

Laser distance measurer

LD 520



STABILA®



Prietaiso paruošimas darbui	2
Įvadas	2
Apžvalga	2
Pagrindinis matavimo langas	3
Žymėjimo langas	3
Taškų ieškiklis (ekrano peržiūra)	4
Įdėkite baterijas	4
Naudojimas	5
Ijungimas / išjungimas	5
Išvalyti	5
Pranešimų kodai	5
Daugiafunkcis galas	5
Ištisinis / mažiausio ir didžiausio atstumo matavimas	5
Pridėti / atimti	6
Taškų ieškiklis (ekrano peržiūra)	6
Nuostatos	7
Apžvalga	7
Pokrypio vienetai	7
Atstumo vienetai	8
Pyptelėjimo įjungimas / išjungimas	8
Skaitmeninis įjungimo/išjungimo lygis	8
Klavišo užrakto aktyvavimas / deaktyvavimas	9
Ijungti klavišo užrakto	9
Aktyvuoti/deaktyvuoti „Bluetooth Smart“	9
Pokrypio jutiklio kalibravimas (pokrypio kalibravimas)	10
Personalizuoti parankinius	11
Apšvietimas	11
Perėjimas	12
Atstata	12
Funkcijos	13
Apžvalga	13
Laikmatis	13
Skaičiuotuvas	13
Matavimo atskaitos taško reguliavimas / trikojis	14

Atmintis	14
Vieno atstumo matavimas	15
Išmanusis horizontalus režimas	15
Nuokrypio sekimas	15
Plotas	16
Apimtis	17
Trikampio plotas	18
Ilgio diapazono režimas	18
Aukšto profilio matavimas	19
Šlaitiniai objektai	20
Aukščio sekimas	21
Trapecija	22
Gairė	23
Pitagoras (2 taškų)	24
Pitagoras (3 taškų)	25

Techniniai duomenys	26
----------------------------	----

Pranešimų kodai	27
------------------------	----


Priežiūra	27
------------------	----


Garantija	27
------------------	----

Saugos nurodymai	27
-------------------------	----

Atsakomybės apribojimas	27
Paskirtis	28
Neleistinas naudojimas	28
Pavojai naudojant	28
Naudojimo apribojimas	28
Išmetimas	28
Elektromagnetinis suderinamumas (EMC)	29
Produkto naudojimas su Bluetooth®	29
Lazerio klasifikacija	29
Žymėjimas	29

Įvadas

 Prieš naudodami produktą pirmą kartą, atidžiai perskaitykite saugos nurodymus ir naudojimo instrukciją.

 Už produktą atsakingas asmuo turi užtikrinti, kad visi naudotojai supranta šiuos nurodymus ir jais vadovaujasi.


Naudojamų ženklų reikšmė:

ĮSPĖJIMAS

Žymi potencialiai pavojingą situaciją arba neleistiną naudojimo būdą, kurių neišvengę galite mirtinai arba sunkiai susižaloti.

DĖMESIO

Žymi potencialiai pavojingą situaciją arba neleistiną naudojimo būdą, kurių neišvengę galite nežymiai susižeisti ir (arba) pastebimai sugadinti medžiagas, patirti finansinius nuostolius ir pakenkti aplinkai.

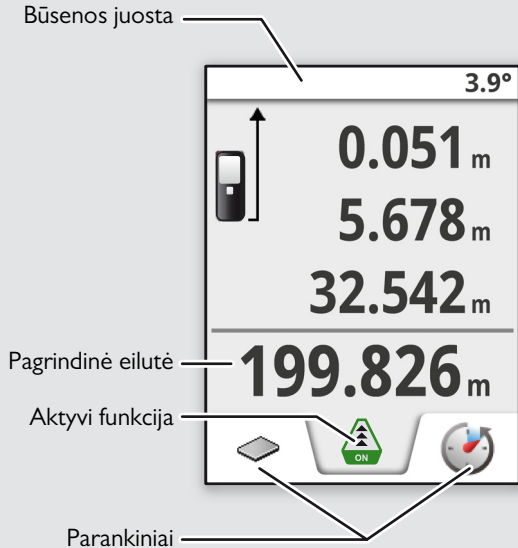
 Žymi pastraipas, kurių nurodymų būtina laikytis dirbant, nes jie užtikrina techniškai teisingą ir efektyvų produkto naudojimą.

Apžvalga

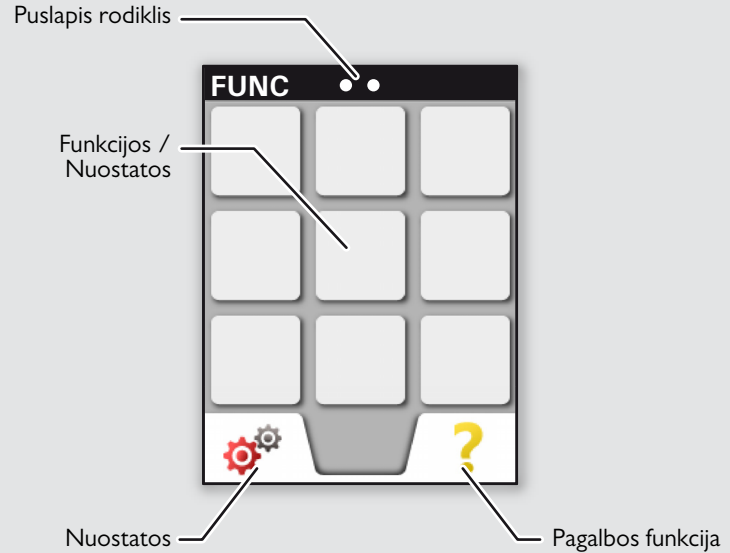


Prietaiso paruošimas darbui

Pagrindinis matavimo langas

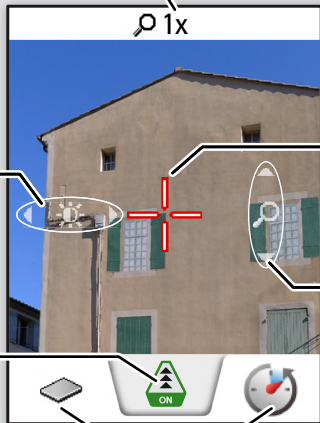


Žymėjimo langas



Taškų ieškiklis (ekrano peržiūra)

Didinimo etapas



Apšvietimo reguliavimas navigaciniais mygtukais kairėje ir dešinėje

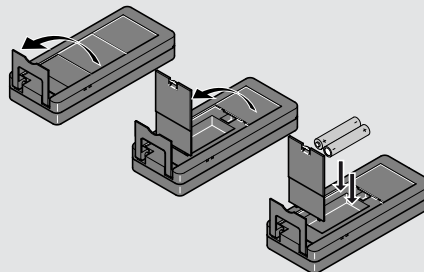
Aktyvi funkcija

Parankiniai

Kryžiukas

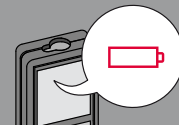
Priartinimas (1x, 2x, 4x) navigaciniais mygtukais aukštyn ir žemyn

Įdėkite baterijas

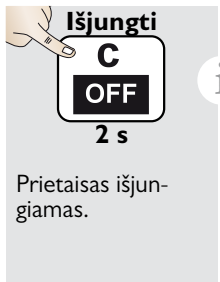
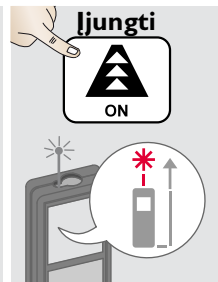


i

Kad prietaisas patikimai veiktų, nenaudokite cinko ir anglies baterijų. Rekomenduojame naudoti aukštos kokybės baterijas. Pakeiskite baterijas, kai mirksi baterijų simbolis.



Ijungimas / išjungimas

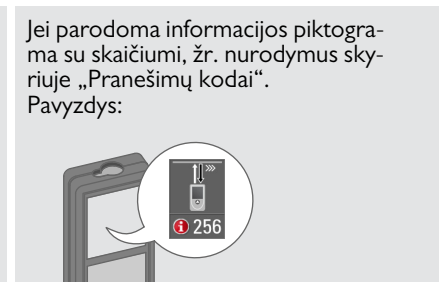


i Jei jokio mygtuko nepaspausite 180 sekundžių, prietaisas automatiškai išsijungs.

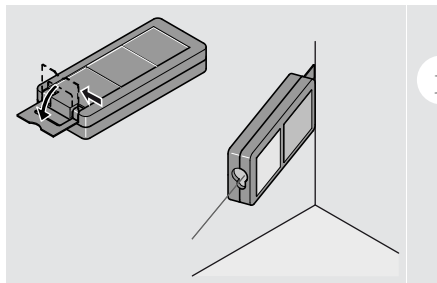
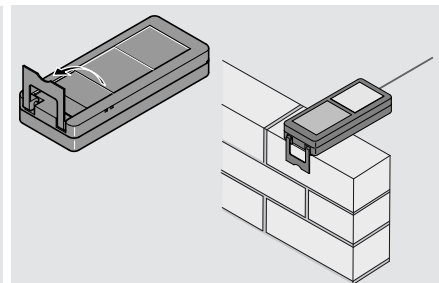
Išvalyti



Pranešimų kodai

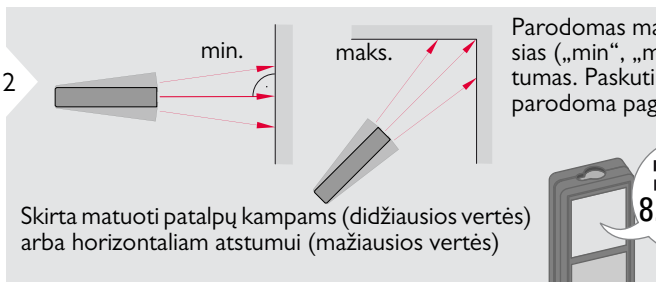


Daugiafunkcis galas



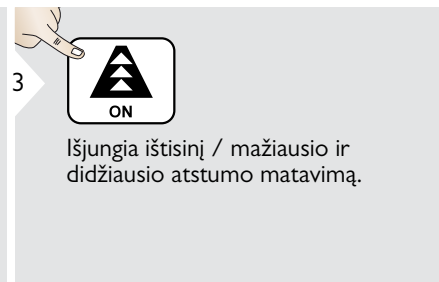
i Automatiškai aptinkama galo padėtis ir nustatomas atitinkamas nulinis taškas.

Ištisinis / mažiausio ir didžiausio atstumo matavimas



Parodomas mažiausias ir didžiausias („min“, „max“) išmatuotas atstumas. Paskutinė išmatuota vertė parodoma pagrindinėje eilutėje.

max min 8.532 m



Pridėti / atimti

1 7.332 m

2 Kita išmatuota vertė **pridedama** prie ankstesniosios.

3 7.332 m 12.847 m

4 7.332 m 20.179 m

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

Taškų ieškiklis (ekrano peržiūra)

1 1x

2 4x 2x 1x

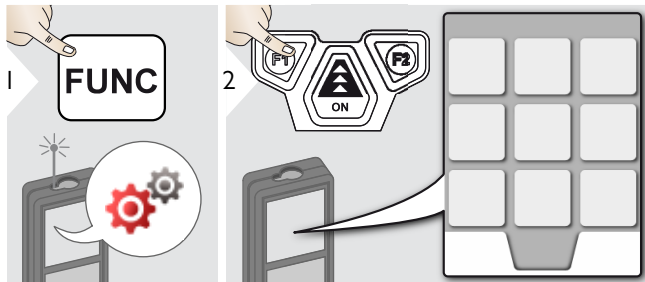
3 1x













4 Išeiti iš taškų ieškiklio (ekrano peržiūros).

i

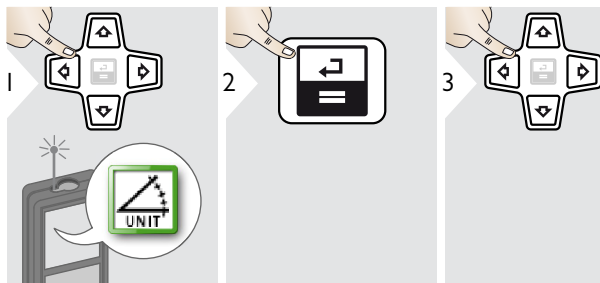
Tai labai padeda matuojant lauke. Integruotas taškų ieškiklis (ekrano apžiūra) tikslą parodys ekrane. Prietaisas matuoja kryželio viduryje, net jei lazerio taškas nėra matomas. Paralakso klaidos atsiranda, jeigu taškų ieškiklio kamera naudojama arti esantiems tikslams, susidarant įspūdžiui, kad lazeris pasislinko nuo kryželio. Tokiu atveju pasikliaukite faktiniu lazerio tašku.

Apžvalga



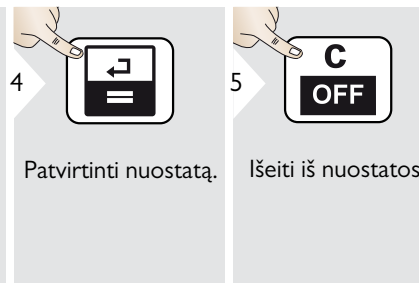
	Pokrypio vienetai
	Atstumo vienetai
	Pyptelėjimas
	Skaitmeninis lygis
	Klaviatūros užrakinimas
	Bluetooth®
	Pokrypio kalibravimas
	Parankiniai
	Apšvietimas
	Perėjimas
	Atstata
	Informacija

Pokrypio vienetai



Galima perjungti šiuos matavimo vienetus:

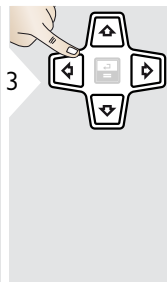
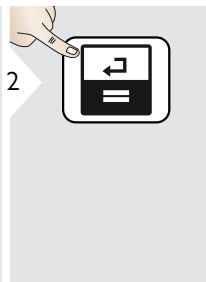
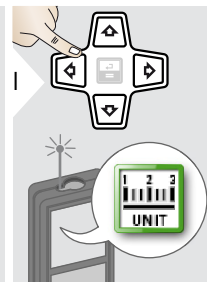
360.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
± 90.0°	0.00 in/ft



Patvirtinti nuostatą.

Išėiti iš nuostatos.

 Atstumo vienetai



Galima perjungti šiuos matavimo vienetus:

0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 1/32 in
0.0 mm	0'00" 1/32

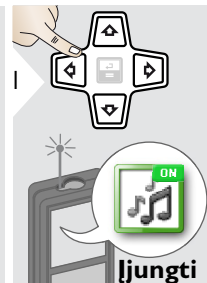


Patvirtinti nuostatą.

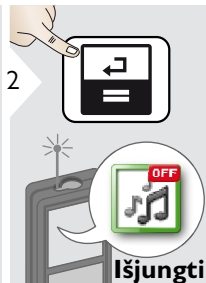


Išėiti iš nuostatos.

 Pyptelėjimo įjungimas / išjungimas



Ijungti



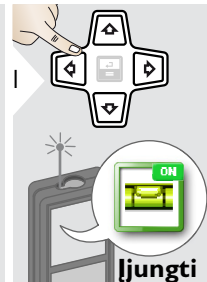
Išjungti

Norint įjungti, pakaroti veiksmą.

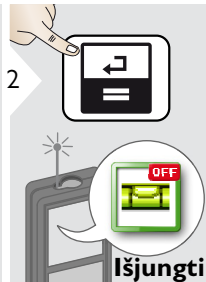


Išėiti iš nuostatos.

 Skaitmeninis įjungimo/išjungimo lygis



Ijungti



Išjungti

Norint įjungti, pakaroti veiksmą.



Išėiti iš nuostatos.

i


Skaitmeninis lygis vaizduojamas būklės eilutėje.



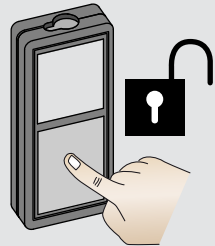
 Klavišo užrakto aktyvavimas / deaktivavimas

1  2  Norint deaktivuoti, pakartoti veiksmą.

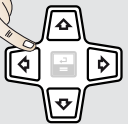

 Išjungti  Įjungti 



Įjungti klavišo užrakto


3  Išėiti iš nuostatos.


1  2  per 2 s 

 Aktyvuoti/deaktyvuoti „Bluetooth Smart“.

1  2  Norint įjungti, pakartoti veiksmą.

 Įjungti  Išjungti

3  Išėiti iš nuostatos.

 Numatytas režimas: Bluetooth yra įjungtas. Jeigu prietaisas yra sujungtas su Bluetooth, būklės juostoje rodomas Bluetooth simbolis.

Nustatymuose įjunkite „Bluetooth Smart“.

Sujunkite savo prietaisą su išmaniuoju telefonu, užrašine, nešiojamu kompiuteriu...

Einamieji matavimai perduodami automatiškai, jeigu yra nustatytas „Bluetooth“ ryšys. Norint perduoti rezultatą iš pagrindinė linijos, spauskite =.

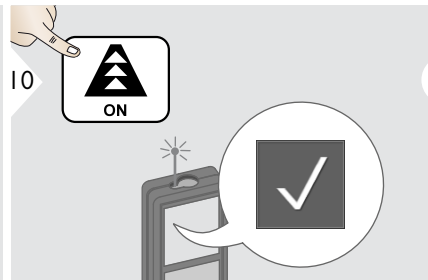
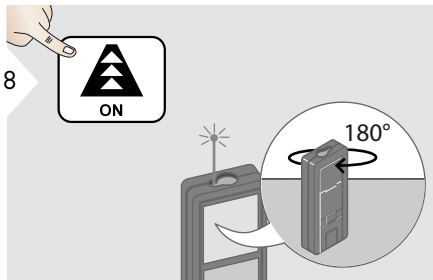
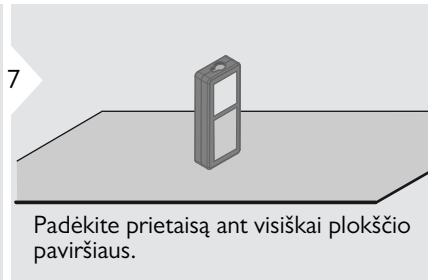
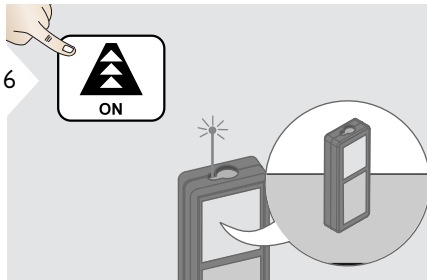
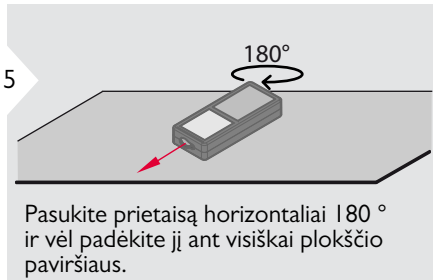
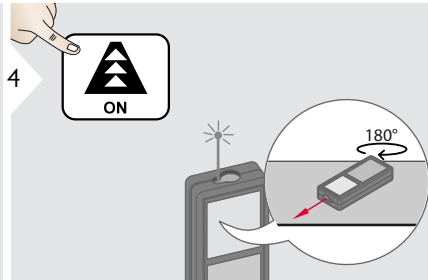
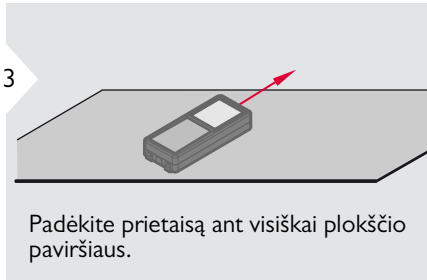
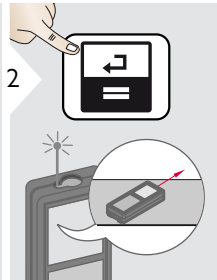
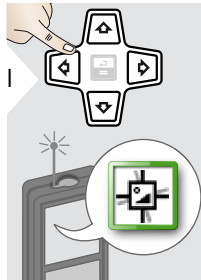
Išjungus lazerio atstumo matuoklį, išsijungs ir Bluetooth.

Veiksmingas ir naujas „Bluetooth Smart“ modulis (su naujuoju Bluetooth V4.0 standartu) veikia su visais „Bluetooth Smart Ready“ prietaisais. Visi kiti Bluetooth prietaisai nepalaiko energiją taupančio

„Bluetooth Smart Module“, integruoto į prietaisą.

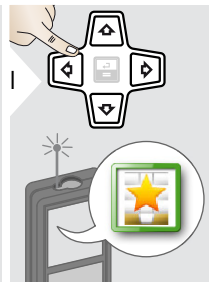
Nepriisiimame jokios atsakomybės dėl įvykių, atsiradusių naudojant nemokamą programinę įrangą ir nesame įpareigoti atlikti pataisymus ar teikti atnaujinimus. „Android“ skirtus priedus[®] ar „Mac iOS“ rasite specializuotose interneto parduotuvėse.

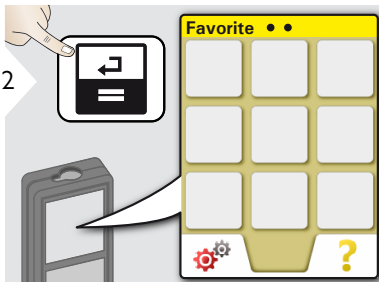
Pokrypio jutiklio kalibravimas (pokrypio kalibravimas)



i Po 2 s prietaisas vėl grįžt prie įprasto režimo.

Personalizuoti parankinius

1 

2 

3 

Pažymėkite mėgstamiausią funkciją.

4 

Į kairę arba dešinę paspauskite pasirinkimo klavišą. Funkcija pažymėta kaip labiau mėgstama nei atitinkamo pasirinkimo klavišas.

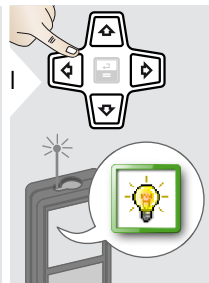
5 

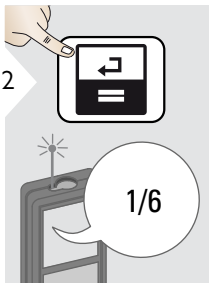
Išėiti iš nuostatos.

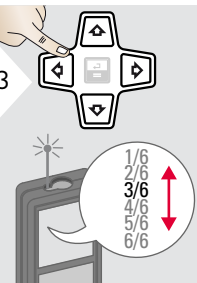
i Greitai prieigai paspauskite mėgstamos funkcijos klavišą.

Trumpiniai: matavimo režime paspauskite ir 2 sek. palaikykite pasirinkimo klavišą.

Apšvietimas

1 

2 

3 

Pasirinkite ryškumą.

4 

Patvirtinti nuostatą.

5 

Išėiti iš nuostatos.

i Energijos taupymas, prireikus, gali sumažinti ryškumą.

 Perėjimas

1

2

3 Pasirinkti sk. 1.012 m

4 Reguluoti sk. 1.012 m

5 Patvirtinti vertę.

6



Išeiti iš nuostatos.

i 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.

 Atstata

1

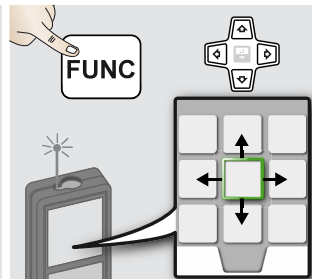
2

3 Antras patvirtinimas pasirinkimo klavišais:
Atsisakyti: Patvirtinti:
ON

4 Išeiti iš nuostatos.

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

Apžvalga

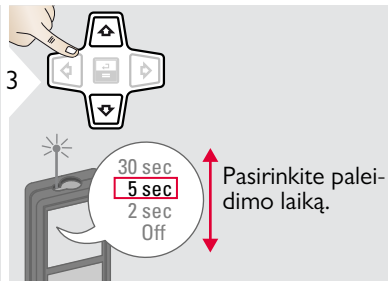
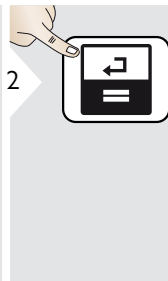
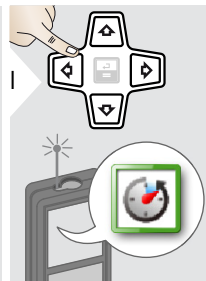


	Laikmatis
	Skaičiuotuvas
	Matavimo atskaitos taško reguliavimas
	Atmintis
	Vienas atstumo matavimas
	Išmanusis horizontalus režimas

	Nuokrypio sekimas
	Plotas
	Apimtis
	Trikampio plotas
	Ilgos diapazono režimas
	Aukšto profilio matavimas

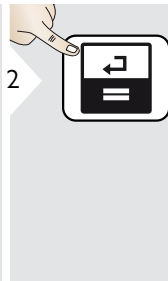
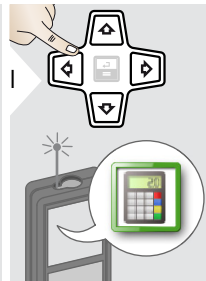
	Šlaitinių objektų matavimas
	Aukščio sekimas
	Trapecija
	Gairė
	Pitagoras 1
	Pitagoras 2

Laikmatis



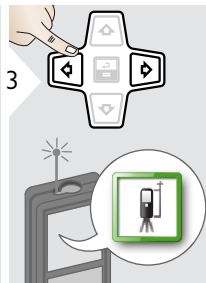
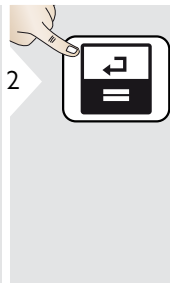
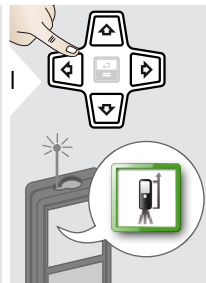
i Savaiminis paleidimas pasileidžia, jeigu yra paspaustas Įjungti/Matavimas mygtukas.

Skaičiuotuvas



i Matavimo rezultatą iš pagrindinės linijos perima skaičiuotuvas ir jis gali būti naudojamas vėlesniuose skaičiavimuose. Ft/in trupmenos konvertuojamos į ft/in dešimtaines trupmenas.

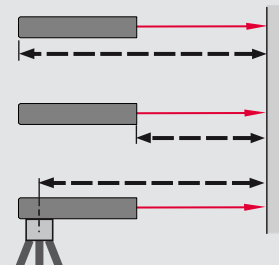
Matavimo atskaitos taško reguliavimas / trikojis



Atstumas matuojamas nuo prietaiso galo (standartinė nuostata).

Atstumas matuojamas nuo prietaiso priekio (spynos simbolis = nuolatos).

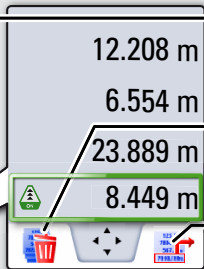
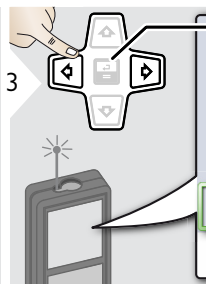
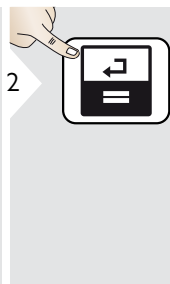
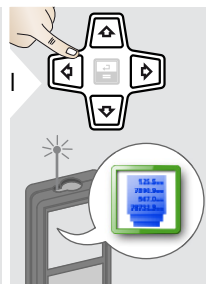
Atstumas visada matuojamas nuo trikojo sriegio.



i Jeigu prietaisas yra išjungtas, nu-
roda grįžta prie standartinių nu-
statymų (prietaiso galas).

Patvirtinti nuostatą.

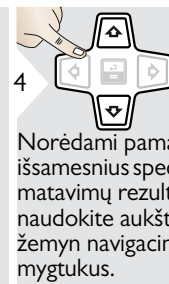
Atmintis



Persijungti tarp matavimų.

Šalinti atmintį.

Perimti vertę toles-
niems veiksams.



i Norėdami pamatyti išsamesnius specifinių matavimų rezultatus, naudokite aukštyn / žemyn navigacinius mygtukus.

Trumpiniai

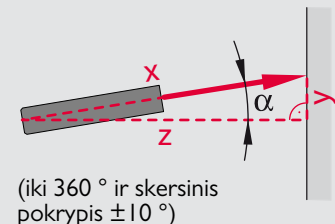
Vieno atstumo matavimas



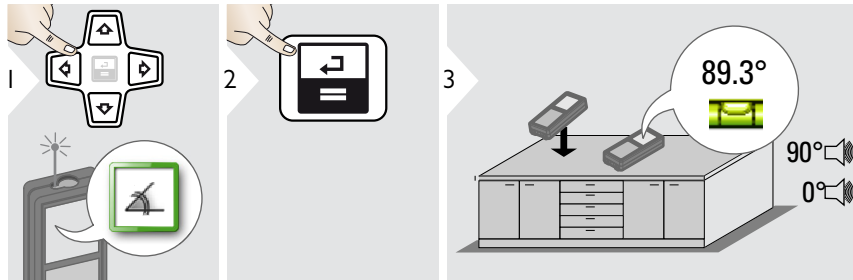
i

Taikinio paviršiai: matuojant atstumą iki bespalvio sklyščio, stiklo, polistirolu, pusiau skaidraus arba labai blizgaus paviršiaus, gali atsirasti matavimo klaidų. Matuojant atstumą iki tamsių paviršių, matuojama ilgiau.

Išmanusis horizontalus režimas



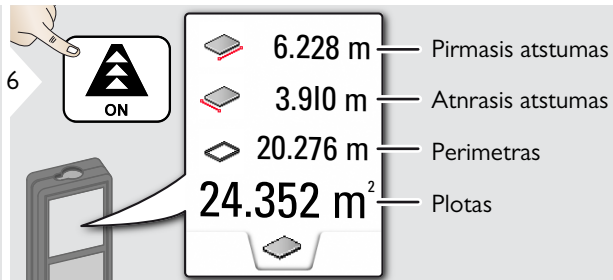
Nuokrypio sekimas



i

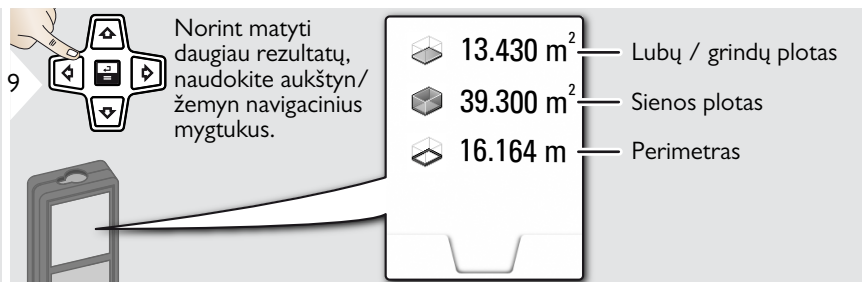
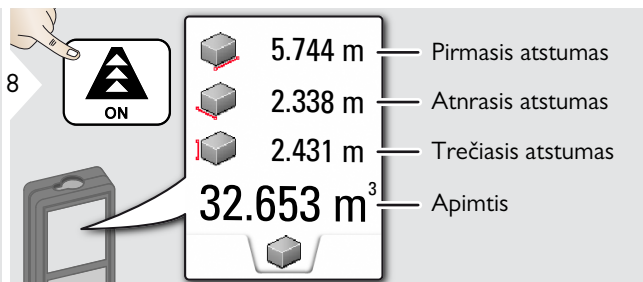
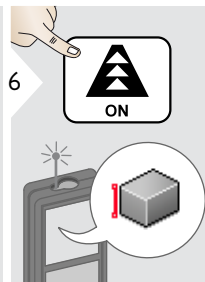
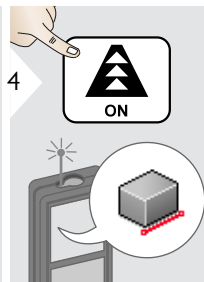
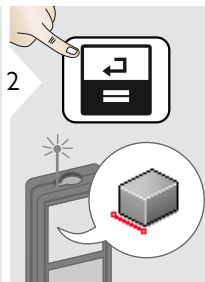
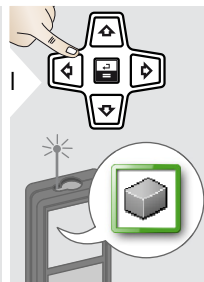
Nuokrypis yra nuolatos rodomas. Prietaisų pypsi esant 0° ir 90°. Labai tinka horizontaliam arba vertikaliam koregavimui.

Plotas

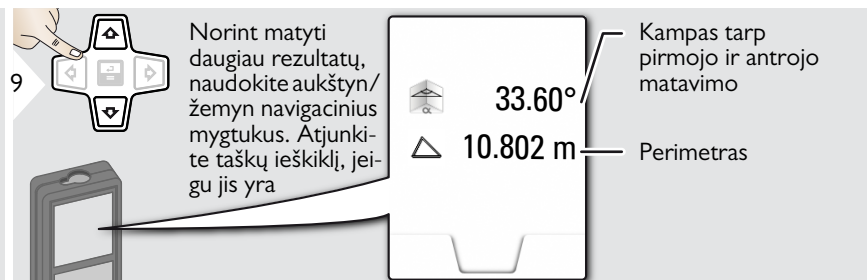
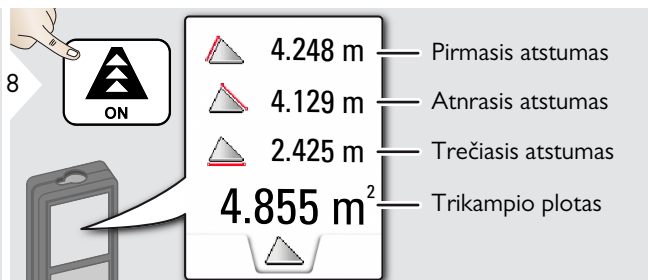
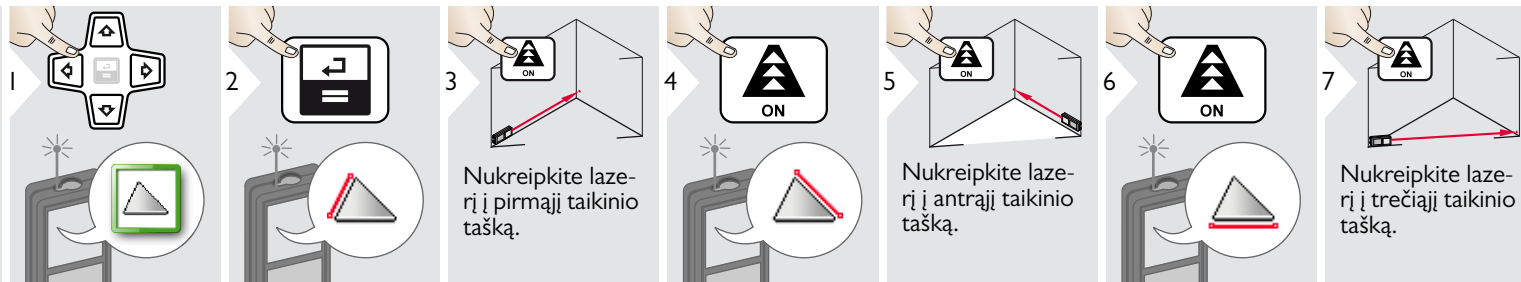


i Rezultatas parodomas pagrindinėje eilutėje, o išmatuota vertė – virš jos.
 Dalinis matavimas / Dažytojo funkcija:
 Pradėję matuoti pirmą atstumą, paspauskite + arba -. Išmatuokite ir pridėkite arba atimkite išmatuotą atstumą. Užbaikite su =. Išmatuokite 2-ąjį ilgį.

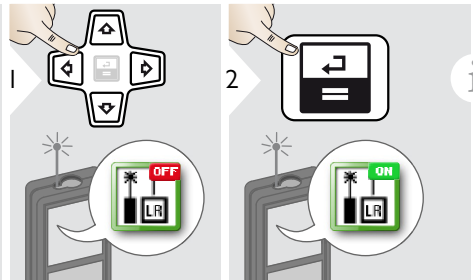
Apimtis



▲ Trikampio plotas

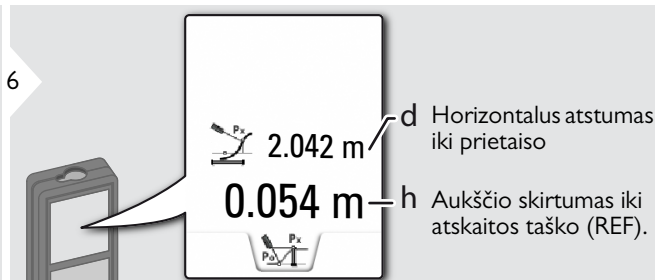
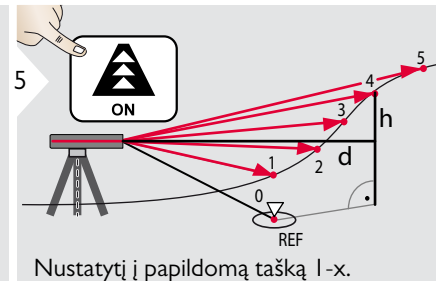
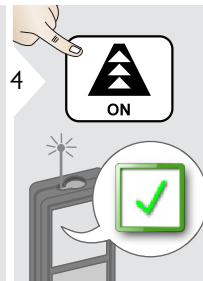
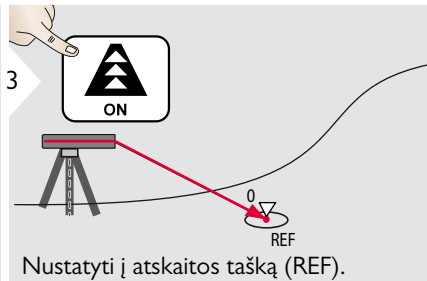
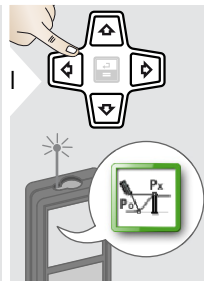


LR Ilgo diapazono režimas



i Ilgo diapazono režimas leidžia matuoti sudėtingus objektus, esant nepalankiomis sąlygomis, pvz., esant ryškiam apšvietimui arba blogam objekto atspindžiui. Matavimo laikas pailgėja. Jeigu funkcija yra aktyvi, būklės juostoje bus rodomas simbolis.

Aukšto profilio matavimas



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

Šlaitiniai objektai

1

Netiesioginis atstumo matavimas tarp dviejų taškų su papildomais rezultatais. Idealiai tinka matuoti pvz., stogo ilgį ir pokrypį, ant stogų esančių kaminų aukštį, ...
Svarbu, kad prietaisas būtų pozicijuojamas toje pačioje vertikaloje plokštumoje kaip ir 2 išmatuoti taškai. Plokštuma nustatoma linija tarp 2 taškų.

Aukščio sekimas

1

2

3

4

5

Nukreipkite lazerį į apatinį tašką.

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

6

-10.55° — α
 6.271 m — $P0$
 29.89° — β = Jei prietaisas sukamas ant trikojo, sekamas kampas
 3.475 m — y = Jei prietaisas sukamas ant trikojo, sekamas aukštis

7

Aukščio sekimas sustabdomas.

-10.55°
 6.271 m
 44.80°
 8.478 m

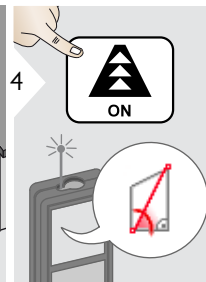
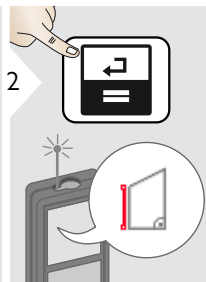
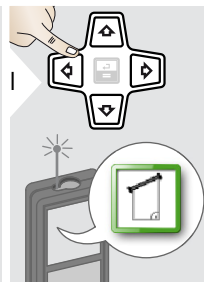
8

Norint matyti daugiau rezultatų, naudokite aukštyn / žemyn navigacinius mygtukus. Atjunkite taškų ieškiklį, jeigu jis yra aktyvuotas.

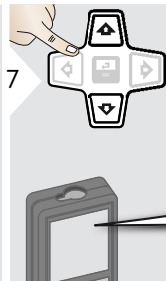
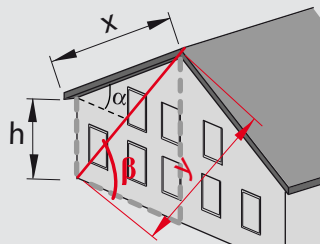
7.160 m — z

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

1 Trapecija



	13.459 m	— h
	16.440 m	— y
	70.80°	— β
	5.790 m	— x

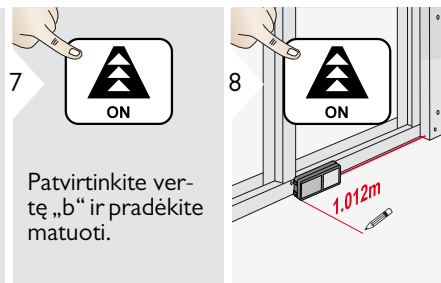
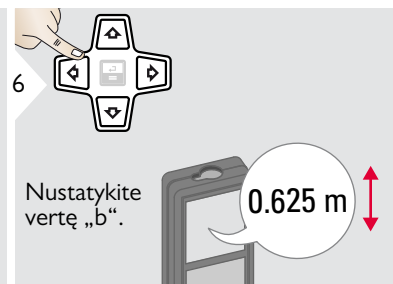
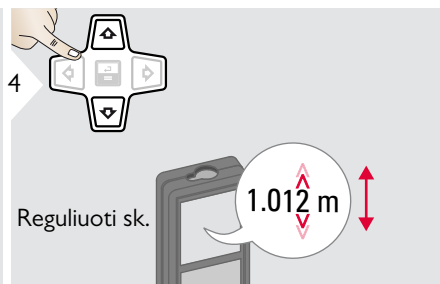
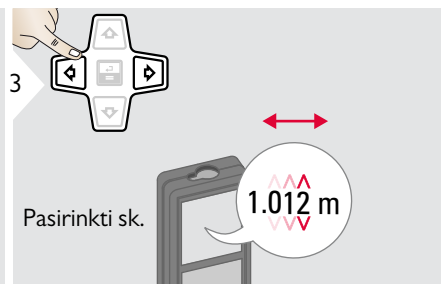
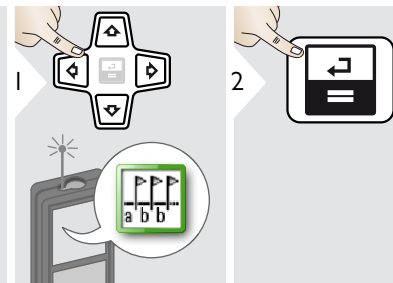
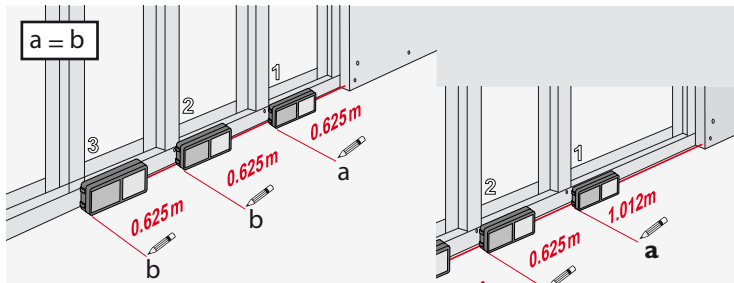


Norint matyti daugiau rezultatų, naudokite aukštyn/žemyn navigacinius mygtukus. Atjunkite taškų iešiklį, jeigu jis yra aktyvuotas.

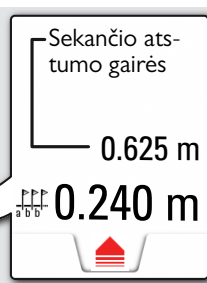
	78.383 m ²	— Trapecijos plotas
	20.9°	— α

Gairė

Tam tikriems matuojamiems ilgiams pažymėti galima įvesti du skirtingus atstumus (a ir b).

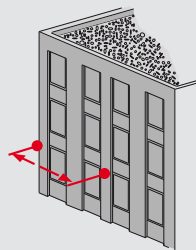
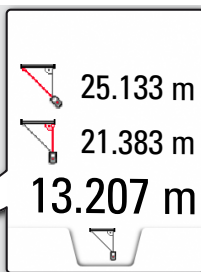
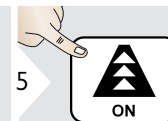
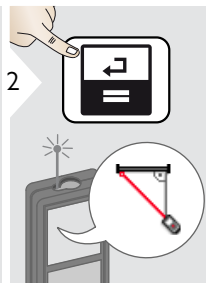
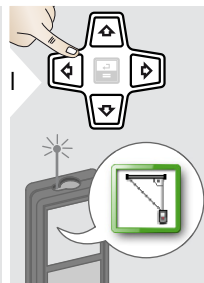


Pamažu stumkite prietaisą palei gairės liniją. Rodomas atstumas iki kito gairės taško. Iki kito 0,625 m atstumo liko dar 0,240 m.



Priartėjus prie gairės taško per mažesnį nei 0,1 m atstumą, prietaisas pradeda pypsėti. Funkciją galima išjungti paspaudus mygtuką CLEAR/OFF (išvalyti / išjungti).

▼ Pitagoras (2 taškų)

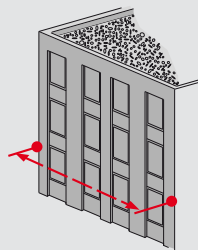
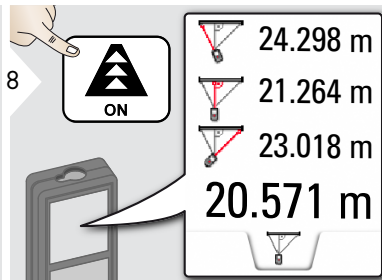
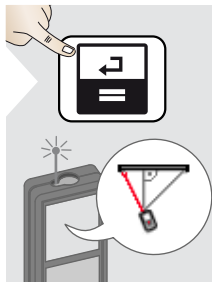
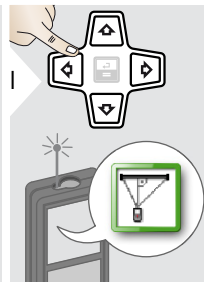


i

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

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

📶 Pitagoras (3 taškų)



i 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 (vertikaliai) tikslingiau naudoti funkciją su nuokrypio matavimu.

Atstumo matavimas	
Iprastinis leistinas matavimo nuokrypis*	± 1.0 mm / ~1/16" ***
Maks. leistinas matavimo nuokrypis**	± 2,0 mm / 0,08 in ***
Iprastinis nuotolis*	200 m / 660 ft
Nuotolis nepalankiomis sąlygomis****	80 m / 260 ft
Mažiausias rodomas matas	0,1 mm / 1/32 in
„Power Range Technology™“	taip
lazerio taško Ø nurodytu atstumu	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Pokrypio matavimas	
Leistinas matavimo nuokrypis iki lazerio spindulio*****	± 0.2°
Leistinas matavimo nuokrypis iki korpuso*****	± 0.2°
Diapazonas	360°
Bendroji informacija	
Lazerio klasė	2
Lazerio tipas	635 nm, < 1 mW
Apsaugos klasė	IP54
Automat. lazerio išjungimas	po 90 s
Automat. maitinimo išjungimas	po 180 s
„Bluetooth® Smart“	Bluetooth v4.0
Bluetooth® diapazonas	10 m
Baterijų naudojimo laikas (2 x AA)	iki 5000 matavimų
Matmenys (A x G x P)	144 x 58 x 31,9 mm 5,7 x 2,3 x 1,3 in
Svoris (su baterijomis)	199 g / 7,02 oz
Temperatūros diapazonas:	
- Laikymas	nuo -25 °C iki 70 °C nuo -13 m iki 158 °F
- Naudojimas	nuo -10 °C iki 50 °C nuo 14 m iki 122 °F

* taikoma, kai yra 100 % taikinio atspindys (baltai nudažyta siena), mažas foninis apšvietimas, 25 °C temperatūra

** taikoma, kai yra nuo 10 iki 100 % taikinio atspindys, stiprus foninis apšvietimas, nuo -10 °C iki +50 °C temperatūra

*** Leistini nuokrypiai taikomi nuo 0,05 m iki 10 m atstumui su 95 % pasikliautimumu. Maksimalus leistinas nuokrypis gali padidėti 0,1 mm/m atstumo diapazone nuo 10 m iki 30 m, ir 0,20 mm/m, tarp 30 m iki 100 m ir iki 0,30 mm/m. matuojant didesniu nei 100 m atstumu.

**** taikomas, kai yra 100 % taikinio atspindys, foninis apšvietimas maždaug 30 000 liuksų

***** kai naudotojas suklibruoja. Papildomas su kampu susijęs nuokrypis: +/-0,01 ° vienam laipsniui iki +/-45 ° kiekviename kvadrante. Taikoma, kai yra kambario temperatūra. Visame darbinės temperatūros diapazone maksimalus nuokrypis padidėja +/-0,1°.

i Kad netiesioginio matavimo rezultatai būtų tikslūs, rekomenduojama naudoti trikoji. Kad pokrypio matavimo rezultatai būtų tikslūs, stenkitės išvengti skersinio pokrypio.

Funkcijos	
Atstumo matavimas	taip
Min. / maks. matavimas	taip
Ištisinis matavimas	taip
Gairė	taip
Sudėtis / atimtis	taip
Plotas	taip
Trikampio plotas	taip
Apimtis	taip
Trapecija	taip
Dažytojo funkcija (sudėtinis ploto matavimas)	taip
Pitagoras	2 taškai, 3 taškai
Išmanusis horizontalus režimas / Netiesioginis aukštis	taip
Aukšto profilio matavimas	taip
Nuokrypio sekimas	taip
Šlaitiniai objektai	taip
Aukščio sekimas	taip
Atmintis	30 rodytų verčių
Pyptelėjimas	taip
Apšviestas spalvotas ekranas	taip
Daugiafunkcis galas	taip
Taškų ieškiklis (ekrano peržiūra)	4xZoom
Skaitmeninis lygis	taip
„Bluetooth® Smart“	taip
Personalizuoti parankinius	taip
Laikmatis	taip
Ilgą diapazono režimas	taip
Skaičiuotuvai	taip

Jei kelis kartus įjungus prietaisą pranešimas „**Error**“ nepradingsta, kreipkitės į tiekėją.

Jei parodomas pranešimas „**InFo**“ ir numeris, paspauskite mygtuką Clear (išvalyti) ir žiūrėkite šiuos nurodymus:

Nr.	Priežastis	Ištaisymas
156	Skersinis pokrypis didesnis nei 10°	Prietaisą laikykite nepa- kreipę jo skersai.
162	Kalibravimo klaida	Įsitikinkite, ar prietaisą padėjote ant visiškai hori- zontalaus ir plokščio pavir- šiaus. Pakartokite kalibra- vimo procedūrą. Jei klaida išlieka, kreipkitės į tiekėją.
204	Skaičiavimo klaida	Matuokite dar kartą.
240	Duomenų perdavimo klaida	Procedūrą pakartoti.
252	Per aukšta tempera- tūra	Palaukite, kol prietaisas atvės.
253	Per žema temperatūra	Sušildykite prietaisą.
255	Gaunamas signalas per silpnas, matavimo trukmė per ilga	Pakeiskite taikinio paviršių (pvz., baltu popieriumi).
256	Gaunamas signalas per stiprus	Pakeiskite taikinio paviršių (pvz., baltu popieriumi).
257	Per stiprus foninis apšvietimas	Padarykite šešėlį taikinio sirtyje.
258	Išmatuotas atstumas už matavimo diapa- zono ribų	Pasirinkite teisingą diapa- zoną.
260	Pertrauktas lazerio spindulys	Matuokite dar kartą.

- Prietaisą valykite drėgna, švelnia šluoste.
- Niekada napanardinkite prietaiso į vandenį.
- Niekada nenaudokite stiprių valymo prie-
monių arba tirpiklių.

Garantija

„Stabila“ suteikia produktui dviejų metų garantiją.

Išsamesnės informacijos rasite interneto svetainėje, adresu: www.stabila.de

Už prietaisą atsakingas asmuo turi užtikrinti, kad visi naudotojai supranta šiuos nurodymus ir jais vadovaujasi.

Atsakomybės apribojimas

**Originalios įrangos gamintojo atsako-
mybė:**

„STABILA Messgeräte“

„Gustav Ullrich GmbH“

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer g. 45 / D-76855 Annweiler

JAV / Kanada:

„STABILA Inc.“

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Minėtoji įmonė atsako už visiškai saugios būklės produkto ir naudojimo instrukcijos pristatymą. Minėtoji įmonė neatsako už trečiųjų šalių priedus.

Už prietaisą atsakingas asmuo privalo:

- Suprasti produkto saugaus naudojimo ir naudojimo instrukcijos nurodymus.
- Būti susipažinęs su vietinėmis nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis.
- Visada užtikrinti, kad neįgalios asmenys negalėtų naudoti prietaiso.

Paskirtis

- Atstumų matavimas
- Pokrypio matavimas
- Duomenų perdavimas per Bluetooth®

Neleistinas naudojimas

- Naudojimas nesilaikant instrukcijų
- Naudojimas neleistinose ribose
- Saugos sistemų atjungimas ir paaiškinamų / įspėjančių užrašų pašalinimas
- Įrangos atidarymas įrankiais (atsuktuvais ir t. t.)
- Produkto modifikavimas arba konversija
- Kitų gamintojų priedų vartojimas be išankstinio leidimo
- Tyčinis trečiųjų asmenų apakinimas, taip pat tamsoje
- Netinkamos saugumo priemonės matavimo vietose (t. y. matuojant keliuose, statybos vietose ir t. t.)
- Lengvabūdiškas arba neatsakingas elgesys ant pastolių, kopėčių arba matuojant arti veikiančių įrenginių arba neapsaugotų jų dalių
- Prietaiso nukreipimas tiesiai į saulę

Pavojai naudojant



ĮSPĖJIMAS

Jei prietaisas sugedo, nukrito, buvo netinkamai naudojamas arba modifikuotas, patikrinkite, ar atstumai matuojami teisingai. Periodiškai atlikite bandomuosius matavimus.

Ypatingai tada, kai prietaisas buvo neįprastai naudotas, taip pat prieš svarbius matavimus ir po jų.



DĖMESIO

Niekada nebandykite prietaiso taisyti patys. Pažeidimo atveju kreipkitės į vietinį tiekėją.



ĮSPĖJIMAS

Atskirai napatvirtinti prietaiso pakeitimai arba modifikacijos panaikina naudotojo leidimą naudoti prietaisą.

Naudojimo apribojimas



Žr. skyrių „Techniniai duomenys“.

Prietaisas skirtas naudoti nuolatinėse gyvenamosiose vietose. Nenaudokite produkto vietose, kuriose gali kilti sprogimų, arba agresyvioje aplinkoje.

Išmetimas



DĖMESIO

Išsikrovusias baterijas draudžiama išmesti su buitinėmis atliekomis. Rūpinkitės aplinka ir nuneškite jas į surinkimo punktą, vadovaudamiesi valstybiniais arba vietiniais nuostatais. Produktą draudžiama išmesti su buitinėmis atliekomis.

Produktą utilizuokite vadovaudamiesi šalyje galiojančiais nuostatais.

Laikykitės valstybinių ir regioninių nuostatų.

Specialią informaciją apie produkto apdorojimą ir atliekų tvarkymą galima atsisiųsti iš mūsų svetainės.



Elektromagnetinis suderinamumas (EMC)

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prietaisas atitinka griežčiausius atitinkamų standartų ir nuostatų reikalavimus.

Tačiau neįmanoma absoliučiai užtikrinti, jog šis prietaisas netrikdys kitų prietaisų darbo.

Produkto naudojimas su Bluetooth®

⚠️ ĮSPĖJIMAS

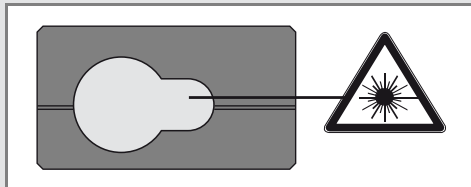
Elektromagnetinis spinduliavimas gali sutrikdyti kitos įrangos ar įrenginių veikimą (pvz., medicininės paskirties, tokius kaip širdies stimulatoriai ar klausos aparatai), o tai pat lėktuvus. Jis gali taip pat veikti žmones ir gyvūnus.

Atsargumo priemonės:

Nors šis prietaisas atitinka griežčiausius standartus ir reikalavimus, neįmanoma visiškai panaikinti galimos žalos žmonėms ir gyvūnams.

- Nenaudokite prietaiso netoli degalinių, chemijos gamyklų, teritorijose, kuriose sprogi aplinka ir ten, kur vykdomi sprogdinimai.
- Nenaudokite prietaiso šalia medicininės įrangos.
- Nenaudokite prietaiso lėktuvuose.
- Ilgą laiką nenaudokite prietaiso šalia savo kūno.

Lazerio klasifikacija



Prietaisas sukuria matomus lazerio spindulius, kurie spinduliuojami iš prietaiso:

Tai 2 klasės lazerinis produktas, atitinkantis:

- IEC60825-1: 2014 „Lazerinių produktų spinduliavimo sauga“

2 klasės lazeriniai produktai:

Nežiūrėkite į lazerio spindulį ir nenukreipkite jo į žmones. Akis paprastai apsaugo apsauginės reakcijos, pvz., mirksėjimo refleksas.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

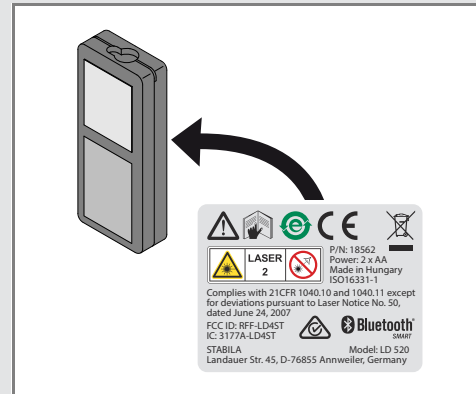
Pavojinga žiūrėti tiesiai į lazerio spindulį pro optinius prietaisus (pvz., žiūronus, teleskopą).

⚠️ DĖMESIO

Žiūrėti į lazerio spindulį gali būti pavojinga akims.

Aprašymas	Vertė
Maksimali piko spinduliavimo išėjimo galia	0,95 mW
Bangos ilgis	635 nm
Impulso trukmė	> 400 ps
Impulso pasikartojimų dažnis	320 MHz
Spindulio išsklaidymas	0.16 x 0.6 mrad

Žymėjimas



Pakeitimai (brėžinių, aprašų ir techninių duomenų) gali būti atliekami be išankstinio pranešimo.



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel.: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 0
Fax: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 480

e-mail: info@stabila.de
www.stabila.de

USA

Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin , IL 60177

1.800.869.7460

www.stabila.com