

Laser distance measurer

LD 520



STABILA®



Nastavitev naprave	2
Predstavitev	2
Pregled	2
Osnovni merilni zaslon	3
Izbirni zaslon	3
Iskalnik točke (Viewscreen)	4
Vstavljanje baterij	4
Delovanje	5
VKLOP/IZKLOP	5
Počisti	5
Šifre sporočil	5
Večfunkcionalen končni del	5
Stalna/Minimalna-maksimalna meritev	5
Prištej/Odštej	6
Iskalnik točke (Viewscreen)	6
Nastavitve	7
Pregled	7
nagibna enota	7
Enote razdalje	8
VKLOP/IZKLOP piska	8
Digitalni nivo VKLOP/IZKLOP	8
De-/aktivirajte zaklepanje tipkovnice	9
Vklpite z zaklepanjem tipkovnice	9
De-/aktiviraj Bluetooth Smart	9
Kalibriranje nagibnega senzorja (kalibracija nagiba)	10
Posebne priljubljene	11
Osvetlitev	11
Odmik	12
Ponastavitev	12
Funkcije	13
Pregled	13
Časovnik	13
Računalo	13
Prilagoditev reference merjenja/stojalo	14

Pomnilnik	14
Merjenje posamezne razdalje	15
Pameten vodoravni način	15
Sledenje nagiba	15
Območje	16
Prostornina	17
Trikotno območje	18
Način velike razdalje	18
Meritve višinskega profila	19
Poševni objekti	20
Sledenje višine	21
Trapez	22
Ograjevanje	23
Pitagora (2-točkovni)	24
Pitagora (3-točkovni)	25

Tehnični podatki	26
-------------------------	----

Šifre sporočil	27
-----------------------	----


Vzdrževanje	27
--------------------	----


Garancija	27
------------------	----

Varnostna navodila	27
---------------------------	----

Področja odgovornosti	27
Dovoljena uporaba	28
Prepovedana uporaba	28
Nevarnosti med uporabo	28
Omejitev uporabe	28
Odstranjevanje	28
Elektromagnetna združljivost (EMC)	29
Uporaba izdelka z Bluetooth®	29
Klasifikacija laserja	29
Označevanje	29

Predstavitev

 Pred prvo uporabo izdelka je potrebno skrbno prebrati varnostne napotke in priročnik za uporabo.

 Oseba, ki je odgovorna za izdelek mora zagotoviti, da vsi uporabniki ta navodila razumejo in se po njih ravnaajo.


Uporabljeni simboli imajo naslednje pomene:

OPOZORILO

Označuje morebitno nevarno situacijo ali nenamerno uporabo, ki lahko v primeru, da se ne izognete, povzroči smrt ali resne poškodbe.

POZOR

Označuje morebitno nevarno situacijo ali nenamerno uporabo, ki lahko v primeru, da se je ne izognete povzroči manjšo poškodbo in/ali znatno materialno, finančno ali okoljsko škodo.

 Pomembni odstavkim ki jih je potrebno upoštevati v praksi, saj omogočajo uporabo izdelka na tehnično pravilen in učinkovit način.

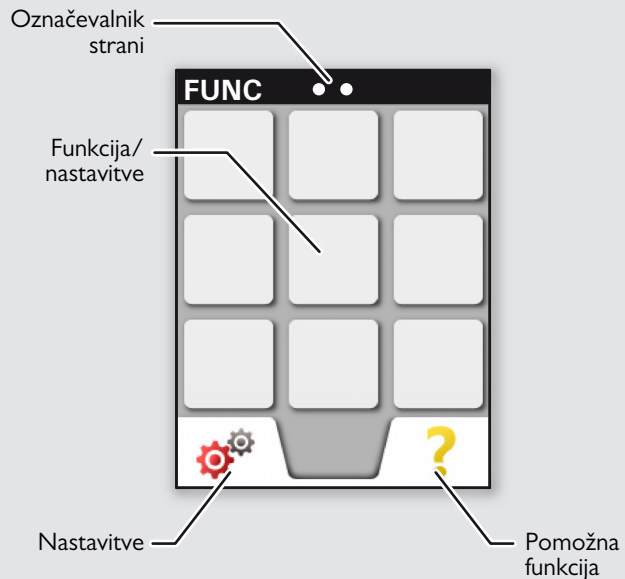
Pregled



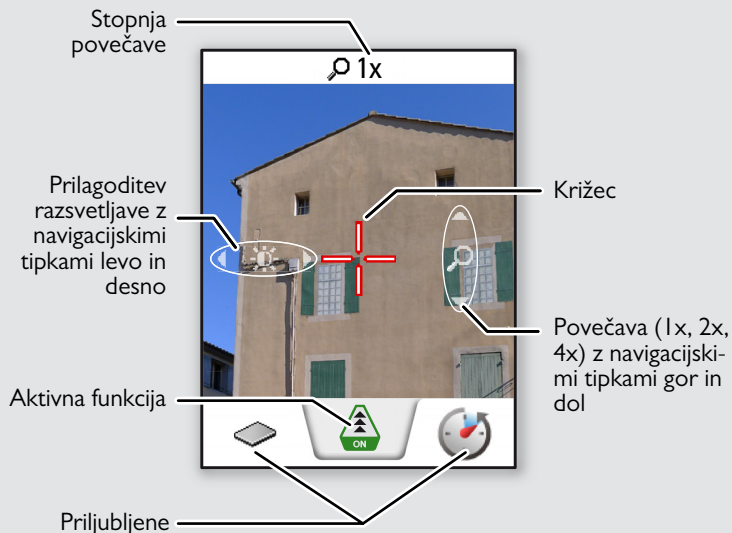
Osnovni merilni zaslon



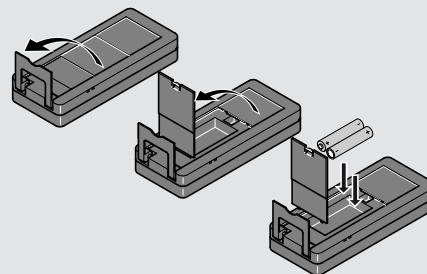
Izbirni zaslon



Iskalnik točke (Viewscreen)



Vstavljanje baterij



i

Da bi zagotovili zanesljivo uporabo, ne uporabljajte cink-ogljikovih baterij. Priporočamo uporabo visoko kakovostnih baterij. Zamenjajte baterije, ko prične utripati simbol za baterije.



VKLOP/IZKLOP



Naprava je IZKLOPLJENA.

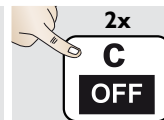


Če 180 sekund ne pritisnete nobene tipke, se naprava samodejno izklopi.

Počisti



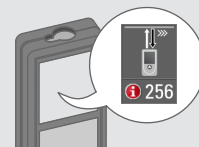
Razveljavi zadnje dejanje.



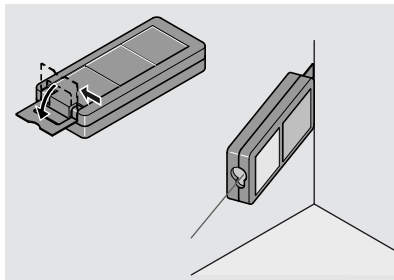
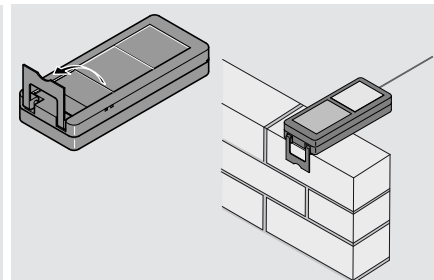
Zapusti aktualno funkcijo, pojdi na privzet način operacij.

Šifre sporočil

Če se je pojavilo sporočilo »info« s številko, preglejte navodila v predelu »Šifre sporočil«.
Primer:

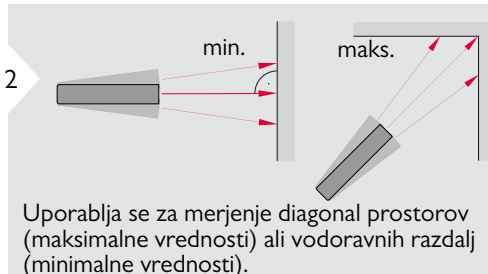


Večfunkcionalen končni del

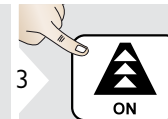


Orientacija končnega dela je zaznana samodejno in ničelna točka je ustrezno prilagojena.

Stalna/Minimalna-maksimalna meritev

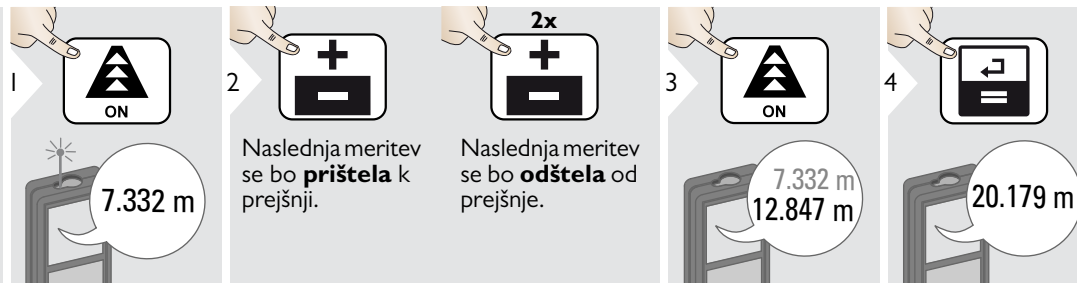


Prikazana je minimalna in maksimalna izmerjena razdalja (min, maks). Nazadnje izmerjena vrednost je prikazana v glavni liniji.



Zaustavi stalno/minimalno-maksimalno meritev.

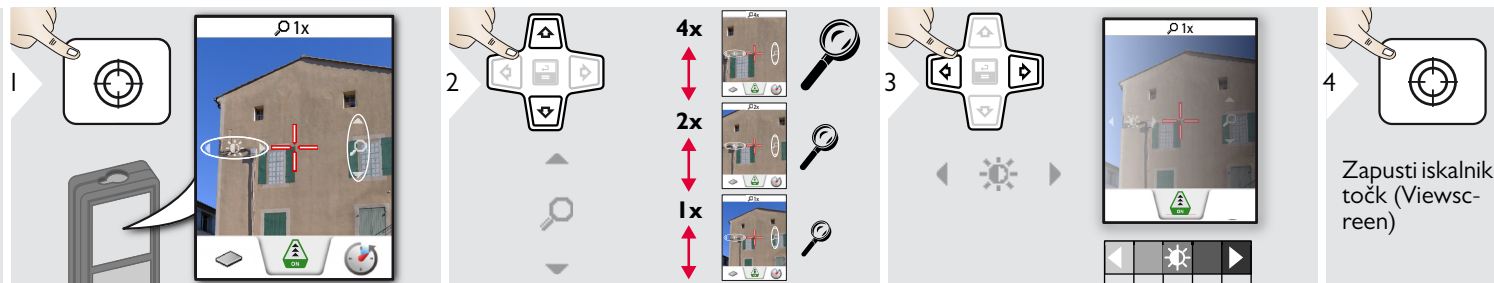
Prištej/Odštej



i

Postopek lahko po želji ponavljate. Enak postopek je lahko uporabljen za prištevanje ali odštevanje površin ali prostornin.

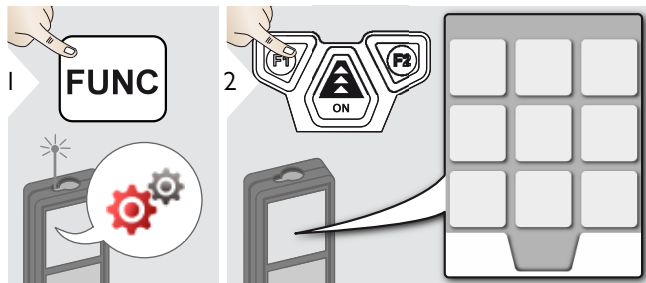
Iskalnik točke (Viewscreen)




i

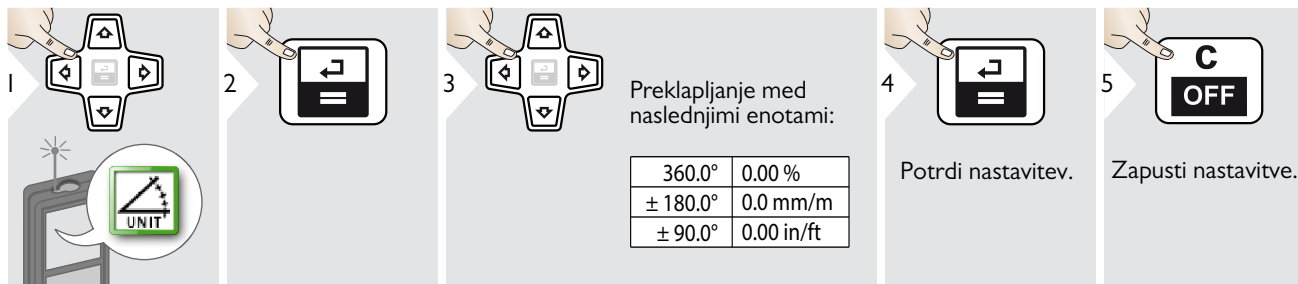
To je v veliko pomoč pri meritvah na prostem. Integrirani iskalnik točk (Viewscreen) prikazuje cilje na zaslonu. Naprava meri v sredini križca, čeprav laserska točka ni vidna. Napake v paralaksi se pojavijo kadar je kamera iskalnika točk uporabljena na bližnjih ciljeh z učinkom, da se laser zdi odmaknjen v križcu. V tem primeru se zanesite na resnično lasersko točko.

Pregled

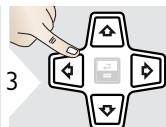
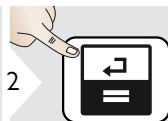
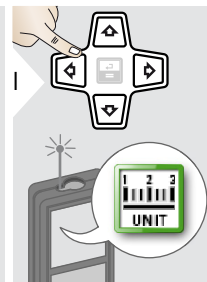


	Nagibne enote
	Enote razdalje
	Pisk
	Digitalni nivo
	Zaklepanje tipkovnice
	Bluetooth®
	Kalibracija nagiba
	Prijjubljene
	Osvetlitev
	Odmik
	Ponastavitev
	Informacije

nagibna enota

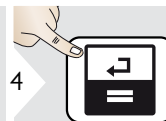


Enote razdalje



Preklapljanje med naslednjimi enotami:

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

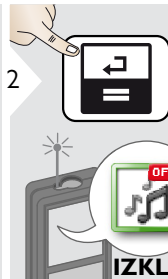
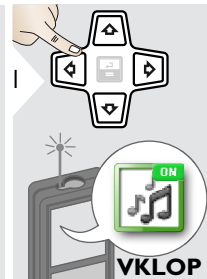


Potrdi nastavev.



Zapusti nastavitve.

VKLOP/IZKLOP piska

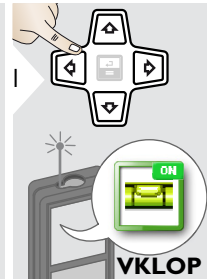


za VKLOP, ponovite postopek.



Zapusti nastavitve.

Digitalni nivo VKLOP/IZKLOP



za VKLOP, ponovite postopek.

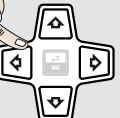




Zapusti nastavitve.

i


Digitalni nivo se prikaže v statusni vrstici.




 De-/aktivirajte zaklepanje tipkovnice

1  2  Za deaktivacijo ponovite postopek.

 IZKLOP  VKLOP 

Vklopite z zaklepanjem tipkovnice

3  Zapusti nastavitve.


1  2  v 2 sekundah 


 De-/aktiviraj Bluetooth Smart

1  2  za VKLOP, ponovite postopek.

 VKLOP  IZKLOP

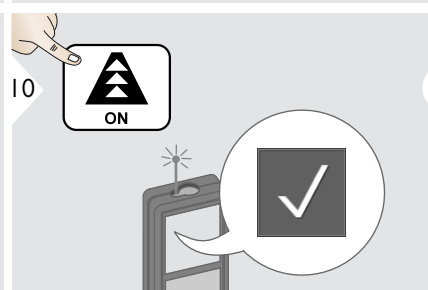
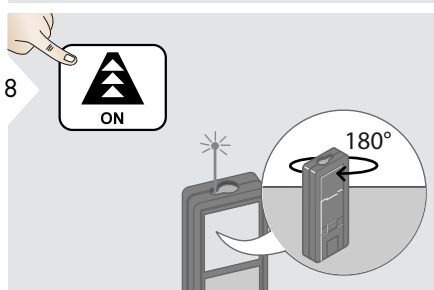
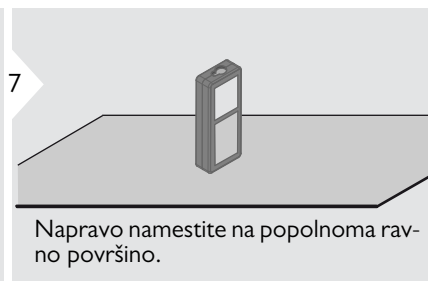
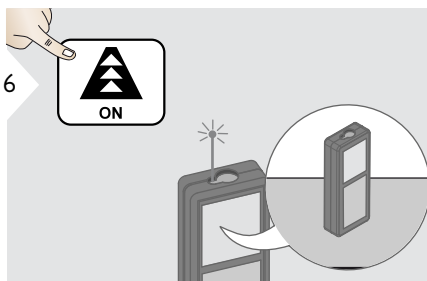
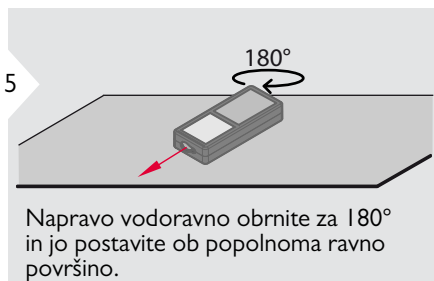
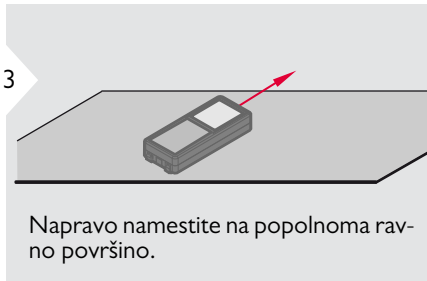
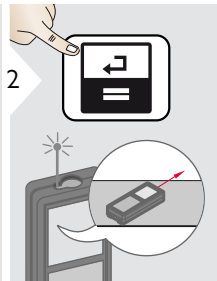
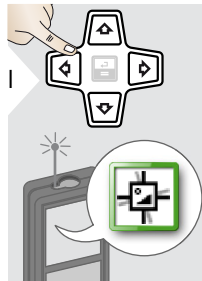
3  Zapusti nastavitve.


 Standardni način: Bluetooth je vklopljen. Bluetooth ikona se prikaže v statusni vrstici, če je naprava povezana prek Bluetooth-a.

 Bluetooth Smart vklopite v nastavitvah. Povežite napravo s svojim pametnim telefonom, tablico, prenosnikom, ... Dejanska dolžina se prenese samodejno, takoj ko je Bluetooth povezava vzpostavljena. Za prenos rezultata iz glavne vrstice pritisnite =. Bluetooth se izklopi kakor hitro se izklopi meter za lasersko razdaljo. Učinkovit in inovativen modul Bluetooth Smart (z novim Bluetooth standardom V4.0) odlično deluje skupaj z vsemi napravami Bluetooth Smart Ready. Vse Bluetooth naprave ne podpirajo energetsko varčnega Bluetooth Smart modula, ki je vgrajen v napravo.

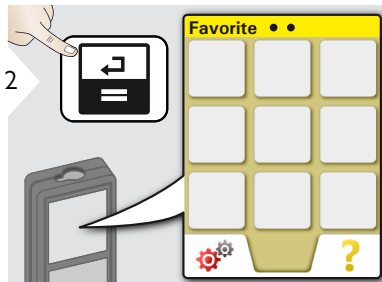
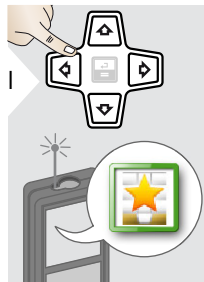
Ne sprejemamo nikakršne obveznosti, ki izhaja iz uporabe brezplačne programske opreme in nismo zavezani ponujati popravke zanjo ali razvijati nadgradnje. Aplikacije za Android® ali Mac iOS lahko najdete v posebnih spletnih trgovinah.

 Kalibriranje nagibnega senzorja (kalibracija nagiba)



 Po 2 sekundah se naprava vrne v normalen način.

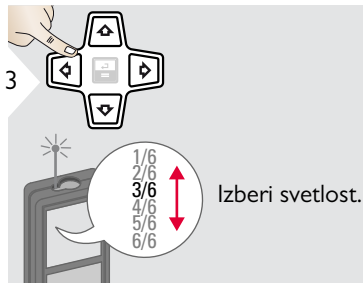
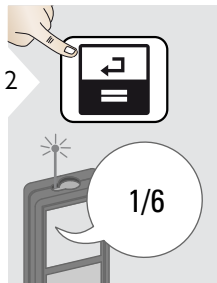
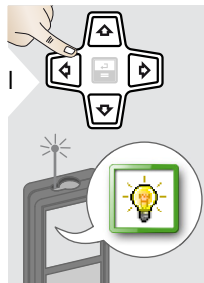
☀️ Poosebljene priljubljene



Izberi priljubljene funkcije za hitter dostop.

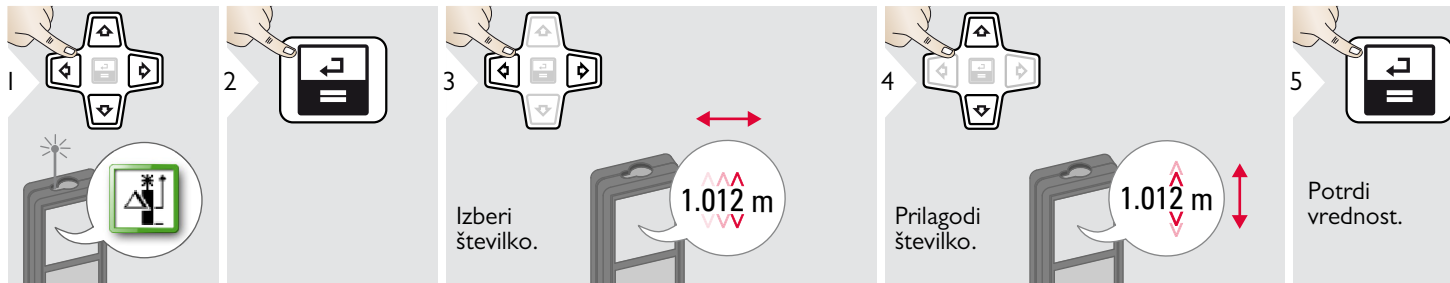
Bližnjica:
Držite izbirno tipko 2 sekundi v merilnem načinu.

💡 Osvetlitev



Za varčevanje z energijo znižajte svetlost, če ta ni potrebna.

Odmik



Zapusti nastavitve.

i

Odmik avtomatično dodaja ali odzema določeno vrednost k ali od vseh meritev, ta funkcija omogoča upoštevanje toleranc. Ikona za odmik je prikazana.

Ponastavitev

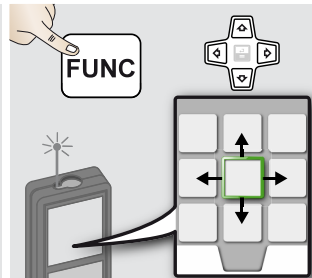


Zapusti nastavitve.

i

Ponastavitev - vrnitev instrumenta na tovarniške nastavitve. Vse prilagojene nastavitve in pomnilniki so izgubljeni.

Pregled

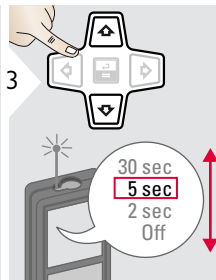
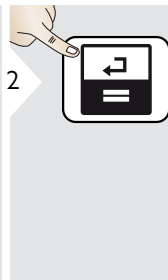
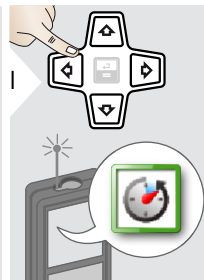


	Časovnik
	Računalo
	Prilagoditev reference merje-
	Pomnilnik
	Meritev posamezne razdalje
	Pameten vodoravni način

	Sledenje nagiba
	Površina
	Prostornina
	Področje trikotnika
	Način velike razdalje
	Meritev višinskega profila

	Meritve na poševnih objektih
	Sledenje višine
	Trapez
	Točka ogrevanja
	Pitagora 1
	Pitagora 2

Časovnik



Izberi čas sprostitve.

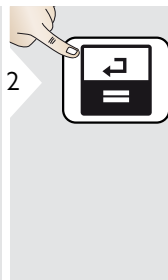
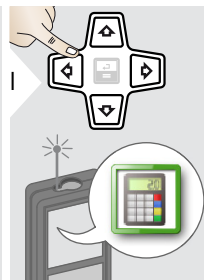


Potrdi nastavev.



Samosprostitev se sproži, če pritisnete VKLOP/meritev.

Računalo



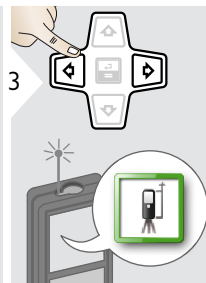
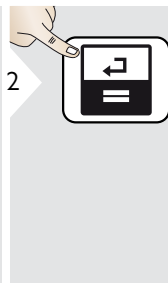
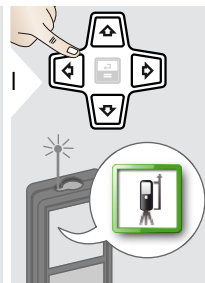
Izberi tipko na zaslonu.

Potrdi vsako tipko. Uporabite izbirne tipke, da počistite ali prikažete rezultat.



Rezultati merjenja iz glavnega voda se prenesejo v računalo in se jih lahko uporabi v nadaljnjih izračunih. Mere v ulomkih se pretvarjajo v mere v decimalnih številkah.

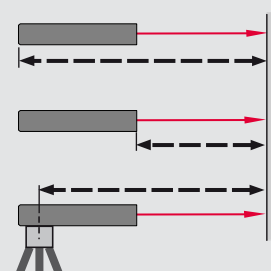
Prilagoditev reference merjenja/stojalo



Razdalja je merjena od zadnje strani naprave (standardna nastavitve).

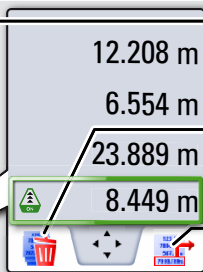
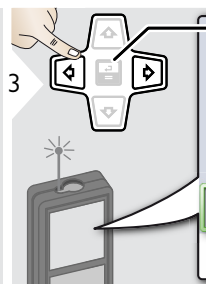
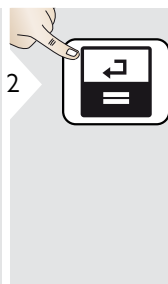
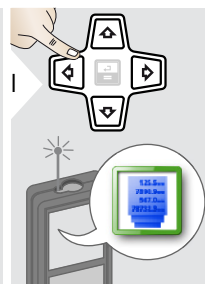
Razdalja je merjena od sprednje strani naprave (zakleni simbol = stalno).

Razdalja je stalno merjena od navoja stojala.



i Če se napravo izklopi, gredo reference nazaj na standardne nastavitve (zadnja stran naprave).

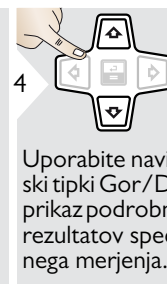
Pomnilnik



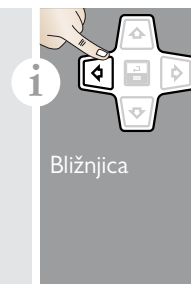
Preklopi med meritvami.

Izbriši pomnilnik.

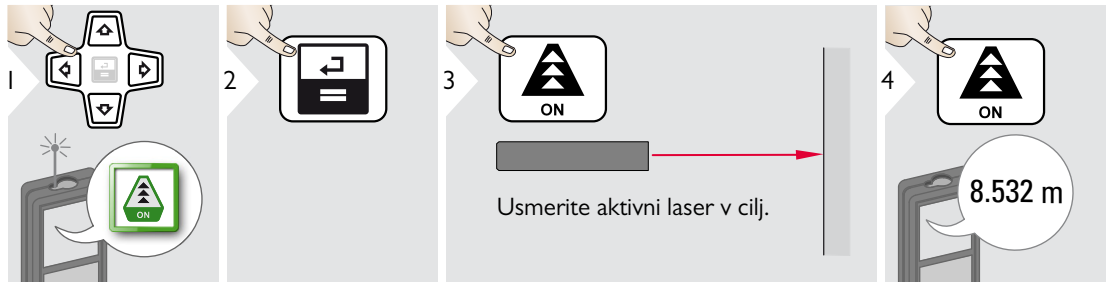
Prenos vrednosti za nadaljnje delo.



Uporabite navigacijski tipki Gor/Dol za prikaz podrobnejših rezultatov specifičnega merjenja.



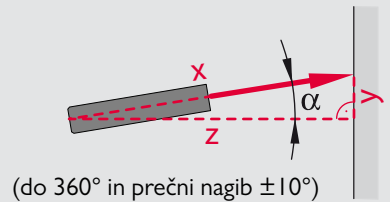
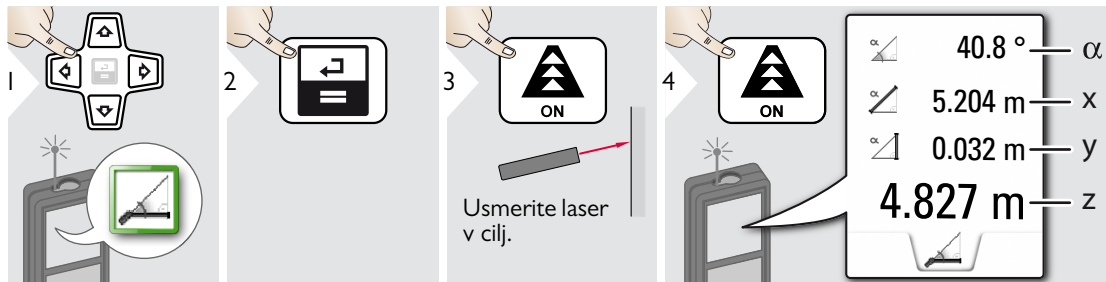
Merjenje posamezne razdalje



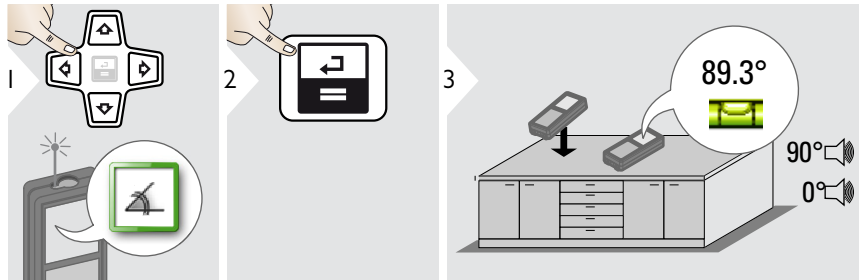
i

Ciljne površine:
Do napak pri merjenju lahko pride pri merjenju v brezbarvne tekočine, steklo, stiroporno peno ali podobne na pol prozorne površine ali kadar ciljate v površine z visokim sijajem. V primeru merjenja nasproti temnim površinam se čas poveča.

Pameten vodoravni način



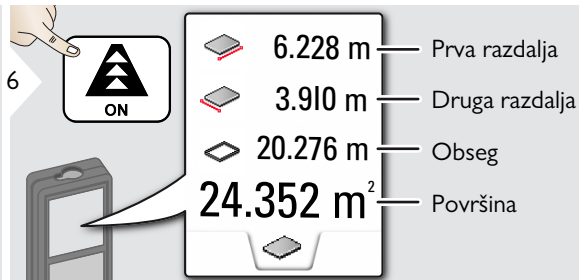
Sledenje nagiba



i

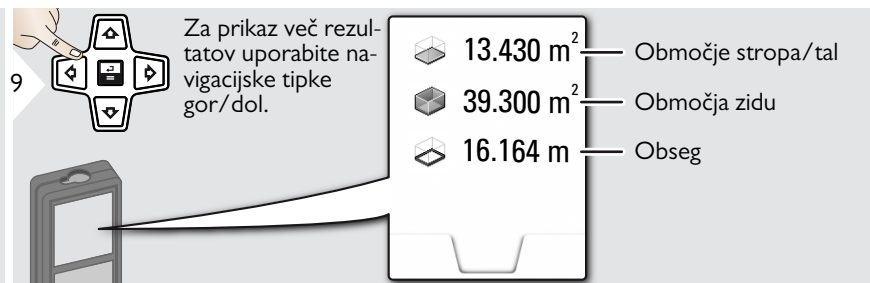
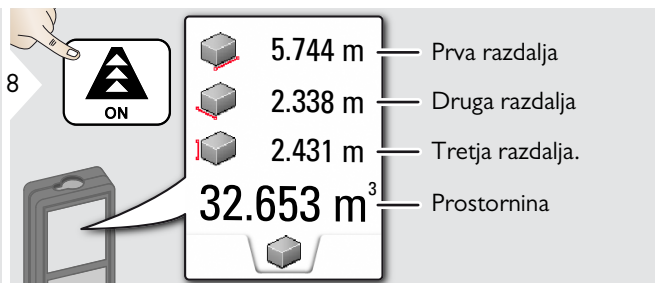
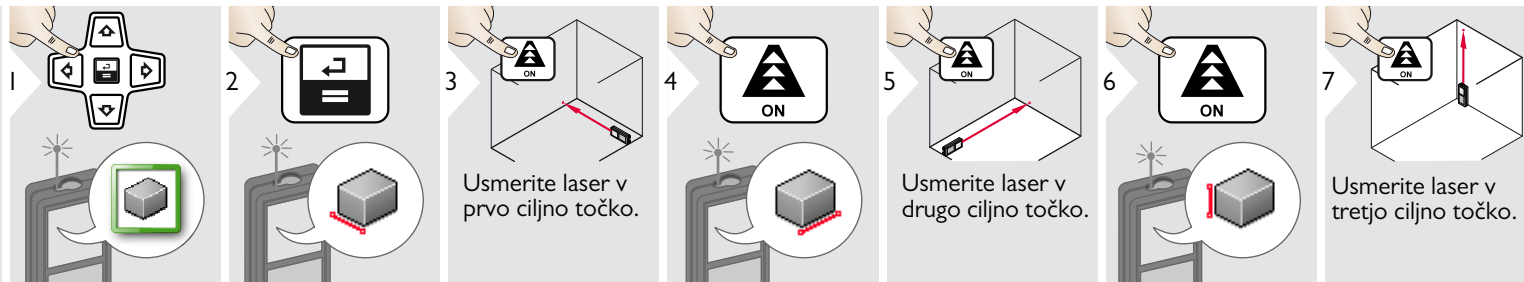
Nagib je trajno prikazan. Instrument piska pri 0° in 90°. Idealno za vodoravne ali navpične prilagoditve.

◆ Območje

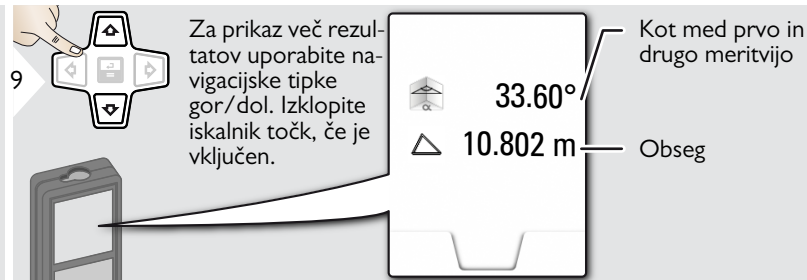
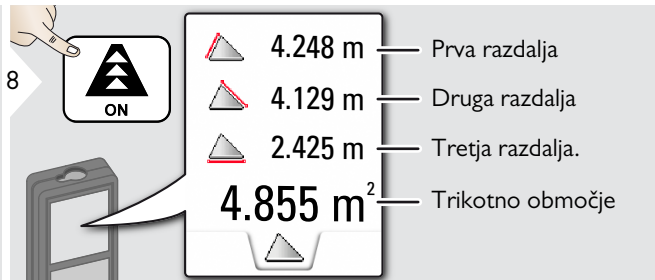
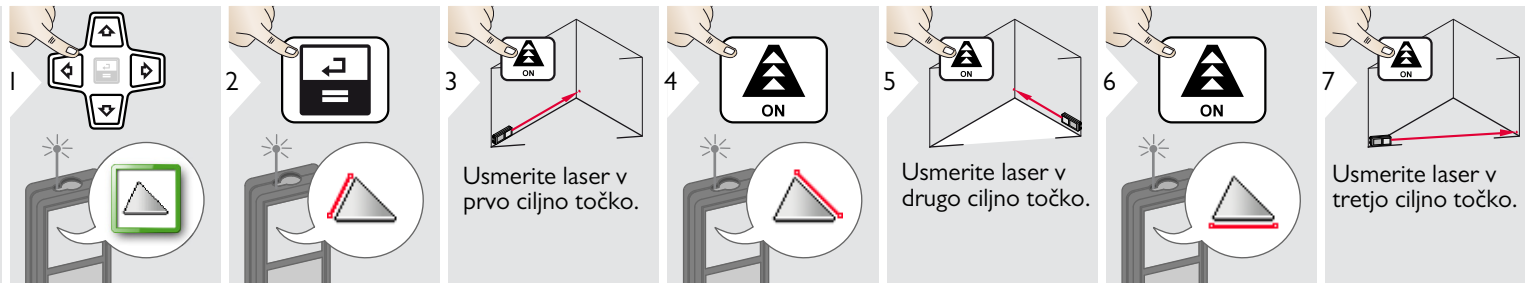


i Rezultat je prikazan v glavni liniji in izmerjena vrednost nad njo.
 Delne meritve/risalna funkcija:
 Pritisnite + ali - po začetku prvega merjenja.
 Izmerite in prištejte ali odštejte razdalje.
 Končajte z =. Izmerite 2. dolžino.

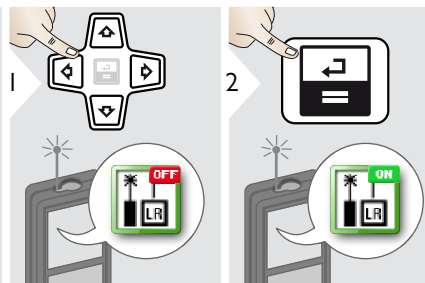
Prostornina



▲ Trikotno območje



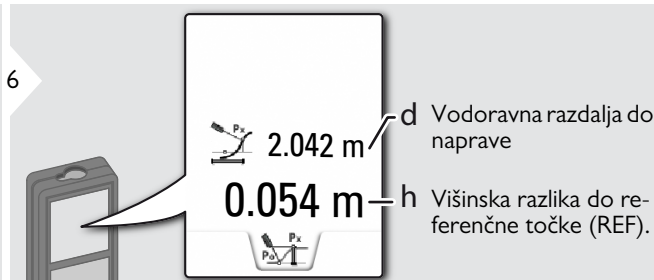
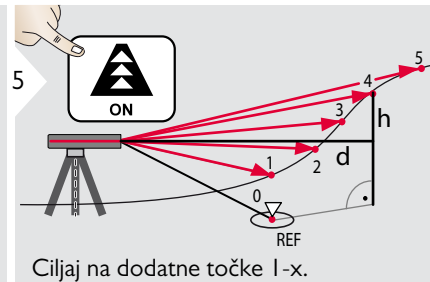
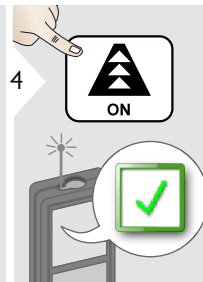
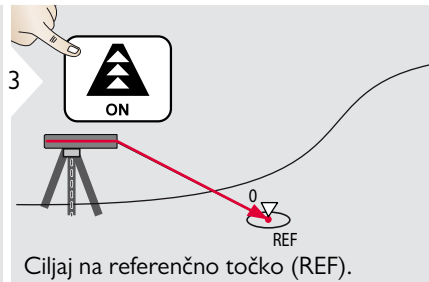
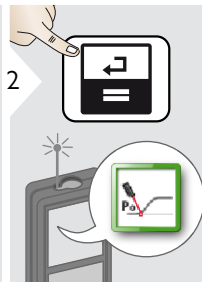
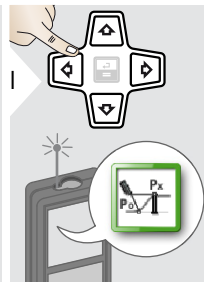
LR Način velike razdalje



i

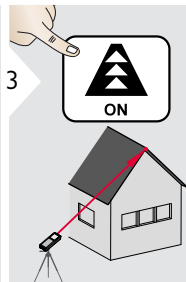
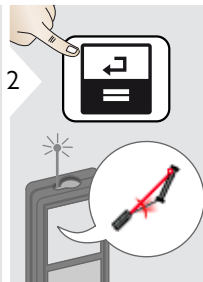
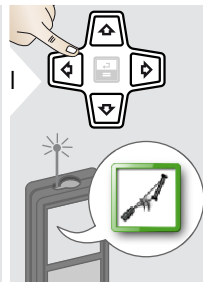
Način velike razdalje omogoča merjenje težavnih ciljev pod neugodnimi pogoji, kot npr. okoliška svetloba ali slaba odsevnost cilja. Čas merjenja je povečan. Ikona v statusni vrstici kaže, če je funkcija aktivna.

Meritve višinskega profila

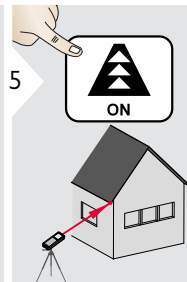


i Idealno za merjenje višinskih razlik do referenčne točke. Lahko se uporablja tudi za merjenje profilov in delov terena. Po merjenju referenčne točke, je vodoravna razdalja prikazana za vsako naslednjo točko.

Poševni objekti



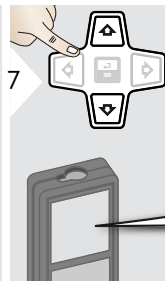
Usmerite laser v zgornjo ciljno točko.



Usmerite laser v spodnjo ciljno točko.



	11.00 °	P2 pod kotom
	30.367 m	P2 razdalja
	-3.440 m	Navpična razdalja med obema točkama
	5.452 m	Razdalja med obema točkama



Za prikaz več rezultatov uporabite navigacijske tipke gor/dol. Izklopite iskalnik točk, če je vključen.

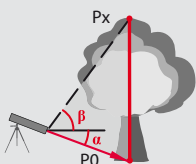
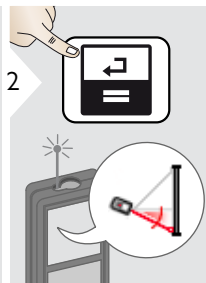
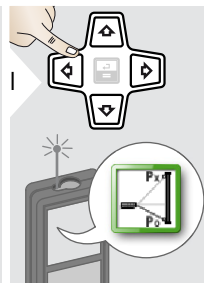
	39.10 °	Vključen kot med obema točkama
	-4.230 m	Vodoravna razdalja med obema točkama

i

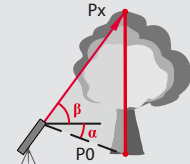
Posredno merjenje razdalje med 2 točkama z dodatnimi rezultati. Idealno za uporabe kot so dolžina in nagib strehe, višina dimnika na strehi, ...

Pomembno je, da je naprava nameščena v isti navpični ravnini kot 2 izmerjeni točki. Ravnina je definirana na razdalji med 2 točkama.

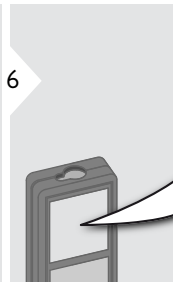
Sledenje višine



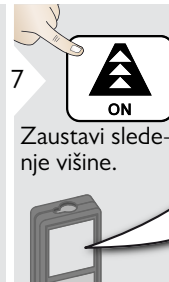
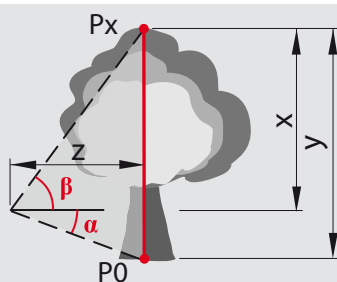
Usmerite laser na nižjo točko.



Usmerite laser v višjo točko in sledenje kota/višine se začne samodejno.

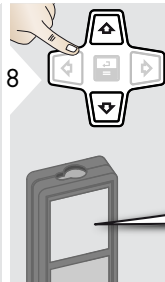


-10.55° — α
 6.271 m — $P0$
 29.89° — β = sledenje kota, če je naprava vklopljena na stojalu
 3.475 m — Y = sledenje višine, če je naprava vklopljena na stojalu



-10.55°
 6.271 m
 44.80°
 8.478 m

Zaustavi sledenje višine.

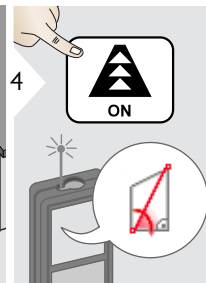
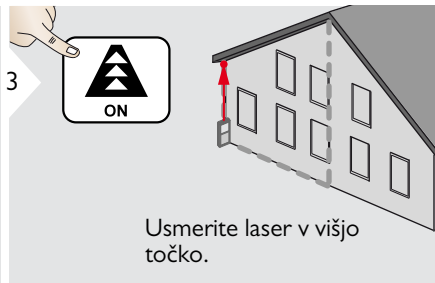
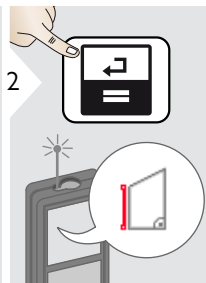
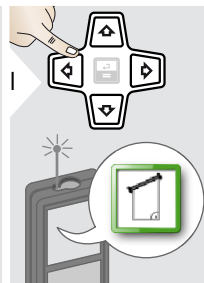


Za prikaz več rezultatov uporabite navigacijske tipke gor/dol. Izklopite iskalnik točk, če je vključen.

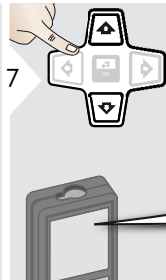
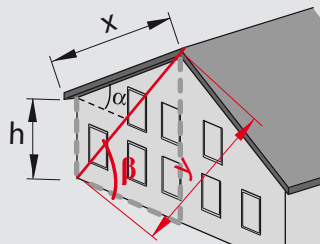
7.160 m — z

i Lahko se določijo višine zgradb ali drev brez ustreznih odsevnih točk. Na spodnji točki se merita razdalja in nagib - za kar je potreben odsevni laserski cilj. Zgornjo točko se lahko nameri z iskalnikom točk/križcem in ne potrebuje odsevnega laserskega cilja, ker se meri samo naklon.

1 Trapez



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



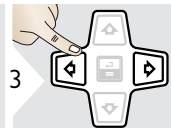
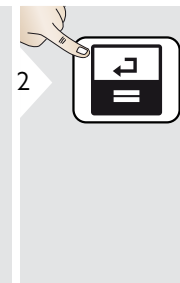
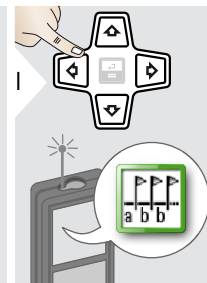
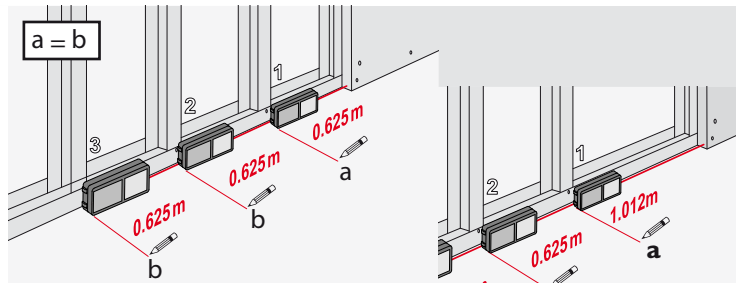
Za prikaz več rezultatov uporabite navigacijske tipke gor/dol. Izklopite iskalnik točk, če je vključen.

78.383 m² — Območje trapeza
 20.9° — α

Ograjevanje

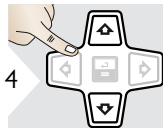
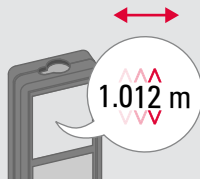
1

Vnesete lahko dve različni razdalji (a in b), da označite definirane izmerjene dolžine.



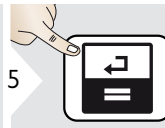
3

Izberi številko.



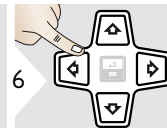
4

Prilagodi številko.



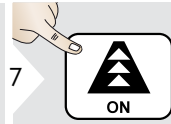
5

Potrdite vrednost »«.».



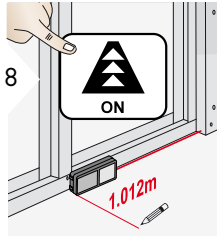
6

Prilagodite vrednost »«.».



7

Potrdite vrednost »«.» in začnite z merjenjem.



8

Napravo počasi pomikajte vzdolž linije ogrevanja. Prikazana je razdalja do naslednje točke ogrevanja.

0.240 m manjka do naslednje 0.625 m razdalje.



Naslednja razdalja ograjevanja

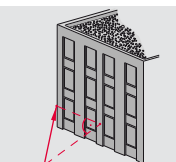
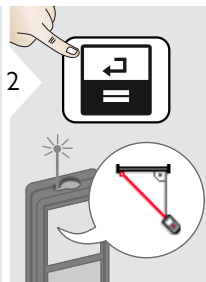
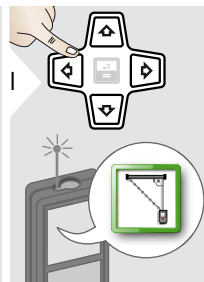
0.625 m

0.240 m

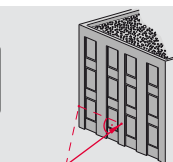
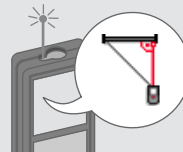
1

Ko se približate točki ogrevanja za manj kot 0.1 m začne naprava piskati. Funkcijo lahko zaustavite s pritiskom tipke CLEAR/OFF.

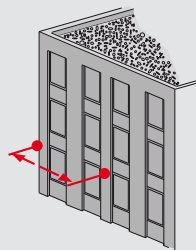
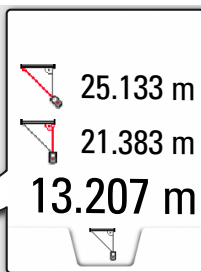
▼ **Pitagora (2-točkovni)**



Usmerite laser v prvi cilj.



Usmerite laser v drugi cilj.

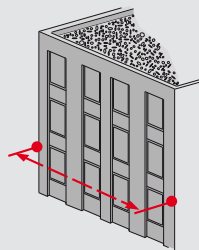
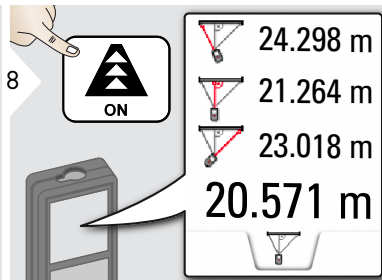
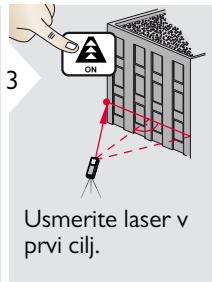
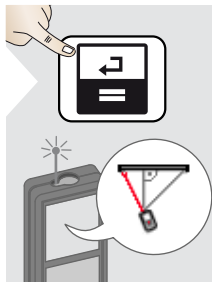
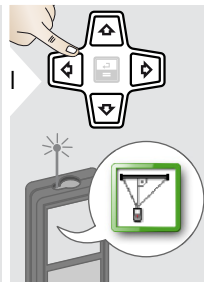


i

Rezultat se prikaže v glavni liniji.
S pritiskanjem tipke za merjenje za 2 sekundi, funkcija samodejno aktivira minimalno ali maksimalno meritev.

Priporočamo uporabo pitagora samo za posredne vodoravne meritve.
Za merjenje višine (navpične) je bolj natančno uporabiti funkcijo z merjenjem naklona.

📶 Pitagora (3-točkovni)



i Rezultat se prikaže v glavni liniji.
S pritiskanjem tipke za merjenje za 2 sekundi, funkcija samodejno aktivira minimalno ali maksimalno meritev.

Priporočamo uporabo pitagor samo za posredne vodoravne meritve.
Za merjenje višine (navpične) je bolj natančno uporabiti funkcijo z merjenjem naklona.

Merjenje razdalje	
Tipična toleranca merjenja*	± 1.0 mm / ~1/16" ***
Toleranca največje meritve**	± 2.0 mm / 0.08 in ***
Tipično območje*	200 m / 660 čevljev
Območje v neugodnem pogoju****	80 m / 260 čevljev
Najmanjša prikazana enota	0.1 mm / 1/32 in
Power Range Technology™	da
Ø laserskega kazalca razdalje	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Nagibna meritev	
Toleranca merjenja do laserskega žarka*****	± 0.2°
Toleranca merjenja do ohišja*****	± 0.2°
Območje	360°
Splošno	
Razred laserja	2
Tip laserja	635 nm, < 1 mW
Razred zaščite	IP54
Samodejni izklop laserja	po 90 s
Samodejni izklop električne energije	po 180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Obseg Bluetootha®	10 m
Trajanje baterije (2 x AA)	do 5000 meritev
Dimenzije (V x Š x D)	144 x 58 x 31,9 mm 5,7 x 2,3 x 1,3 in
Teža (z baterijami)	199 g / 7,02 oz
Temperaturno območje:	
- Shranjevanje	-25 do 70 °C -13 do 158 °F
- Delovanje	-10 do 50 °C 14 do 122 °F

* velja za 100 % odbojnost cilja (belo pobarvan zid), nizka osvetlitev ozadja, 25 °C

** velja za 10 do 100 % odbojnost cilja, visoka osvetlitev ozadja, - 10 °C do + 50 °C

*** toleranca velja za 0.05 m do 10 m s stopnjo zaupanja 95 %. Največja toleranca se lahko poslabša do 0.1 mm/m med 10 m do 30 m, 0.20 mm/m med 30 m in 100 m, ter do 0.30 mm za razdalje nad 100 m

**** velja za 100 % odbojnost cilja, osvetlitev ozadja približno 30'000 luksov

***** po kalibraciji s strani uporabnika. Dodaten odklon soroden kotu za +/- 0.01° na stopinjo do +/- 45° v vsakem kvadrantu. Velja pri sobni temperaturi. Za celotno temperaturno območje obratovanja se največji odklon poveča za +/- 0.1°.

i Za točne neposredne rezultate, priporočamo uporabo stojala. Za točne meritve nagiba se izognite prečnemu nagibu.

Funkcije	
Merjenje razdalje	da
Min/maks meritev	da
Trajna meritev	da
Točka ogrevanja	da
Seštevanje/odštevanje	da
Površina	da
Področje trikotnika	da
Prostornina	da
Trapez	da
Funkcija čopiča (površina z delnim merjenjem)	da
Pitagora	2-točkovni, 3-točkovni
Pameten vodoravni način/ Neposredna višina	da
Meritev višinskega profila	da
Sledenje nagiba	da
Poševni objekti	da
Sledenje višine	da
Pomnilnik	30 prikazov
Pisk	da
Osvetljen barvni zaslon	da
Večfunkcionalen končni del	da
Iskalnik točke (Viewscreen)	4x povečava
Digitalni nivo	da
Bluetooth® Smart	da
Osebnne priljubljene	da
Časovnik	da
Način velike razdalje	da
Računalno	da

Če sporočilo **Error** ne izgine po ponovnem vklopu naprave, se obrnite na prodajalca

Če se sporočilo **InFo** pojavi s številom, pritisnite tipko Clear in sledite naslednjim navodilom:

Št.	Vzrok	Popravek
156	Prečni nagib je večji od 10°	Držite instrument brez prečnega nagiba.
162	Napaka pri kalibraciji	Prepričajte se, da je naprava postavljena na popolnoma vodoravno in ravno površino. Ponovite postopek kalibracije. Če se napaka še vedno pojavi, se obrnite na Vašega prodajalca.
204	Napaka pri izračunu	Ponovno izvedite meritev
240	Napaka pri prenosu podatkov	Ponovite postopek.
252	Previsoka temperatura	Počakajte, da se naprava ohladi.
253	Prenizka temperatura	Napravo segrejte.
255	Prejet signal je prešibak, čas merjenja je predolg	Zamenjajte ciljno površino (npr. bel papir).
256	Prejeti signal je premočan	Zamenjajte ciljno površino (npr. bel papir).
257	Preveč svetlobe ozadja	Zatemnite ciljno površino.
258	Meritev izven meritvenega območja	Popravite območje.
260	Prekinjen laserski žarek	Ponovite meritev.

- Napravo čistite z mehko, vlažno krpo.
- Naprave nikoli ne potaplajte v vodo.
- Nikoli ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali raztopil.

Garancija

Stabila zagotavlja dvoletno garancijo za izdelek.

Nadaljnje informacije najdete na spletu na: www.stabila.de

Oseba, ki je odgovorna za napravo mora zagotoviti, da vsi uporabniki ta navodila razumejo in se po njih ravnaajo.

Področja odgovornosti

Odgovornosti proizvajalca originalne opreme:

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

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

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

ZDA/Kanada:

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Zgornje podjetje je odgovorno za dobavo izdelkov, vključno z navodili za uporabo v popolnoma varnih pogojih. Podjetje zgoraj ni odgovorno za opremo tretjih oseb.

Odgovornost osebe, ki je odgovorna za napravo:

- Razumeti mora varnostna navodila in navodila za uporabnike.
- Poznati mora krajevne varnostne uredbe glede preprečevanja nesreč.
- Nepooblaščenemu osebjem onemogočite dostop do izdelka.

Dovoljena uporaba

- Merilne razdalje
- Nagibna meritev
- Prenos podatkov z Bluetooth®

Prepovedana uporaba

- Uporaba naprave brez navodil
- Uporaba izven predpisanih meja
- Deaktivacija varnostnih sistemov in odstranitev nalepk z navodili in razlago.
- Odpiranje izdelka z orodji (izvijači, ipd.)
- Spreminjanje izdelka ali uporaba za druge namene
- Uporaba dodatne opreme drugih proizvajalcev brez izrecne odobritve
- Namerno slepljenje tretjih oseb; tudi v mraku
- Neustrezna varovala na merjenem mestu (npr. kadar merite na cestah, gradbiščih, itd.)
- Zavestno ali nepremišljeno obnašanje na zidarskem odru, kadar uporabljate lestve, kadar merite v bližini naprav, ki so v zagonu ali v bližini delov strojev ali instalacij, ki niso zavarovani.
- Merjenje neposredno v sonce

Nevarnosti med uporabo

OPOZORILO

Bodite pozorni na nepravilne merilne razdalje, v primeru da naprava ne deluje pravilno, da je padla na tla oziroma, da je bila nepravilno uporabljena ali spremenjena. Periodično izvajajte testne meritve.

Še posebno, če je bila naprava izpostavljena neobičajni uporabi pred, med in po vsaki pomembni meritvi.


POZOR

Izdelka nikoli ne poskušajte popravljati sami. V primeru poškodbe, se obrnite na lokalnega prodajalca.

OPOZORILO

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene, lahko razveljavijo pooblastilo uporabniku za uporabo opreme.

Omejitve uporabe

-  Glej razdelek »Tehnični podatki«.
- Naprava je zasnovana za uporabo v področjih, kjer stalno bivajo ljudje. Ne uporabljajte v eksplozijsko nevarnih območjih ali v agresivnih okoljih.

Odstranjevanje

POZOR

Ploskih baterij ne smete zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Skrbite za okolje in izdelek odnesite na zbiralne točke, ki so na voljo v skladu z državnimi ali lokalnimi uredbami.

Izdelka ne smete zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Izdelek primerno zavržite, v skladu z veljavnimi državnimi uredbami vaše države.



Pošteвайте nacionalne in državne predpise posamezne države.

Za izdelek specifično ravnanje in odstranjevanje lahko prenesete z naše spletne strani.

Elektromagnetna združljivost (EMC)

⚠ OPOZORILO

Naprava je v skladu z najstrožjimi zahtevami ustreznih standardov in predpisov.

Kljub temu ni možno v celoti izključiti možnosti vplivanja na druge naprave.

Uporaba izdelka z Bluetooth®

⚠ OPOZORILO

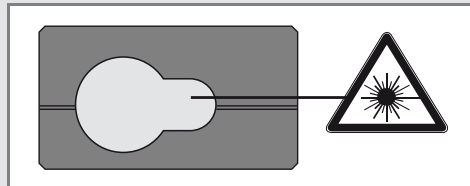
Elektromagnetno sevanje lahko povzroča motnje v ostali opremi, v inštalacijah (npr. medicinskih napravah kot so spodbujevalniki utripa ali slušni aparati) in v letalih. Lahko tudi vpliva na ljudi in živali.

Varnostni ukrepi:

Čeprav izdelek ustreza najstrožjim standardom in pravilom, možnosti, da škoduje ljudem in živalim ni mogoče popolnoma izključiti.

- Izdelka ne uporabljajte v bližini bencinskih črpalk, kemičnih obratov in na območjih z potencialno eksplozivno atmosfero, kjer lahko pride do izbruhov.
- Izdelka ne uporabljajte v bližini medicinskih naprav.
- Izdelka ne uporabljajte v letalih.
- Izdelka ne uporabljajte v bližini svojega telesa za daljše obdobje.

Klasifikacija laserja



Naprava proizvaja vidne laserske žarke, ki se sproščajo iz instrumenta:

Izdelek spada v razred 2 laserskih naprav v skladu z:

- IEC60825-1 : 2014 »Sevalna varnost laserskih izdelkov«

Laserske naprave razreda 2:

Ne glejte v laserski žarek ter ga brez potrebe ne usmerjajte proti drugim ljudem. Oči običajno zavarujejo refleksni odgovori (pomežiki).

⚠ OPOZORILO

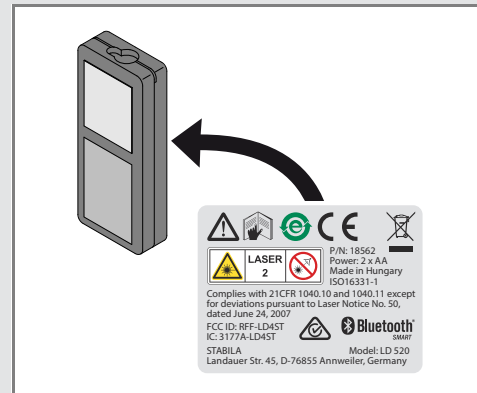
Neposredno strmenje v žarek z optičnimi pripomočki (npr. daljnogledi, teleskopi) je lahko nevarno.

⚠ POZOR

Strmenje v laserski žarek lahko poškoduje oči.

Opis	Vrednost
Največja sevalna zmogljivost	0.95 mW
Valovna dolžina	635 nm
Trajanje impulza	> 400 ps
Frekvenca ponavljanja impulza	320 MHz
Razmik žarka	0.16 x 0.6 mrad

Označevanje



Pridržujemo si pravico do sprememb (skice, opisi in tehnični podatki) brez predhodnega opozorila.



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