukelti kitų įrenginių funkcinių sutrikimų.

Atsargumo priemonės:

- ▶ Nors gaminys atitinka šioje srityje galiojančias griežtas normas ir standartus, STABILA 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 reikti 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**

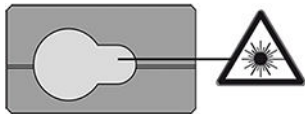
Gali atsirasti matavimo klaidų ir pailgėti matavimo laikas.

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**Bendrojo pobūdžio informacija****Lazerio klasifikacija**

Lazeris, integruotas gaminyje, sukuria nematomą lazerio pluoštą, 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 ir 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.
- ▶ Jei lazerio spinduliuotė pataiko į akį, užsimerkite ir nedelsdami pasukite galvą nuo spindulio.

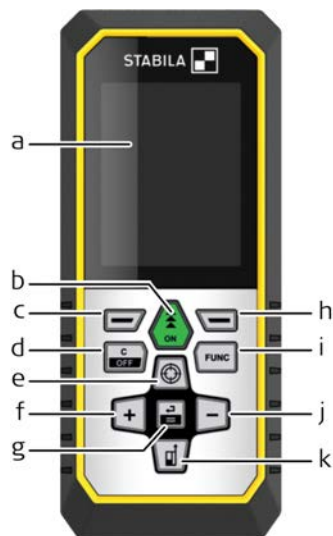
Aprašymas	Vertė
Bangos ilgis	635 nm
Maksimali piko spinduliavimo išėjimo galia	< 1 mW
Impulso trukmė	< 1 ns
Impulsų pasikartojimo dažnis	320 MHz
Spindulio divergencija	0.9 mrad

2

Apžvalga

Sudedamosios dalys

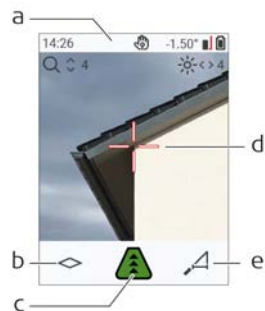
LD 530 BT – tai lazerinis atstumo matuoklis, naudojantis 2 klasės lazerį.
Naudojimo sritis žr. skyriuje [9 Techniniai duomenys](#).



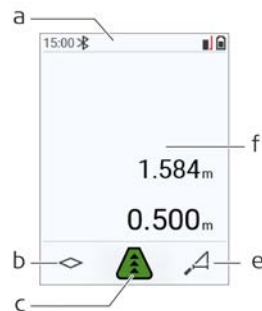
- a Ekranas
- b ON, Įjungti / matuoti
- c Kairysis pasirinkimo klavišas, susijęs su aukščiau esančiais simboliais
- d Išvalyti / išjungti
- e Taškų ieškiklis / priartinti / naršyti aukštyn
- f Pridėti / naršyti kairėn
- g Įvesti / lygu
- h Dešinysis pasirinkimo klavišas, susijęs su aukščiau esančiais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

Pagrindinis matavimo langas

Taškų ieškiklis įjungtas

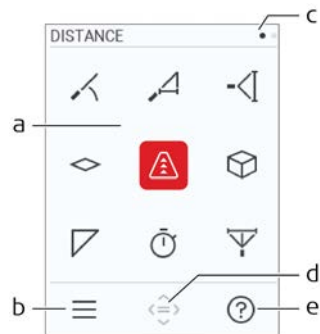


Taškų ieškiklis išjungtas



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

Žymėjimo langas



- a Funkcijų / nustatymų meniu
- b Paspaudę kairįjį pasirinkimo klavišą galite perjungti funkcijos ir nustatymų meniu.
Variantas: Dukart paspauskite klavišą „FUNC“
- c Puslapio rodiklis.
Paspauskite klavišą „Navigate left/right“
- d Parenka rodomą piktogramą
Paspauskite klavišą „Enter/Equal“ arba „ON“
- e Pagalbos funkcija. Paspaudus dešinįjį pasirinkimo klavišą, atsidaro prieinama pagalba



Raudonos piktogramos atvaizduoja **Funkcijas**.

Juodos piktogramos atvaizduoja **Nuostatas**.

Pagrindinis rezultato langas



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

Piktogramos būsenos juostoje

12:03

Laikas



„Bluetooth“ yra įjungtas



Užmegztas „Bluetooth“ ryšys



Prietaisas matuoja



Valdymas gestais



Norėdami pamatyti kitus rezultatus, slinkite žemyn



Matavimo ataskaitos taškas



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



Maitinimas nuo akumuliatoriaus



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.



3 h

- 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 STABILA 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 STABILA gaminio, labai skiriasi nuo tikrosios baterijos talpos.

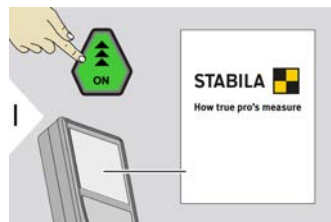
PERSPĖJIMAS

Prietaisas rodo pranešimo kodą 298

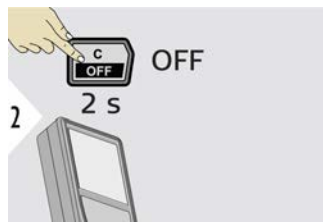
Vidinė diagnostika rodo, kad ličio jonų akumuliatorius gali būti išsipūtęs.

Atsargumo priemonės:

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

Ijungimas / išjungimas

Prietaisas įjungiamas.



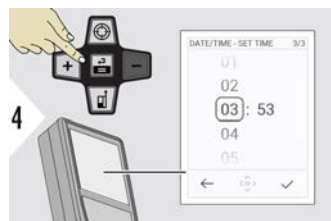
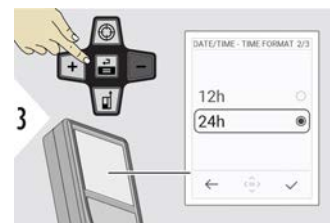
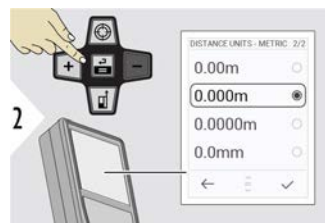
Prietaisas išjungiamas.



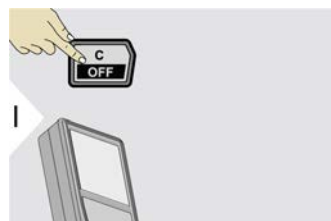
Jei prietaisas nebereaguoja arba jo negalima išjungti, paspauskite ir maždaug 10 sekundžių palaikykite nuspaudę „C/OFF“ klavišą. Atleidus mygtuką, prietaisas paleidžiamas iš naujo.

Paleidimo vedlys

Šis vedlys paleidžiamas automatiškai kai prietaisas įjungiamas pirmą kartą, arba po nustatymo iš naujo. Naudotojo prašoma nustatyti **KALBA**, **ATSTUMO VIENETAI** ir **LAIKAS**. Sekite 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](#).

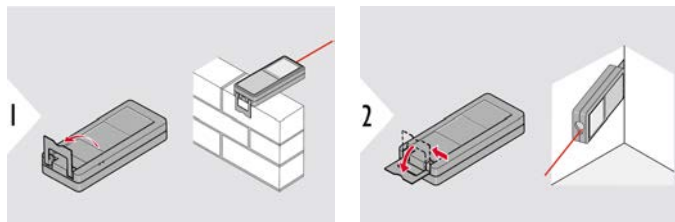
Pavyzdys:



Daugiafunkcis galas



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

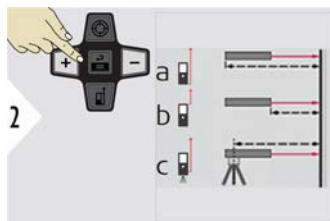


Automatiškai aptinkama galo padėtis ir atitinkamai nustatomas nulinis taškas.

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



Patvirtinti nuostatą.

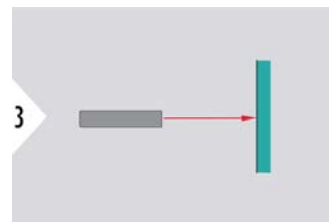


Jeigu prietaisas yra išjungtas, nuoroda grįžta prie standartinių nustatymų (prietaiso galas).

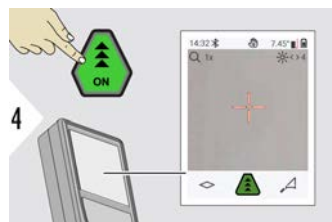
4

Valdymas

Vienas ATSTUMAS

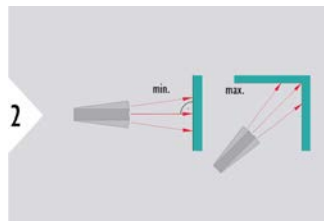
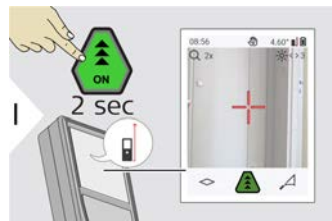


Nukreipkite įjungtą lazerį į taikinį.

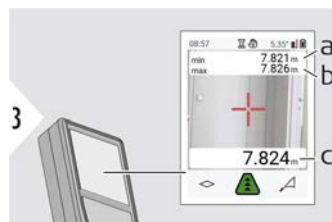


a Išmatuotas atstumas

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



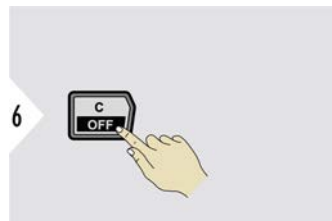
Išjungia mažiausio ir didžiausio atstumo matavimą.
Rodomi matavimo rezultatai



5



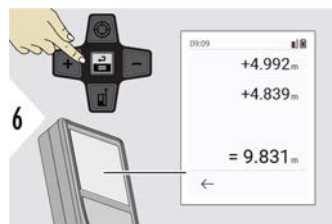
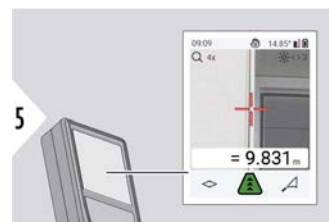
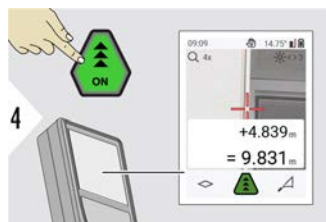
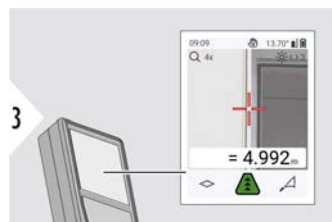
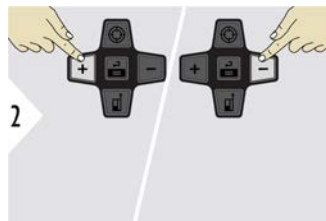
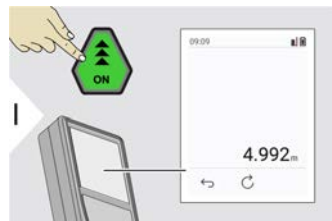
Naršymo žemyn klavišas parodo daugiau verčių.



6

Išeiti

Pridėti / atimti



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

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



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

„Bluetooth“ duomenų siuntimas



„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:



Išsamią informaciją 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“.

LD 530 BT 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.

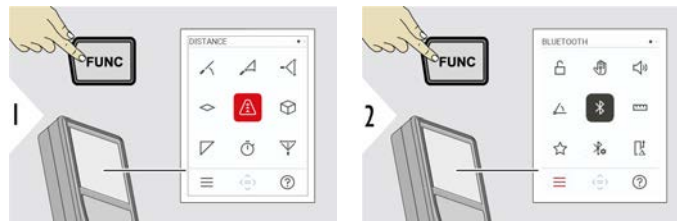
Šią programinę įrangą ir programėlę galima rasti STABILA. Jos išplečia galimybes naudojant LD 530 BT:

STABILA Measures II. Per „Bluetooth“ siunčiamiems duomenims naudokite programėlę. Ši programėlė atnaujins jūsų prietaisą.

5

Nuostatos

Apžvalga



Norėdami patekti į nuostatų meniu, du kartus paspauskite mygtuką „FUNC“.

Nuostatos



Ijungti / išjungti **UŽRAKTAS**



GESTAS ON/OFF



PYPSĖJIMAS ON/OFF



KAMPŲ VIENETAI



„BLUETOOTH“ ON/OFF



ATSTUMO VIENETAI



MĖGSTAMIAUSI



„BLUETOOTH“ NUSTATYMAI



ATSTUMO KOMPENSAVIMAS



LAIKAS



KALBA



PERKRAUTI ĮRENGINĮ



EKRANO APŠVIETIMAS



INFORMACIJA



EKRANO PASUKIMAS



PASVIRIMO JUTIKLIO KALIBRAVIMAS

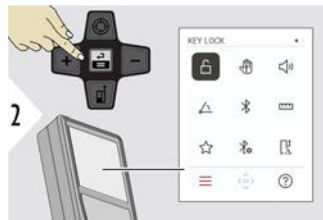


IŠSIJUNGIMO LAIKAS



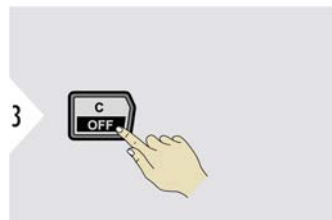
TAŠKŲ IEŠKIKLIS

Ijungti / išjungti UŽRAKTAS



Užraktas lieka aktyvus, net jei prietaisas išjungtas.

Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



Išeiti iš nuostatų.



Jei **UŽRAKTAS** įjungtas:

Paspauskite klavišą „Enter/Equal“ esant įjungtam prietaisui, kad turėtumėte prie jo prieigą.

GESTAS ON/OFF

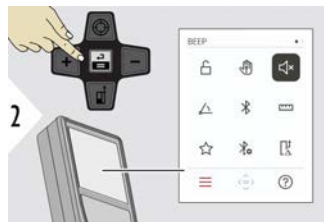
Ši funkcija leidžia atlikti matavimus neličiant prietaiso. Norėdami tai atlikti, braukite per lazerio spindulį ranka ar kitu objektu 5–25 cm atstumu.



Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



Išeiti iš nuostatų.

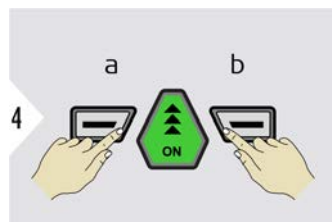
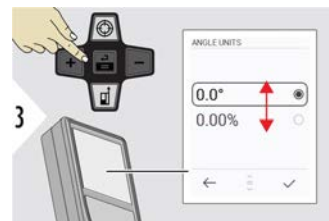
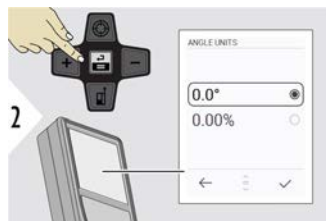
PYPSĖJIMAS ON/OFF

Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką



Išeiti iš nuostatų.

KAMPŲ VIENETAI

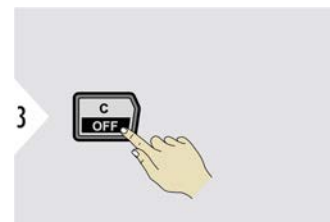


- a Atsisakyti
b Patvirtinti



Išėiti iš nuostatų.

„BLUETOOTH“ ON/OFF



Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

Išseiti iš nuostatų.



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

ATSTUMO VIENETAI



Perjungti vienetus.



Patvirtinti nuostatą.



Išeiti iš nuostatų.

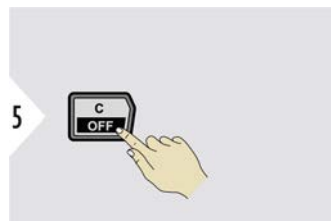
MĖGSTAMIAUSI



Pasirinkite mėgstamiausią funkciją.

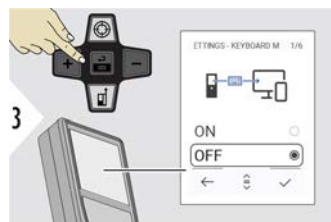
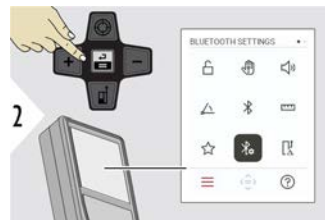


Paspauskite kairįjį arba dešinįjį pasirinkimo klavišą. Funkcija pažymėta kaip labiau mėgstama nei atitinkamo pasirinkimo klavišas.



Išeiti iš nuostatų.

„BLUETOOTH“ NUSTATYMAI



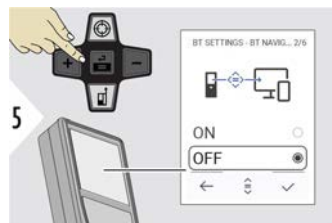
BT NUOSTATOS – KLA- VIATŪROS REŽIMAS

Pasirinkite ĮJUNGTI arba
IŠJUNGTI.

Leidžia į kompiuterį,
planšetinį kompiuterį ar
išmanųjį telefoną perduoti
matavimus, įvestus išorine
klaviatūra.



Patvirtinti nuostatą.

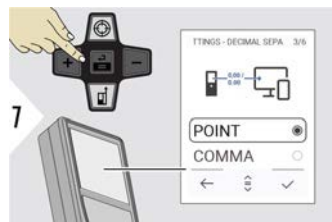


BT NUOSTATOS – BT NAVIGACIJA

Aktyvavus, įmanoma išsiųsti matavimus paspaudus dešinįjį pasirinkimo klavišą. Kairiuoju klavišu galima įjungti arba išjungti naršymui skirtus rodyklių klavišus.¹⁾



Patvirtinti nuostatą.



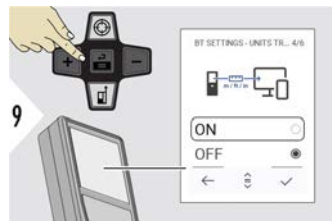
BT NUOSTATOS – TRUPMENOS SKIRTUKAS

Pasirinkite perduodamos vertės dešimtainio kablelio rūšį.



Patvirtinti nuostatą.

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

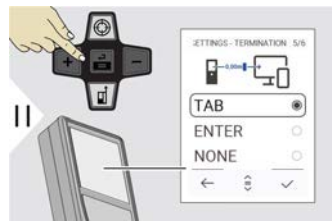


BT NUOSTATOS – VIE- NETŲ PERKĖLIMAS

Pasirinkite, vienetą perduo-
tas ar ne.



Patvirtinti nuostatą.

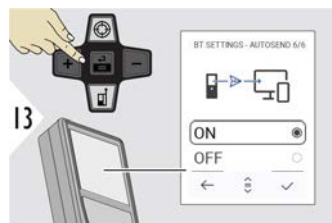


BT NUOSTATOS – UŽBAI- GIMAS PO REIKŠMĖS

Pasirinkite perdavimo
nutraukimą.



Patvirtinti nuostatą.

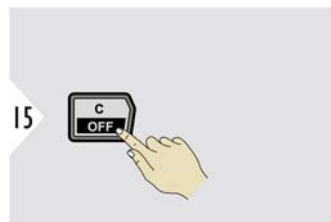


BT NUOSTATOS – SIŲSTI AUTOMATIŠKAI

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



Patvirtinti nuostatą.



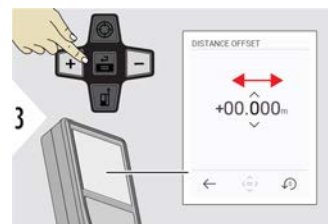
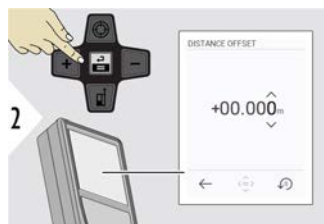
Išeiti iš nuostatų.



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.

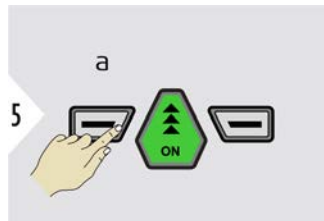


Reguluoti sk.

Variantai:



Priimti ir aktyvinti poslinkio vertes.



a Nepaisyti naujų įvestų poslinkio verčių ir išeiti iš meniu.



Išeiti iš meniu **ATSTUMO KOMPENSAVIMAS** funkcijos.

Išaktyvinti **ATSTUMO KOMPENSAVIMAS** funkciją



Atstatyti visas poslinkio vertes.

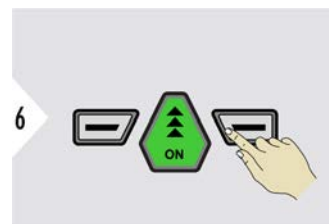
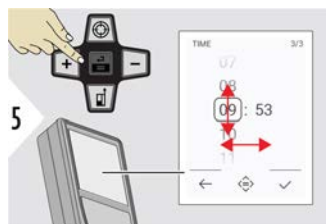
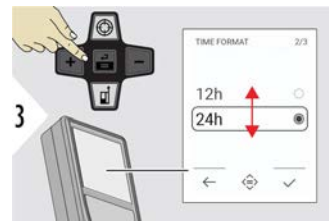
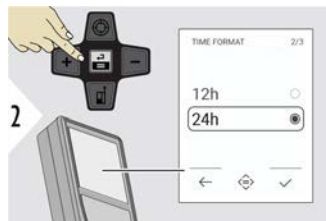


Priimti poslinkio vertes = 0.



Išeiti iš meniu **ATSTUMO KOMPENSAVIMAS** funkcijos.

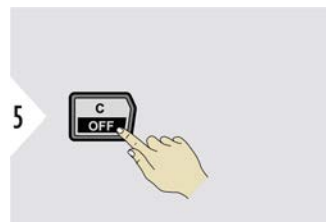
LAIKAS



Patvirtinti nuostatą.

Patvirtinti nuostatą.

KALBA

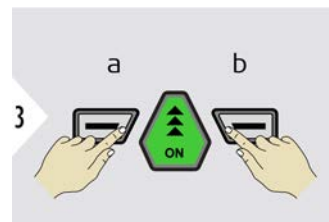
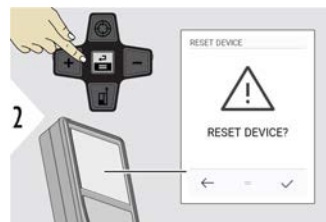


Patvirtinti nuostatą.

Išeiti iš nuostatų.

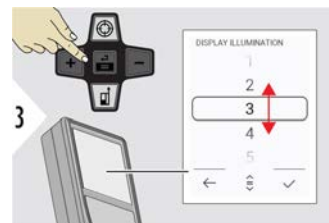
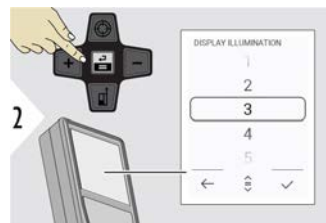
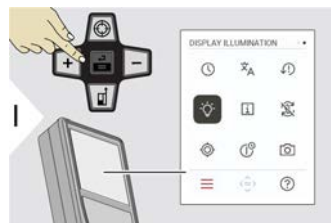
PERKRAUTI ĮRENGINĮ

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



- a Atsisakyti
- b Patvirtinti

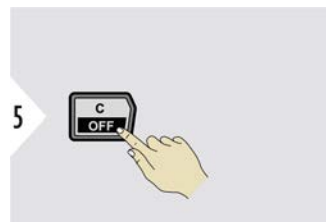
EKRANO APŠVIETIMAS



Pasirinkite ryškumą.



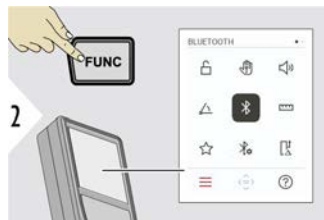
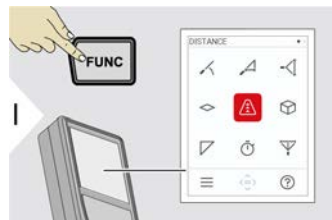
Patvirtinti nuostatą.



Išėiti iš nuostatų.

Energijos taupymas, prireikus, gali sumažinti ryškumą.

INFORMACIJA



Norėdami patekti į nuostatų meniu, du kartus paspauskite mygtuką „FUNC“.



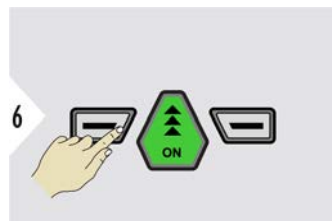
Paspauskite klavišą "-" tris kartus, kad pereitumėte į **INFORMACIJA**.



Paspauskite klavišą "=", kad gautumėte prieigą prie **INFORMACIJA**.



Paspauskite klavišą "-", kad būtų rodomas **INFORMACIJA** turinys.

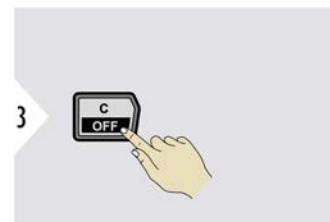
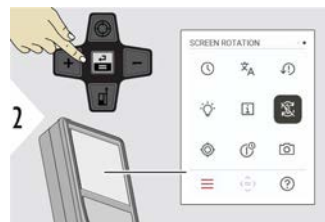


Išeiti iš informacijos lango.



Išeiti iš nuostatų.

EKRANO PASUKIMAS



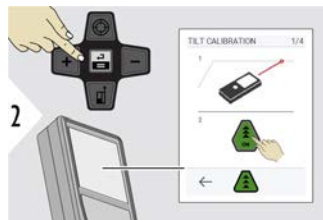
Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

Išėiti iš nuostatų.

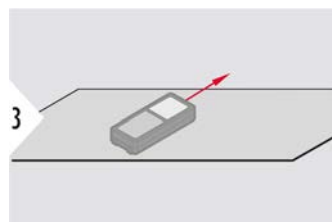
Pavyzdys



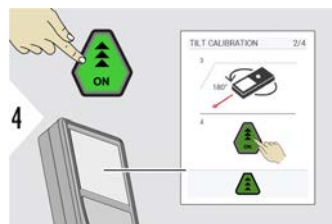
PASVIRIMO JUTIKLIO KALIBRAVIMAS



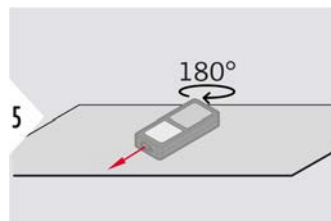
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



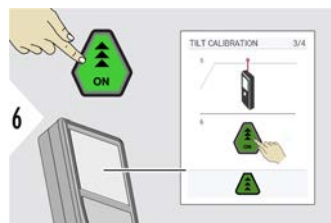
Padėkite prietaisą ant visiškai plokščio paviršiaus.



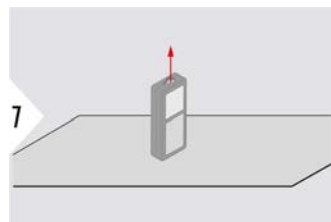
Baigę paspauskite mygtuką „ON“.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



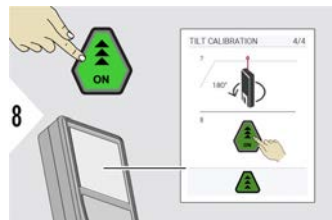
Pasukite prietaisą horizontaliai 180 ° ir vėl padėkite jį ant visiškai plokščio paviršiaus.



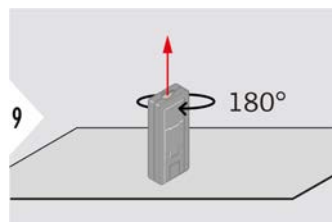
Baigę paspauskite mygtuką „ON“.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



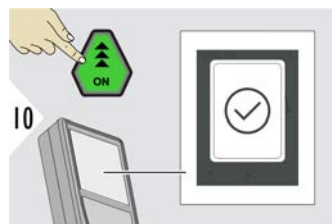
Padėkite prietaisą ant visiškai plokščio paviršiaus.



Baigę paspauskite mygtuką „ON“.
Vykdykite ekrane pasirodančius nurodymus.



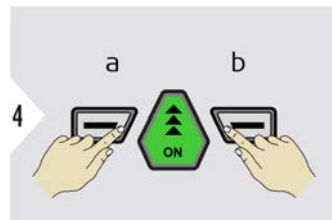
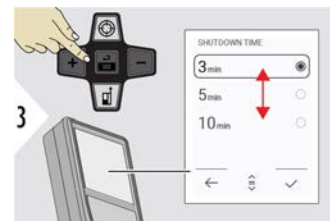
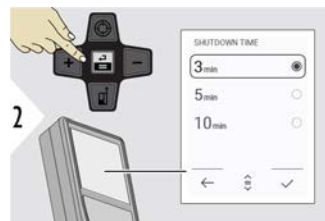
Pasukite prietaisą horizontaliai 180 ° ir vėl padėkite jį ant visiškai plokščio paviršiaus.



Baigę paspauskite mygtuką „ON“.
Po 2 sek. prietaisas vėl grįžta prie įprastinio režimo.

IŠSIJUNGIMO LAIKAS

Nustatykite laiką, kada prietaisas turi automatiškai išsijungti.



- a Atsisakyti
b Patvirtinti



Išeiti iš nuostatų.

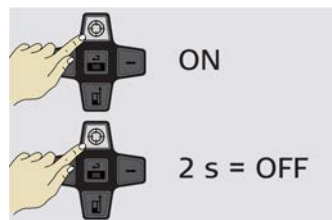
TAŠKŲ IEŠKIKLIS

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



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

1 būdas:



Būsena išsaugoma ir išlieka tokia pati, net jei įrenginys išjungiamas ir vėl įjungiamas.

- Paspauskite priartinimo klavišą, kad įjungtumėte taškų iešiklį.
- Paspauskite ir 2 s palaikykite nuspaudę priartinimo klavišą, kad išjungtumėte taškų iešiklį.



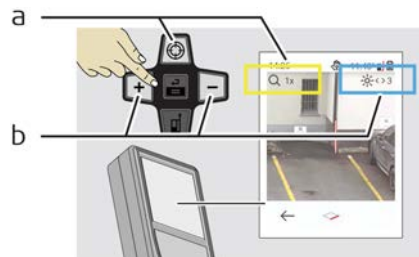
Taškų iešiklį galima įjungti ir išjungti tik įjungus lazerio spindulį.

2 būdas:



Valdyti įjungimo ir išjungimo mygtuką

Išėiti iš nuostatų.

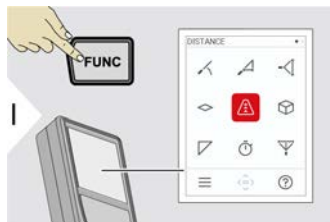


- a Reguliuokite priartinimą perjungdami priartinimo klavišą. Rodomas priartinimo etapas.
- b Reguliuokite apšvietimą naršymo klavišais į kairę ir į dešinę. Rodoma **EKRANO APŠVIETIMAS** vertė.

6

Funkcijos

Apžvalga



LYGINIMAS



IŠMANUSIS HORIZONTAS



AUKŠČIO STEBĖJIMAS



VIETOVĖ



Vienas ATSTUMAS



KIEKIS



TRIKAMPIS PLOTAS



LAIKMATIS



PITAGORO TREJETAS



AUKŠČIO PROFILIS



NUOLYDIS

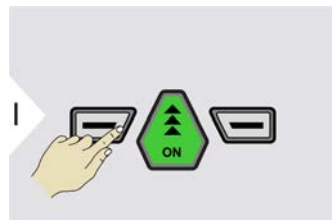


SUKRAUTI



SUŽYMĖTAS PLOTAS

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

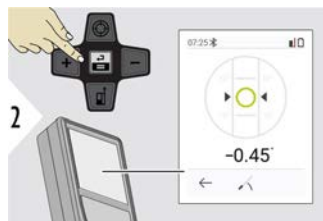


Palikite meniu.



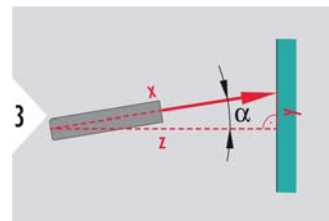
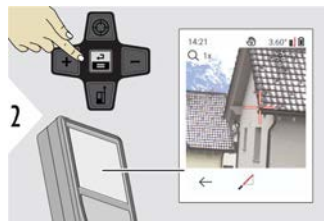
Išėiti.

LYGINIMAS



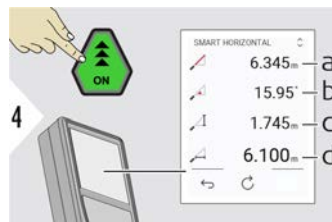
Rodomas 360° nuolydis.
Prietaisas pypsi esant 0°.
Labai tinka horizontaliam
arba vertikaliam koregavi-
mui.

IŠMANUSIS HORIZONTAS



Nukreipkite lazerį į taikinį.

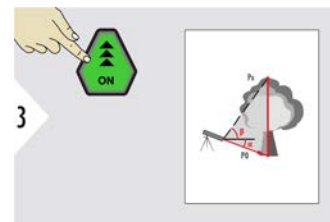
Iki 360° ir $\pm 10^\circ$ skersinis pakreipimas.



- a Išmatuotas atstumas, x
- b Kampas, α
- c Aukščio skirtumas nuo matavimo taško, y
- d Horizontalus atstumas, z

AUKŠČIO STEBĖJIMAS

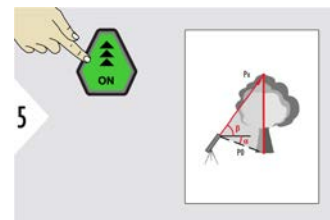
Gali būti nustatomas pastatų arba medžių aukštis be tinkamų atspindinčių taškų. Apatiniame taške yra matuojamas pokrypis ir atstumas, kuriam reikalingas atspindintis lazerio taikiny. Viršutinis taškas gali būti nustatytas taškų ieškikliu / kryželiu ir jam nereikia atspindinčio lazerio taikinio, kai matuojamas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



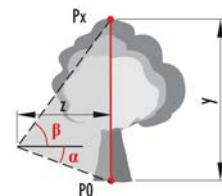
Nukreipkite lazerį į apatinį tašką.



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



- a Atstumas P0
- b Kampas α
- c Kampas β
- d Sekimo aukštis y, jei prietaisas pasuktas ant trikojo



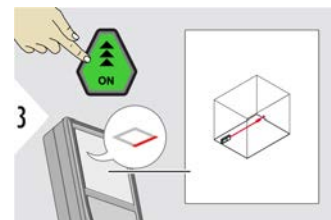
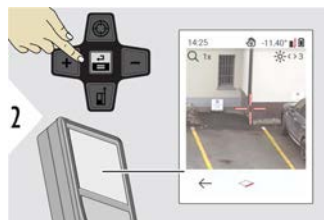


a Atstumas z

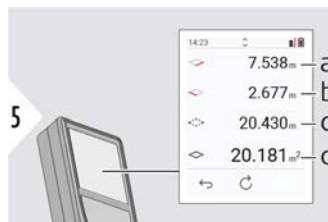
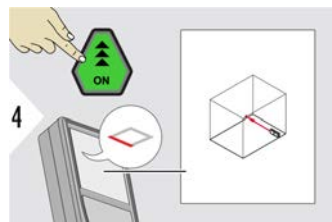


Norėdami perimti vertes, esančias pagrindinėje linijoje ir siųsti jas per „Bluetooth“ naudokite naršymo žemyn mygtuką.

VIETOVĖ



Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



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

Nukreipkite lazerį į antrąjį taškinio tašką.



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

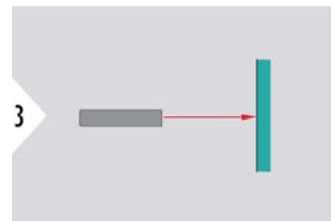
Dalinių matavimų / dažymo funkcija, **taškų iešiklis IŠJUNGTA**:

- 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 "="

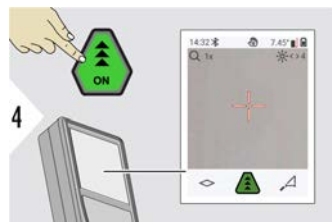
Dalinių matavimų / dažymo funkcija, **taškų iešiklis ĮJUNGTAS**:

- 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

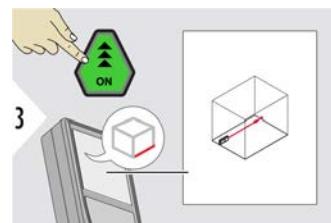


Nukreipkite įjungtą lazerį į taikinį.

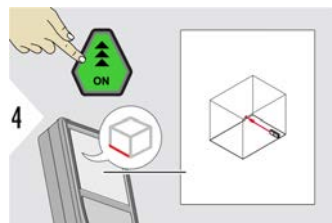


a Išmatuotas atstumas

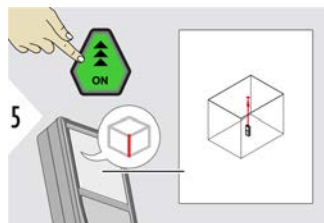
KIEKIS



Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



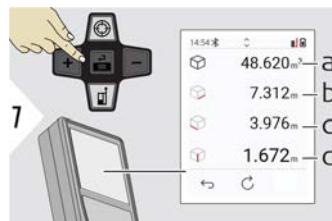
4 Nukreipkite lazerį į antrąjį taikinio tašką.



5 Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



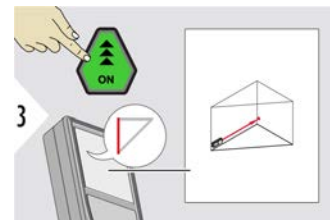
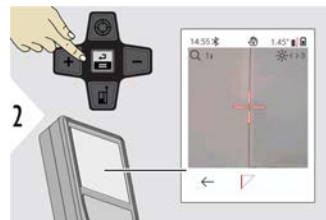
- a Perimetras
- b Lubų / grindų plotas
- c Sienos plotas
- d Tūris



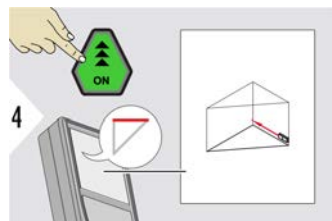
- a Tūris
- b Pirmasis atstumas
- c Antrasis atstumas
- d Trečiasis atstumas

Daugiau rezultatų.

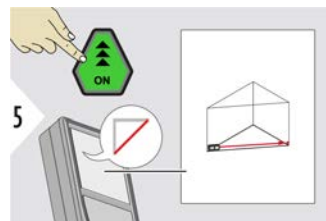
TRIKAMPIS PLOTAS



Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



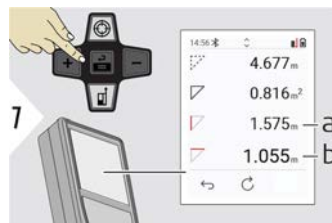
Nukreipkite lazerį į antrąjį taikinio tašką.



Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



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



a Pirmasis atstumas

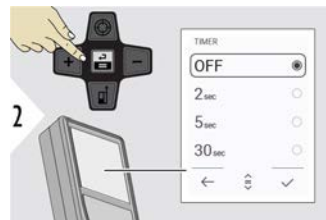
b Antrasis atstumas

Daugiau rezultatų.



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

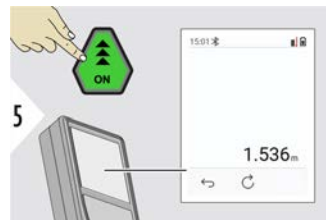
LAIKMATIS



Pasirinkite paleidimo laiką.



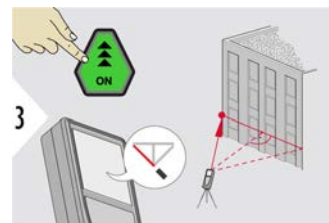
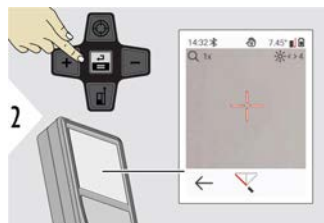
Patvirtinti nuostatą.



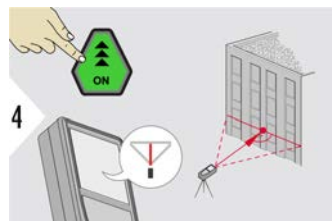
Laikmatis paleidžiamas paspaudus mygtuką ON.

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

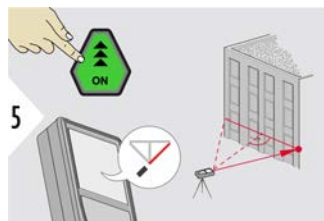
PITAGORO TREJETAS



Nukreipkite lazerį į pirmąjį taikinio tašką.



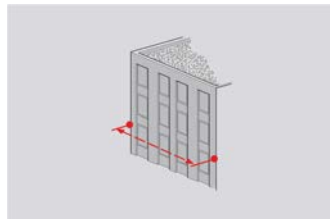
Nukreipkite lazerį stačiakampiu į antrąjį taikinio tašką.



Nukreipkite lazerį į trečiąjį taikinio tašką.



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

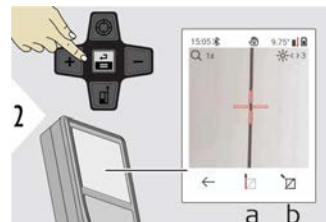


Rezultatas parodytas pagrindinėje eilutėje. Jei nustatę funkciją 2 sekundes spausite „ON“ mygtuką, bus automatiškai įjungtas mažiausio arba didžiausio atstumo matavimas. Pitagorą rekomenduojame naudoti tik netiesioginiam horizontaliam matavimui. Aukščiui matuoti (vertikaliai) tikslingiau naudoti funkciją su nuokrypio matavimu.

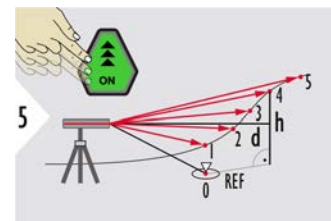
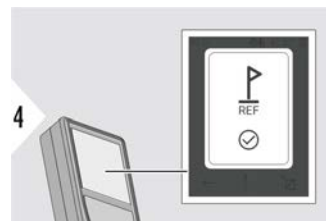
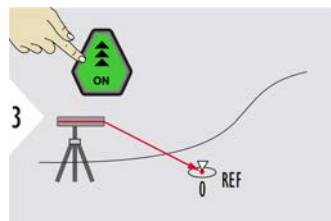


Norėdami perimti vertes, esančias pagrindinėje linijoje ir siųsti jas per „Bluetooth“ naudokite naršymo žemyn mygtuką.

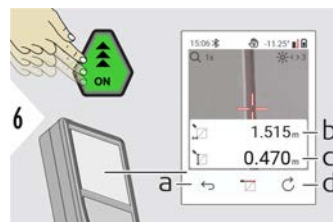
AUKŠČIO PROFILIS



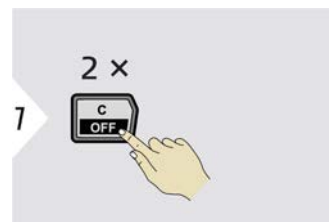
- a Pradėkite matuoti. Pirmasis matavimas yra atskaitos taškas
- b Nustatykite atskaitos taško absoliutinį aukštį. Pavyzdys: Aukštis virš jūros lygio



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.



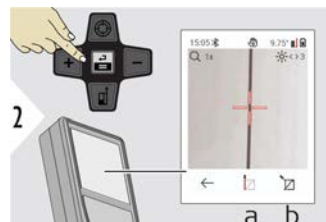
Spauskite mygtuką > 2 sek., kad nepertraukiamai matuotumėte aukščio profilį.



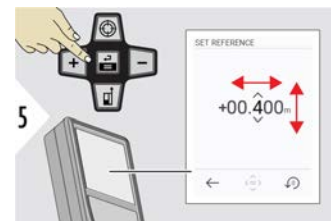
Labai tinka aukščių skirtumui iki atskaitos taško matuoti. Gali būti naudojamas profiliams ir reljefo profiliams matuoti. Išmatavus atskaitos tašką, kiekviename sekančiame taške rodomas horizontalus atstumas ir aukštis.

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.



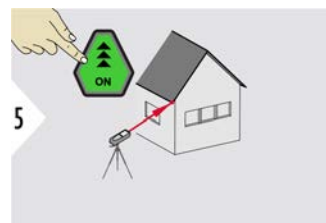
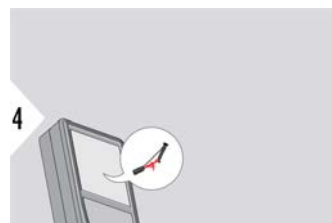
- a Pradėkite matuoti. Pirmasis matavimas yra atskaitos taškas
- b Nustatykite atskaitos taško absoliutinį aukštį



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



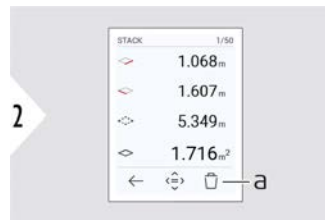
- a P1 kampas
- b P1 atstumas
- c P2 kampas
- d P2 atstumas



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

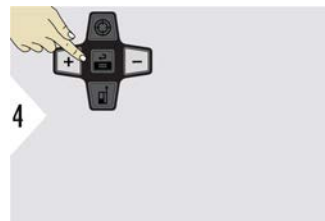
Atmintis – rodyti 50 paskutinių rezultatų



a Šalinti atmintį



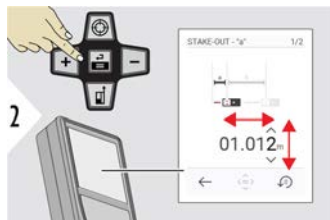
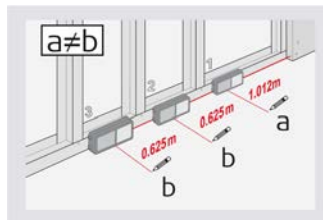
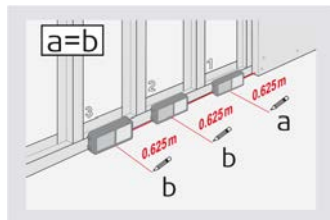
Norėdami pamatyti išsam-esnius specifinių mata-vimų rezultatus, naudokite naršymo žemyn mygtukus.



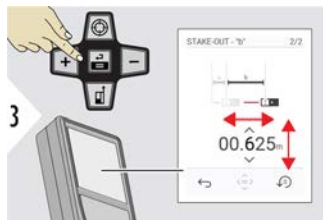
Norint persijungti tarp matavimų, naudokite kairįjį/dešinįjį naršymo mygtuką.

SUŽYMĖTAS PLOTAS

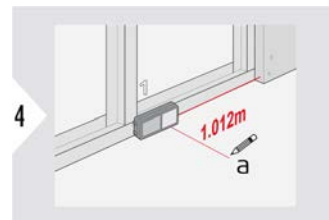
Galima įvesti du skirtingus atstumus, **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "a"** ir **SUŽYMĖTI PLOTĄ - "b"**, kurie žymi nustatytus išmatuotus ilgius.



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



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

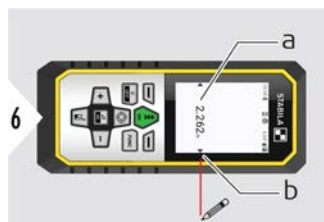


Pradėkite matuoti. Pamažu stumkite prietaisą palei gairės liniją. Rodomas atstumas iki ankstesnio / kito pažymėto taško.



- 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

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



- 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, susisiekite 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
-

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 / 0,16–660 pėd. ⁴⁾
Atstumas nepalankiomis sąlygomis ³⁾	0,05–120 m / 0,16–400 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 nuokryptai taikomi nuo 0,05 m iki 10 m atstumui su 95 % pasikliautinum. Kai sąlygos palankios, didesniai nei 10 m atstumui nuokrypis gali padidėti 0,10 mm/m.

⁵⁾ Leistini nuokryptai taikomi nuo 0,05 m iki 10 m atstumui su 95 % pasikliautinum. 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)	190 g / 6,70 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

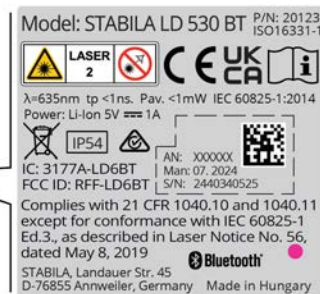
Valdymas gestais

taip

9.1

Atitikimas nacionaliniams įstatymams

LD 530 BTženkinimas



ES



Šiuo dokumentu STABILA Messgeräte deklaruoja, kad radijo įrenginių tipas STABILA LD 530 BT atitinka Direktyvą 2014/53/EU ir kitų taikytinų Europos direktyvų reikalavimus.

UKCA

Šiuo pareiškimu „STABILA Messgeräte“ deklaruoja, kad radijo įrangos tipas „STABILA LD 530 BT“ atitinka taikomo atitinkamo teisės akto reikalavimo S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017 nuostatas.

JAV

FCC ID: RFF-LD6BT
FCC Part 15

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 STABILA sutikimo, gali panaikinti teisę naudotis įranga.

Kanada

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

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).

Kitos

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

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Germany

+ 49 63 46 309 - 0

info@de.stabila.com