

Leica DISTO™ D5

The original laser distance meter



Korisnički priručnik
Verzija 1.1
Hrvatski

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Uvod



Ovaj priručnik sadrži važne sigurnosne smjernice te upute za postavljanje uređaja i rukovanje. Više informacija potražite na [1 Sigurnosne upute](#).

Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije uključivanja uređaja.



Sadržaj ovog dokumenta može se mijenjati bez prethodne obavijesti. Pobrinite se da se proizvod koristi u skladu s najnovijom verzijom ovog dokumenta.

Ažurirane verzije dostupne su za preuzimanje na sljedećoj internet adresi:

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



Priručnik čuvajte na lako dostupnom mjestu!

Žigovi

- *Bluetooth®* je registrirani žig tvrtke Bluetooth SIG, Inc.

Svi drugi žigovi pripadaju njihovim vlasnicima.

Valjanost ovog priručnika

Ovaj se priručnik primjenjuje na Leica DISTO™ D5. Tamo gdje postoje razlike između standardnih postavki, one su jasno opisane.

Leica Geosystems adresa

Na zadnjoj stranici ovog priručnika možete pronaći adresu centrale tvrtke Leica Geosystems. Popis regionalnih kontakata potražite na

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

Sadržaj

1	Sigurnosne upute	4
1.1	Opći uvod	4
1.2	Definicija uporabe	5
1.3	Ograničenja uporabe	7
1.4	Odgovornosti	7
1.5	Opasnosti uporabe	8
1.6	Klasifikacija lasera	11
2	Pregled	13
3	Podešavanje instrumenata	16
4	Rad	22
5	Postavke	28
6	Funkcije	50
7	Šifre poruka	69
8	Oprez	71
9	Tehnički podaci	72
9.1	Sukladnost s nacionalnim propisima	75
10	Međunarodno ograničeno jamstvo	78

1 Sigurnosne upute

1.1 Opći uvod

Opis Slijedeće upute omogućuju osobi odgovornoj za uređaj i osobi koja upotrebljava opremu da prepozna i izbjegne opasnosti u radu.

Osoba odgovorna za uređaj treba se pobrinuti da svi korisnici razumiju ove upute i da ih slijede.

O porukama upozorenja


Poruke upozorenja ključan su dio sigurnosnog koncepta ovog instrumenta. Pojavljuju se kada god se mogu pojaviti opasnosti ili opasne situacije.




Poruke upozorenja...

- upozoravaju korisnika na izravne i neizravne opasnosti koje se odnose na uporabu uređaja.
- sadrže opća pravila ponašanja.

Radi sigurnosti korisnika sve sigurnosne upute i poruke treba savjesno poštivati i strogo slijediti! Stoga priručnik uvijek treba držati na mjestu dostupnom svima koji obavljaju bilo koji zadatak koji naveden u priručniku.

OPASNOST, UPOZORENJE, OPREZ i NAPOMENA standardizirane su signalne riječi za identifikaciju razina opasnosti i rizika koje se odnose na osobnu ozljedu i materijalnu štetu. Za vašu sigurnost, važno je da pročitate i potpuno razumijete tablicu u nastavku koja sadrži različite signalne riječi i njihove definicije! Simboli dodatnih sigurnosnih informacija mogu se navesti unutar poruka upozorenja kao i dodatnog teksta.

Tip	Opis
 OPASNOST	Ukazuje na predstojeću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, uzrokuje smrt ili ozbiljnu ozljedu.

Tip	Opis
 UPOZORENJE	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehотиčnu uporabu koja bi, ako se ne izbjegne, mogla uzrokovati smrt ili ozbiljnu ozljedu.
 OPREZ	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehottičnu uporabu koja bi, ako se ne izbjegne, mogla uzrokovati manju ili umjerenu ozljedu.
NAPOMENA	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehottičnu uporabu koja bi, ako se ne izbjegne, mogla uzrokovati znatnu materijalnu, finansijsku ili ekološku štetu.
	Važni odjeljci koje treba poštivati prilikom uporabe jer omogućuju tehnički pravilno i učinkovito korištenje uređaja.

1.2

Definicija uporabe

Predviđena uporaba

- Mjerenje udaljenosti u unutarnjim i vanjskim uvjetima
- Mjerenje nagiba
- Prijenos podataka koristeći Bluetooth®

Predvidljiva zlouporaba

- Korištenje proizvoda bez uputa
 - Uporaba koja prelazi okvire predviđene uporabe i ograničenja
 - Onemogućavanje sigurnosnih sustava
 - Uklanjanje napomena o opasnosti
 - Otvaranje uređaja primjenom alata, primjerice odvijačem, osim ako je to odobreno samo za određene funkcije
 - Uporaba s dodacima drugih proizvođača bez prethodnog izričitog odobrenja tvrtke Leica Geosystems AG
 - Preinaka ili pretvorba proizvoda
 - Namjerno zasljepljivanje trećih osoba, također u mraku
 - Neadekvatne zaštite na mjestu rada
 - Namjerno ili neodgovorno ponašanje na skeli, prilikom korištenja ljestvi, prilikom mjerenja u blizini strojeva koji rade ili u blizini nezaštićenih dijelova strojeva ili postrojenja
 - Usmjerenje izravno u sunce
 - Optika je zamagljena ili mokra. Prije mjerenja potrebno je ukloniti kondenziranu vlagu i vodu od prskanja s izravno dostupnih dijelova kao što je izlazna optika pomoću odgovarajuće krpe
 - Pomicanje uređaja tijekom mjerenja. Pokušajte ga držati mirno tijekom mjerenja
 - Prašnjava atmosfera. Pazite da na lećama instrumenta nema prašine tijekom mjerenja. Po potrebi očistite četkom
 - Mjerenja po kiši, snijegu, magli ili drugim atmosferskim uvjetima između uređaja i ciljne točke
 - Mjerenja u jakim električnim i magnetskim poljima, koja se ne mogu potpuno isključiti u blizini transformatora, jakih magneta, sustava napajanja i sl.
 - Mjerenja laserskom zrakom u neposrednoj blizini visoko reflektirajućih površina
-

1.3

Ograničenja uporabe



Pogledajte odjeljak [9 Tehnički podaci](#).

Zaštita okoliša

Prikladno za uporabu u atmosferi podobnoj za trajno nastanjivanje. Nije prikladno za uporabu u agresivnim ili eksplozivnim okruženjima.

1.4

Odgovornosti

Proizvođač uređaja

Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg, u nastavku Leica Geosystems, odgovorna je za isporuku uređaja, uključujući korisnički priručnik i originalni pribor u sigurnom stanju.

Gore navedena tvrtka nije odgovorna za dodatke trećih strana.

Osoba odgovorna za uređaj

Osoba zadužena za instrument ima sljedeće odgovornosti:

- Razumijevanje sigurnosnih uputa za proizvod i uputa u korisničkom priručniku.
- Biti upoznata s lokalnim sigurnosnim propisima koji se odnose na sprječavanje nesreća
- Uvijek spriječiti pristup proizvodu neovlaštenim osobama
- Osiguravanje primjene proizvoda sukladno uputama



Proizvod smiju koristiti samo kvalificirane osobe.

1.5

Opasnosti uporabe

Radio, digitalni mobilni telefoni ili proizvodi s Bluetoothom

UPOZORENJE

Uporaba uređaja s radijskim ili digitalnim mobilnim telefonskim uređajima:

Elektromagnetska polja mogla bi uzrokovati smetnje na drugoj opremi, instalacijama, medicinskim uređajima (srčanim stimulatorima ili slušnim aparatima) te zrakoplovima. Elektromagnetska polja također mogu utjecati na ljude i životinje.

Mjere opreza:

- ▶ Iako uređaj udovoljava strogim propisima i standardima koji su na snazi na ovom području, Leica Geosystems AG ne može se potpuno isključiti mogućnost smetnji na drugoj opremi ili utjecaja na ljude ili životinje.
- ▶ Nemojte koristiti uređaj s radijskim ili digitalnim mobilnim telefonskim uređajima u blizini stanica za punjenje ili kemijskih instalacija ili u drugim područjima u kojima postoji opasnost od eksplozije.
- ▶ Nemojte upotrebljavati uređaj s radijskim ili digitalnim mobilnim telefonskim uređajima u blizini medicinske opreme.
- ▶ Nemojte upotrebljavati uređaj s radijskim ili digitalnim mobilnim telefonskim uređajima u zrakoplovima.
- ▶ Nemojte dulje vrijeme upotrebljavati proizvod s radijskim ili digitalnim mobilnim telefonskim uređajima vrlo blizu vašeg tijela.



Ovo upozorenje vrijedi i kada koristite proizvode s Bluetoothom.

UPOZORENJE

Nepravilno zbrinjavanje

Nepravilno zbrinjavanje uređaja moglo bi uzrokovati sljedeće:

- U slučaju paljenja polimernih dijelova, nastaju otrovni plinovi koji bi mogli ugroziti zdravlje.
- U slučaju oštećenja ili prekomjernog zagrijavanja, baterije mogu eksplodirati i uzrokovati trovanje, gorenje, hrđu i onečišćenje okoliša.
- Neodgovornim zbrinjavanjem uređaja mogli biste neovlaštenim osobama omogućiti da postupaju protuzakonito, čime bi sebe i treće strane izložili ozbiljnim ozljedama a okoliš onečišćenju.

Mjere opreza:



Uređaj se ne smije zbrinjavati s otpadom iz domaćinstva.
Pravilno zbrinite uređaj sukladno važećim nacionalnim propisima.
Uvijek spriječite neovlašteni pristup uređaju.

Informacije o obradi i gospodarenju otpadom specifične za proizvod mogu se preuzeti iz [Get Disto Support](#), odjeljka **Putovnice za reciklažu**.

 **OPREZ****Elektromagnetsko zračenje**

Elektromagnetsko zračenje može uzrokovati smetnje na drugoj opremi.

Mjere opreza:

- ▶ Iako uređaj udovoljava strogim propisima i standardima koji su na snazi na ovom području, Leica Geosystems se ne može potpuno isključiti mogućnost smetnji na drugoj opremi.
- ▶ Proizvod je klase A kada radi s unutarnjim baterijama. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje u kojem slučaju korisnik mora poduzeti odgovarajuće mjere.

NAPOMENA**Ispadanje, zlouporaba, izmjena, pohrana proizvoda na dulje razdoblje ili transport proizvoda**

Pazite na pogrešne rezultate mjerenja.

Mjere opreza:

- ▶ Povremeno provodite probna mjerenja, osobito nakon što je proizvod bio podvrgnut nenormalnoj uporabi te prije i nakon važnih mjerenja.

NAPOMENA

Ciljne površine

Mogu se pojaviti pogreške u mjerenju i produljenje vremena mjerenja.

Mjere opreza:

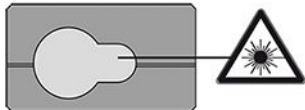
- ▶ Imajte na umu da se pogreške u mjerenju mogu pojaviti kada se mjerenje vrši na bezbojnim tekućinama, staklu, stiroporu ili propusnim površinama, ili kada se cilja na površine visokog sjaja.
- ▶ Vrijeme mjerenja se povećava kada se ono vrši naspram tamnih površina.

1.6

Klasifikacija lasera

Općenito

Laserska LED dioda ugrađena u proizvod proizvodi vidljivu lasersku zraku koja izlazi s prednje strane.



Laserski uređaj opisan u ovom odjeljku klasificiran je kao laser klase 2 sukladno standardima:

- IEC 60825-1 (2014-05): “Sigurnost laserskih uređaja”

Ovi su proizvodi sigurni za trenutnu izloženost, ali mogu biti opasni pri namjernom gledanju u zraku. Zraka može uzrokovati zasljepljivanje, bljeskalicu i naknadne slike, osobito u uvjetima slabog ambijentalnog osvjetljenja.

 OPREZ**Laserski uređaji klase 2**

Iz sigurnosne perspektive, laserski proizvodi klase 2 nisu sami po sebi sigurni za oči.

Mjere opreza:

- ▶ Izbjegavajte buljenje u zraku ili gledanje kroz optičke instrumente.
- ▶ Izbjegavajte usmjeravanje zrake prema drugim ljudima ili životinjama.
- ▶ Obratite posebnu pozornost na smjer laserske zrake kada daljinski upravljate proizvodom pomoću aplikacije ili softvera. Mjerenje se može aktivirati u bilo kojem trenutku.

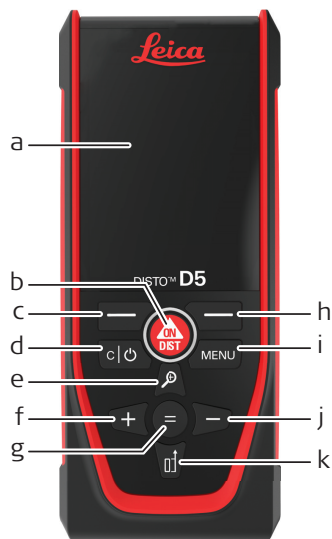
Opis	Vrijednost
Valna duljina	620-690 nm
Maksimalna prosječna snaga zračenja	< 1 mW
Trajanje impulsa	> 400 ps.
Učestalost ponavljanja impulsa (UPI)	320 MHz
Otklon zraka	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Pregled

Komponente

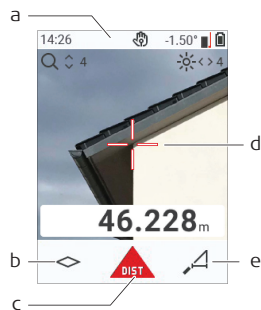
Leica DISTO™ je laserski daljinomjer koji radi s laserom klase 2.
Pogledajte poglavlje 9 Tehnički podaci za područje primjene.



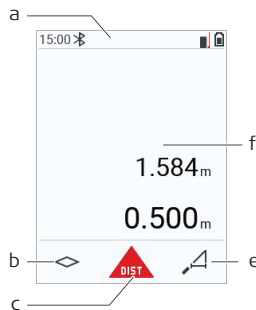
- a Zaslón
- b ON/DIST, Ukljuživanje/Mjerenje
- c Lijeva tipka za odabir povezana sa simbolima iznad
- d Brisanje/Iskljuživanje
- e Zumiranje/Kretanje prema gore/Pointfinder
- f Dodavanje/Kretanje prema lijevo
- g Unos/Jednako
- h Desna tipka za odabir povezana sa simbolima iznad
- i Izbornik – Funkcija/Postavke
- j Oduzimanje/Kretanje prema desno
- k Referenca mjerenja/Kretanje prema dolje

Osnovni mjerni zaslon

Pointfinder uključen

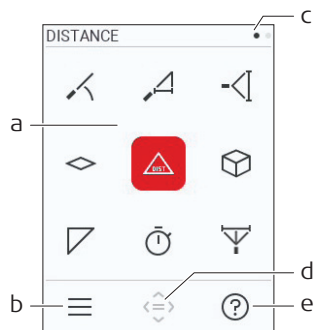


Pointfinder isključen



- a Traka stanja
- b Favorit, lijeva tipka
- c Aktivna funkcija
- d Ciljnik
- e Favorit, desna tipka
- f Rezultati mjerenja

Zaslon za odabir

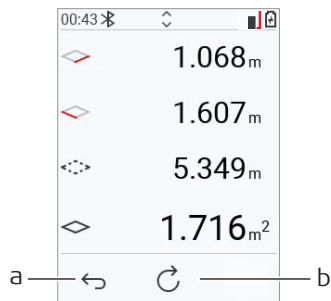


Crvene ikone prikazuju **Funkcije**

Crne ikone prikazuju **Postavke**

- a Izbornik Funkcija/Postavke
- b Pritisnite lijevu tipku za odabir za prebacivanje između izbornika Funkcija/Postavke. Opcija: Pritisnite tipku **MENU** dvaput
- c Indikator stranice. Pritisnite lijevo/desno na navigacijskoj tipki
- d Odabire naznačenu ikonu. Pritisnite tipku = ili **ON/DIST**
- e Funkcija pomoći. Pritisnite desnu tipku za odabir da biste vidjeli dostupnu pomoć

Zaslon s osnovnim rezultatima



- a Natrag korak po korak.
Primjer: Ponoviti mjerenje
- b Ponoviti funkciju
Primjer: Ponovite cjelokupno mjerenje

Ikone na traci stanja

12:03	Vrijeme	∧ ∨	Pomaknite se gore/dolje za daljnje rezultate
	Bluetooth je uključen		Mjerna referenca
	Bluetooth veza uspostavljena		Aktiviran je pomak i dodaje/oduzima definiranu vrijednost od izmjerene udaljenosti
	Uređaj mjeri		Stanje baterije
	Kontrola gestama		Zumiranje

3

Podešavanje instrumenata

Punjenje litij-ionske baterije putem USB-a

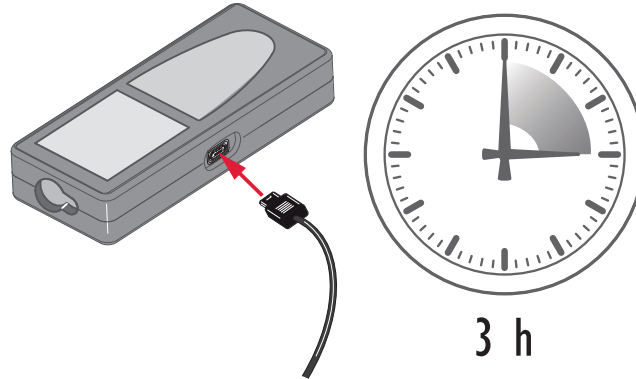
Napunite bateriju prije prve uporabe.



Koristite samo originalni kabel za punjenje.

Utaknite manji kraj kabela u priključak uređaja, a kraj punjača uključite u električnu utičnicu. Odaberite odgovarajući priključak za svoju zemlju. Uređaj se može koristiti tijekom punjenja.

Korištenje računala za punjenje uređaja moguće je ako USB priključak daje dovoljno energije. Stoga preporučujemo korištenje USB uređaja za punjenje s 5 V/1 A.



- Baterija se mora napuniti prije prve uporabe jer se isporučuje sa što nižim sadržajem energije.
- Dozvoljeni raspon temperature je 5 °C do +40 °C/+41 °F do +104 °F. Za optimalno punjenje, preporučujemo punjenje baterija na niskoj okolnoj temperaturi od +10 °C do +20 °C/+50 °F do +68 °F, ako je moguće
- Normalno je da se baterija zagrije tijekom punjenja. Uporabom punjača koji preporučuje Leica Geosystems, nije moguće puniti bateriju ako je temperatura previsoka
- Za nove baterije ili baterije koje su bile uskladištene dulje vrijeme (> tri mjeseca), korisno je napraviti ciklus pražnjenja/punjenja
- Za litij/ionske baterije dovoljan je jedan ciklus pražnjenja/punjenja. Preporučujemo provođenje postupka kada kapacitet baterije naveden na punjaču ili uređaju Leica Geosystems znatno odstupa od trenutno dostupnog kapaciteta baterije.

 **OPREZ**

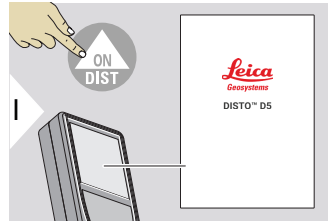
Uređaj prikazuje kod poruke 298

Unutarnja dijagnostika ukazuje na moguće bubrenje litij-ionske baterije.

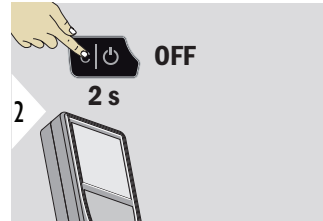
Mjere opreza:

- ▶ Isključite i prestanite koristiti uređaj.
- ▶ Zamijenite bateriju prije ponovne uporabe uređaja.

UKLJ/ISKLJ.



Uređaj je UKLJUČEN.



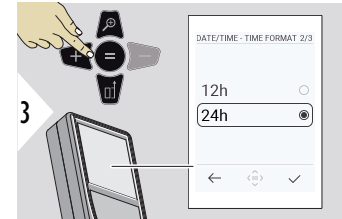
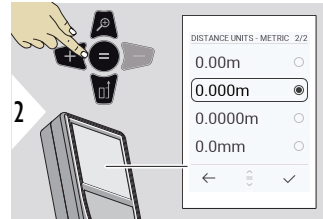
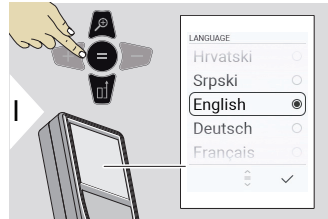
Uređaj je isključen.

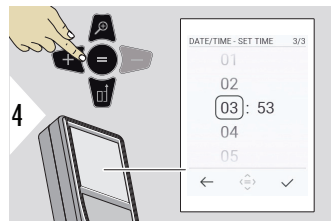


Ako uređaj više ne reagira ili se ne može isključiti, pritisnite i držite tipku C/ Isključeno oko 10 s. Nakon otpuštanja tipke, uređaj se ponovno pokreće.

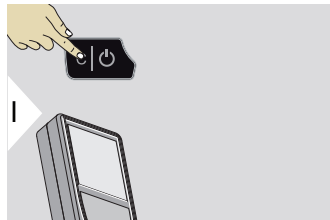
Čarobnjak za pokretanje

Ovaj se čarobnjak automatski pokreće kada prvi put UKLJUČITE uređaj ili nakon resetiranja. Od korisnika se traži da postavi **JEZIK**, **JEDINICE UDALJENOSTI** i **VRIJEME**. Slijedite ove korake.





Obriši



Napustite trenutnu funkciju i prjeđite na zadani način rada.

Kodovi poruka

NAPOMENA

Ako se poruka „i“ pojavi s brojem, pogledajte upute u odjeljku [7 Šifre poruka](#).

Primjer:

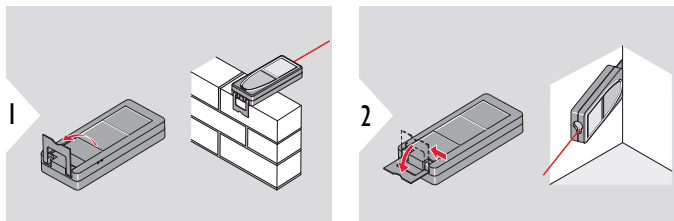


Višenamjenski usmjerivač



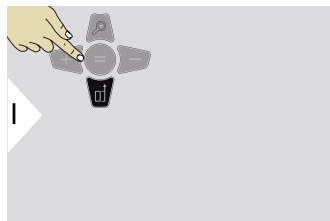
Prilikom mjerenja s usmjerivačem okrenutim za 90°, provjerite da leži ravno uz rub od kojeg mjerite.

Primjer:

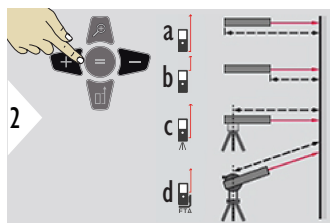


Orijentacija usmjerivača određuje se automatski i u skladu s tim se postavlja nulta točka.

Podešavanje mjerne reference



Podešavanje mjerne reference radi samo u načinu usmjerenja. Provjerite je li laser uključen.



- a Udaljenost se mjeri od stražnje strane uređaja (standardna postavka)
- b Udaljenost se mjeri od prednje strane uređaja
- c Udaljenost se mjeri od navoja stativa
- d Udaljenost se mjeri od Leica FTA 360



Potvrdite postavke.

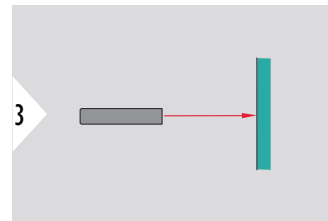
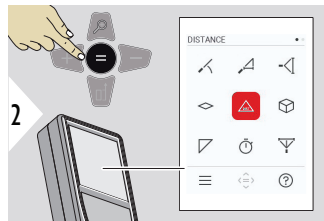
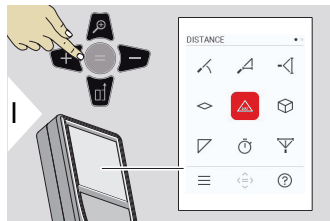


Ako se uređaj isključi, referentna vrijednost se vraća na standardnu postavku (stražnji dio uređaja).

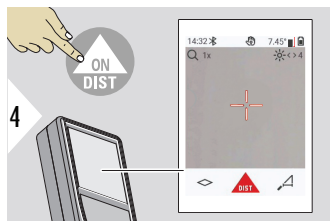
4

Rad

Jedan UDALJENOST

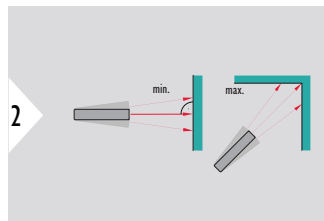
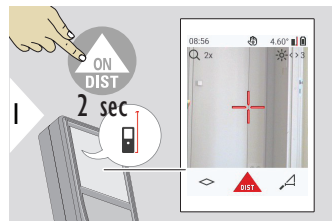


Usmjerite uključeni laser u metu.

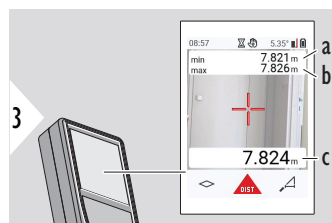


a Izmjerena udaljenost

Trajno/minimalno-maksimalno mjerenje

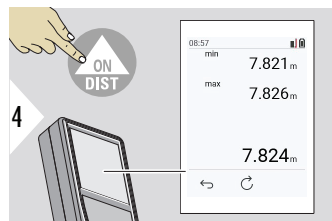


Služi za mjerenje dijagonala prostorija (maksimalne vrijednosti) ili horizontalne udaljenosti (minimalne vrijednosti).

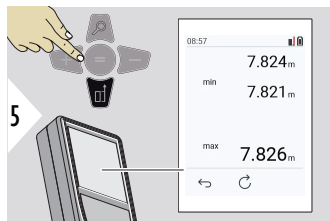


Prikaz uživo

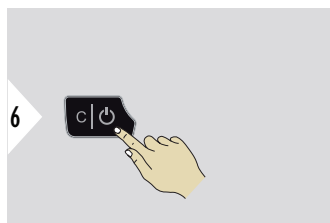
- a Najmanja izmjerena udaljenost
- b Najveća izmjerena udaljenost
- c Osnovna linija: Izmjerena trenutna vrijednost



Zaustavlja trajno/minimalno-maksimalno mjerenje. Prikazani su rezultati mjerenja.

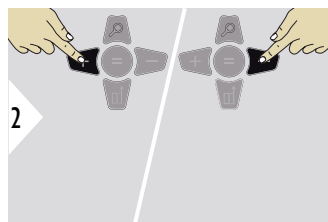
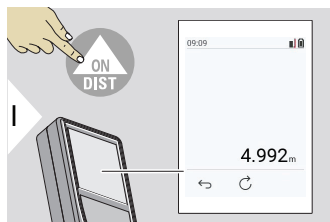


Pomoću navigacijske tipke **Dolje** preuzmite vrijednosti u osnovnoj liniji za slanje putem Bluetooth veze.

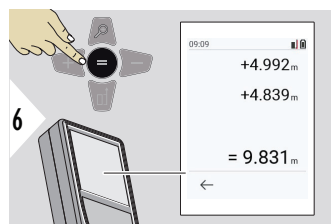
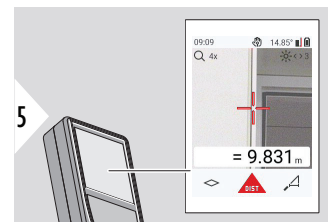
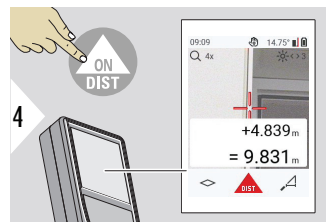
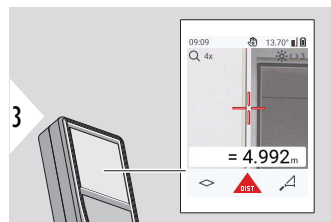


Izlaz

Dodavanje/oduzimanje



- + Sljedeće mjerenje **dodaje** se prethodnom
- Sljedeće mjerenje **oduzima** se od prethodnog



Pritisnite tipku **Unos/Jednako** za zaustavljanje vrijednosti dodavanja/oduzimanja.



Ovaj postupak se može ponoviti po potrebi. Isti postupak se može koristiti za dodavanje ili oduzimanje površina ili zapremina.

Bluetooth prijenos podataka



DISTO™ Plan. Koristite aplikaciju za Bluetooth prijenos podataka. Vaš se uređaj također može ažurirati putem ove aplikacije.



Bluetooth je aktivan kada je uređaj uključen. Povežite uređaj sa svojim pametnim telefonom, tabletom, laptopom... Ako se aktivira **Automatsko slanje**, mjerne vrijednosti se automatski prenose odmah nakon mjerenja. Za prijenos rezultata, pritisnite tipku **Unos/Jednako**:



Pogledajte **BLUETOOTH POSTAVKE** za pojedinosti.

Kada se spojite na uređaj iOS, pritisnite tipku + ili – na 1 sekundu kako bi se tipkovnica pojavila na zaslonu vašeg mobilnog uređaja. Ponovnim pritiskom jedne od tih tipki tipkovnica se zatvara.

Bluetooth se isključuje čim se isključi laserski mjerač udaljenosti.

Leica DISTO™ je kompatibilan s pametnim telefonima, tabletima ili prijenosnim uređajima koji koriste Bluetooth 4.0 ili noviji. Na broj mogućih mjerenja sa samo jednim punjenjem baterije gotovo da ne utječe tehnologija Low Energy.

Sljedeći softver i aplikacija dostupni su na Leica Geosystems. Oni proširuju mogućnosti koje proizlaze iz upotrebe Leica DISTO™:



DISTO™ Transfer za uporabu sa sustavom Windows™ 10 ili novijim. Besplatan je i može se preuzeti iz <https://www.disto.com>.



Aplikacija DISTO™ Plan dostupna je za iOS i Android tablete i pametne telefone. Preuzmite aplikaciju iz odgovarajućih trgovina aplikacija. Aplikacija je u osnovi besplatna, ali uključuje kupnje unutar aplikacije za proširenje njezine funkcionalnosti.

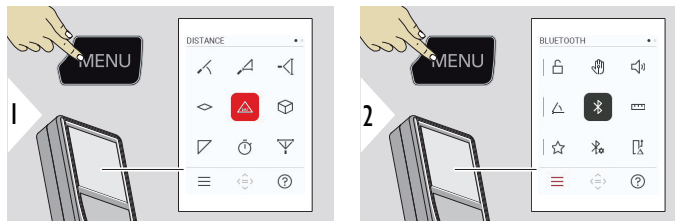


Ne dajemo jamstvo na besplatni softver Leica DISTO™ i ne nudimo nikakvu podršku za njega. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost koja proizlazi iz korištenja slobodnog softvera i nismo dužni izdavati ispravke niti razvijati nadogradnje. Širok raspon komercijalnog softvera može se pronaći na našoj početnoj stranici. Aplikacije za Android® i iOS mogu se pronaći u posebnim internetskim trgovinama. Pogledajte <https://www.disto.com> za više pojedinosti.

5

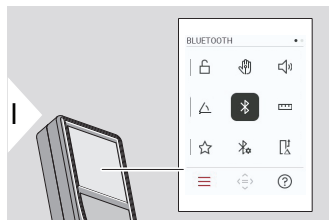
Postavke

Pregled



Dvaput pritisnite tipku MENU za ulazak u izbornik postavki.

Postavke



Aktivirajte/deaktivirajte **BLOKADA TIPKOVNICE**



OKIDAČ PUTEM GESTE UKLJUČI/IZKLJUČI
Uključivanje/Isključivanje



ZVUČNI SIGNAL Uključivanje/Isključivanje



JEDINICE KUTA



BLUETOOTH Uključivanje/Isključivanje



JEDINICE UDALJENOSTI



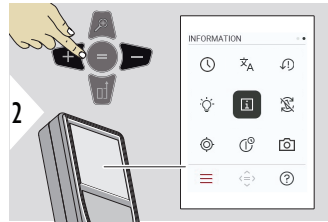
OMILJENO



BLUETOOTH POSTAVKE



DODATAK UDALJENOSTI



VRIJEME



JEZIK



RESETIRATI UREĐAJ



OSVJETLJENJE ZASLONA



INFORMACIJE/E-OZNAKA



ROTIRANJE ZASLONA



KALIBRACIJA NAGIBA

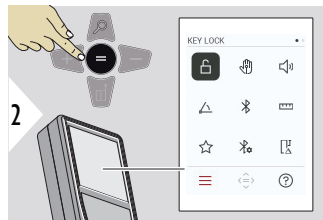
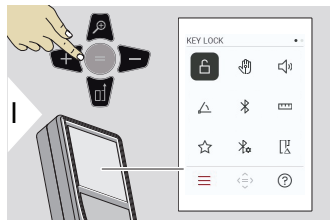


VRIJEME ISKLJUČIVANJA



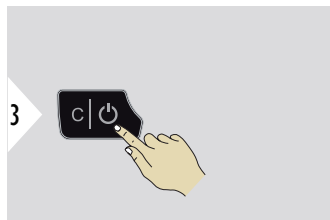
POINTFINDER

Aktivirajte/deaktivirajte BLOKADA TIPKOVNICE



Prebacujte između
Uključeno/Isključeno

Aktivirano zaključavanje tipki
ostaje aktivno čak i ako je
uređaj isključen.



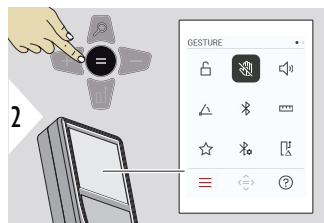
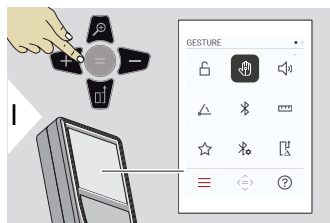
Izađite iz postavki.



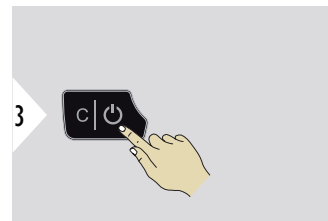
Ako je **BLOKADA TIPKOVNICE** aktiviran: Pritisnite tipku = nakon uključivanja uređaja kako biste pristupili uređaju.

OKIDAČ PUTEM GESTE UKLJUČI/ IZKLJUČI Uključiva- nje/Isključivanje

Ova značajka omogućuje pokretanje mjerenja bez dodirivanja uređaja. Da biste to učinili, obrišite lasersku zraku rukom ili drugim predmetom unutar raspona od 5 do 25 cm.

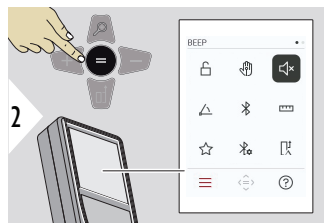
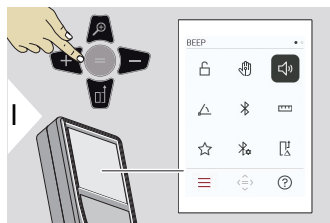


Prebacujte između
Uključeno/Isključeno

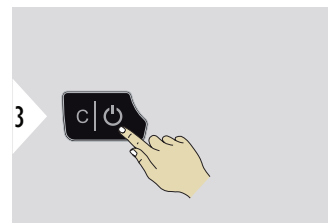


Izađite iz postavki.

ZVUČNI SIG- NAL Uključiva- nje/Isključivanje

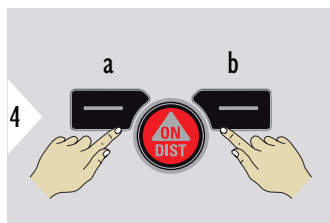
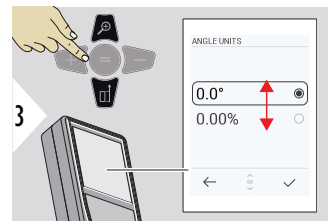
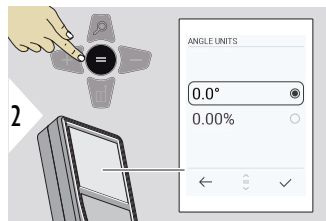
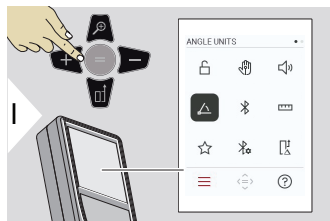


Prebacujte između
Uključeno/Isključeno

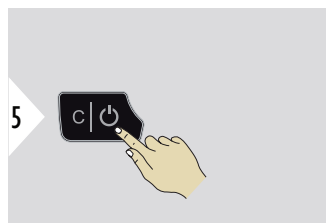


Izađite iz postavki.

JEDINICE KUTA

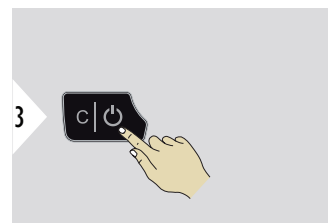
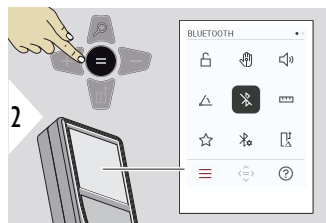
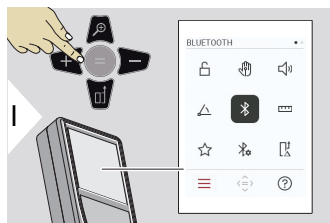


- a Odbij
b Potvrdi



Izađite iz postavki.

BLUETOOTH Ukjučivanje/Isključivanje



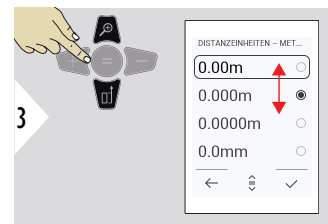
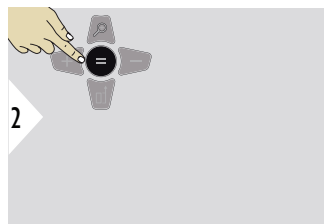
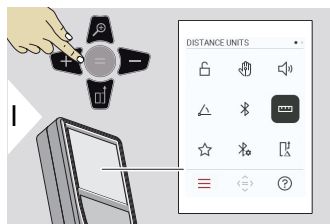
Prebacujte između
Uključeno/Isključeno

Izađite iz postavki.

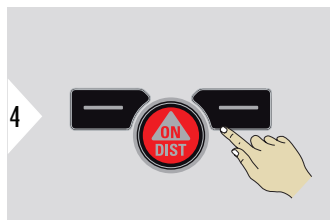


Kada je Bluetooth uključen, crna Bluetooth ikona prikazuje se na statusnoj traci. Ako je veza uspostavljena, boja ikone mijenja se u plavu.

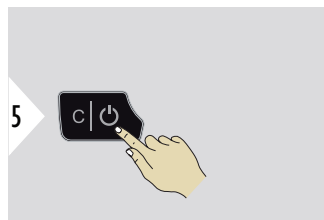
JEDINICE UDALJE- NOSTI



Prebacujte između jedinica.

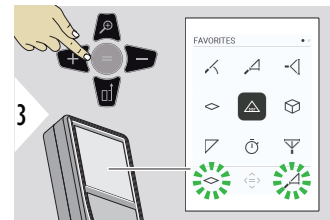
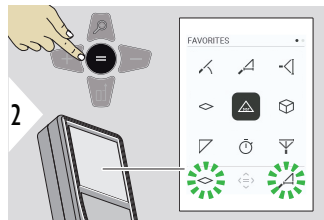
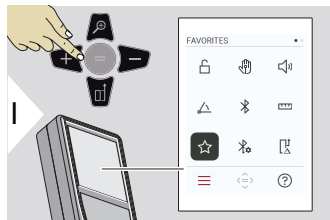


Potvrdite postavke.

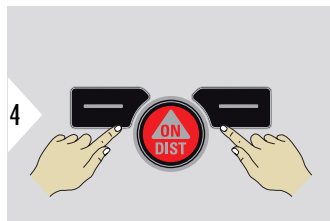


Izađite iz postavki.

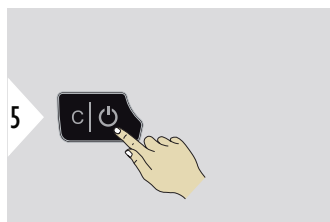
OMILJENO



Odaberite omiljenu funkciju.

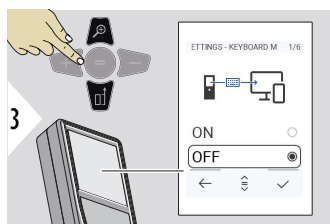
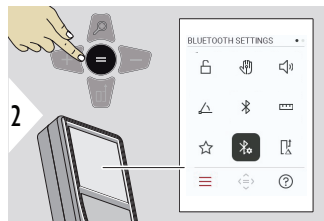
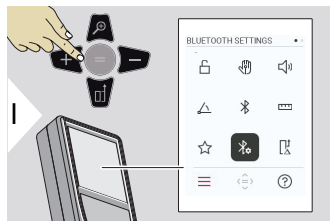


Pritisnite lijevu ili desnu tipku za odabir. Funkcija je postavljena kao omiljena iznad odgovarajuće tipke za odabir.



Izađite iz postavki.

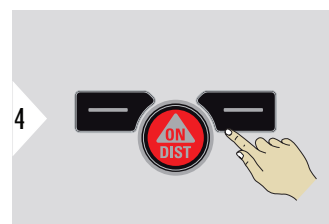
BLUETOOTH POSTAVKE



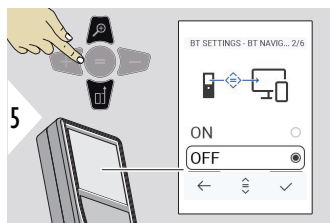
BT POSTAVKE – MODUS TIPKOVNICE

Odaberite **UKLJUČENO** ili **ISKLJUČENO**.

Omogućuje prijenos mjerenja unesenih na vanjskoj tipkovnici na računalo, tablet ili pametni telefon.

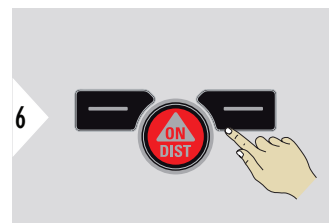


Potvrdite postavke.

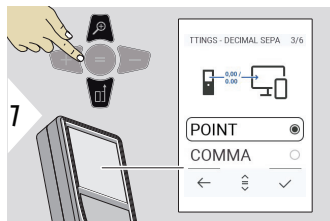


BT POSTAVKE – BT NAVIGACIJA

Ako je aktivirano, moguće je ručno poslati mjerenja korištenjem desne omiljene tipke. Lijeva omiljena tipka omogućuje uključivanje/isključivanje tipki sa strelicama za navigaciju.¹⁾

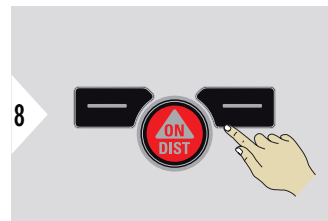


Potvrdite postavke.

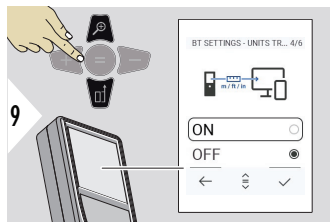


BT POSTAVKE – DECI- MALNI RAZDJELNIK

Odaberite vrstu decimalne
točke za prenesenu vrijed-
nost.



Potvrdite postavke.



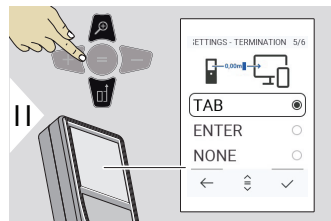
BT POSTAVKE – PRIJE- NOS JEDINICA

Odaberite hoće li se jedinica
prenositi ili ne.



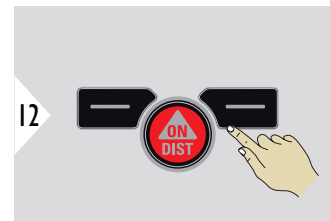
Potvrdite postavke.

1) Na primjer, pomicanje između ćelija kada radite s programom Microsoft Excel. Dugi pritisak/držanje odgovarajuće omiljene tipke pokreće funkciju kao što je prikazano na zaslonu (siva boja).

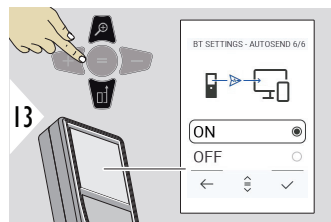


BT POSTAVKE – PRES-TANAK NAKON VRIJED-NOSTI

Odaberite prekid prijenosa.

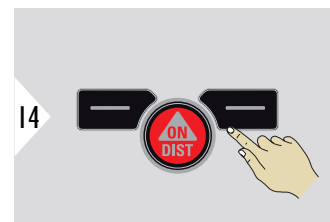


Potvrdite postavke.

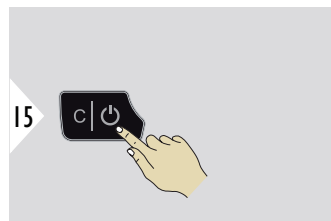


BT POSTAVKE – AUTO-MATSKI ŠALJI

Odaberite hoće li se vrijed-nost prenositi automatski ili ručno.



Potvrdite postavke.



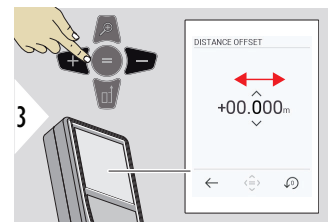
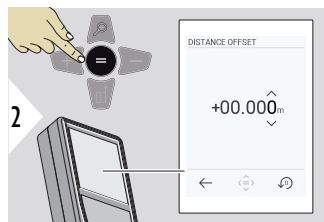
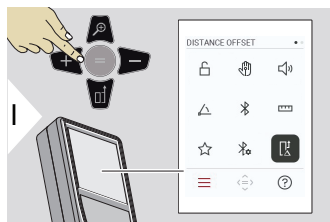
Izađite iz postavki.



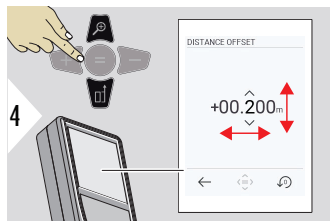
Ovisno o odabranim postavkama za način rada tipkovnice i automatsko slanje, neke točke odabira mogu biti preskočene.

DODATAK UDALJENOSTI

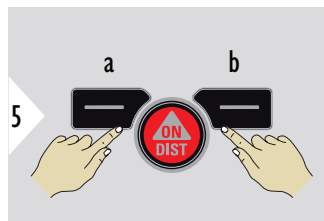
Pomak dodaje ili oduzima određenu vrijednost automatski svim mjerenjima ili od njih. Ova funkcija omogućuje uzeti u obzir toleranciju. Prikazuje se ikona pomaka.



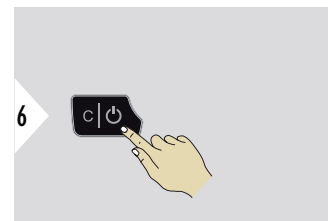
Odaberite znamenku.



Prilagodite znamenku.



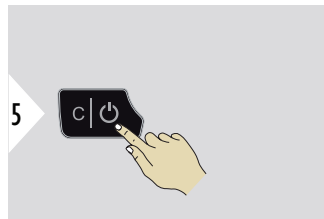
- a Potvrdite vrijednost
- b Resetirajte postavku



Izađite iz postavki.



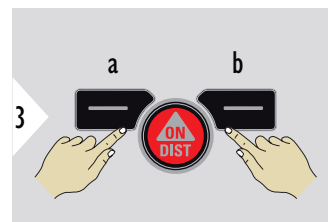
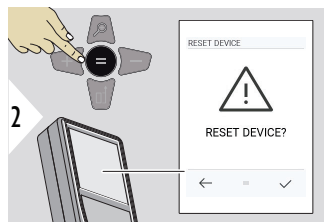
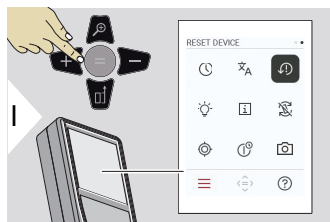
4 Potvrdite postavke.



5 Izađite iz postavki.

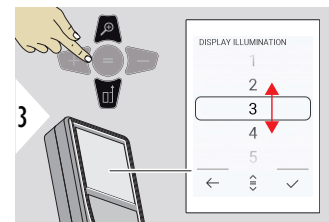
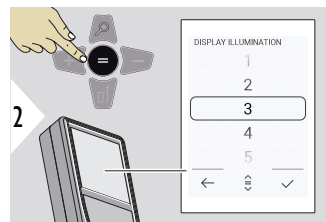
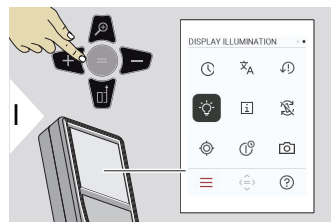
RESETIRATI UREĐAJ

Resetiranje vraća instrument na tvorične postavke. Gube se sve prilagođene postavke i memorije.

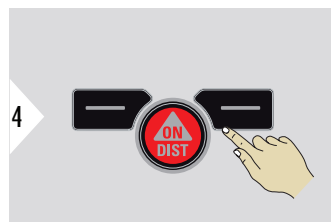


- a Odbij
- b Potvrdi

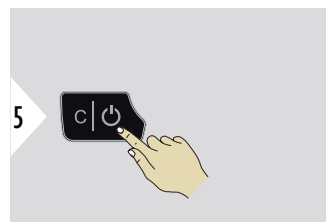
OSVJETLJENJE ZASLONA



Podesite svjetlinu.



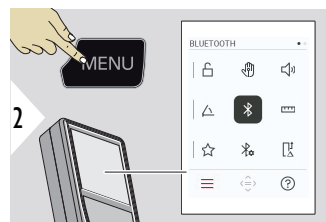
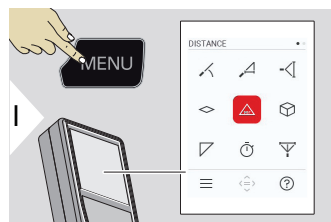
Potvrdite postavke.



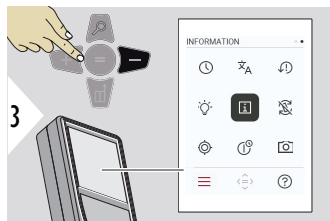
Izađite iz postavki.

Za uštedu energije smanjite svjetlinu ako nije potrebno.

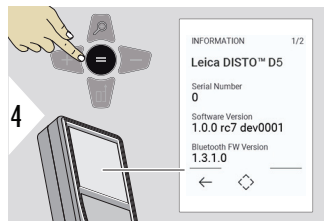
INFORMACIJE/ E-OZNAKA



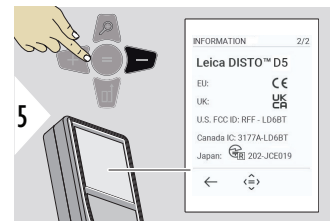
Dvaput pritisnite tipku MENU za ulazak u izbornik postavki.



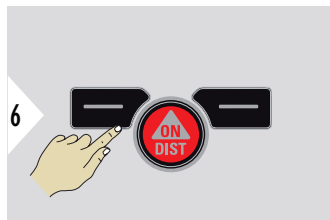
3 Pritisnite tipku – tri puta za prijelaz na **INFORMACIJE/E-OZNAKU**.



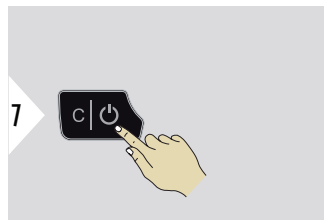
4 Pritisnite tipku = za pristup **INFORMACIJE/E-OZNACI**.



5 Pritisnite tipku – za prikaz sadržaja **INFORMACIJE/E-OZNAKE**.

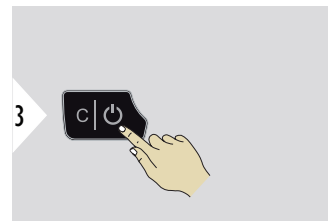
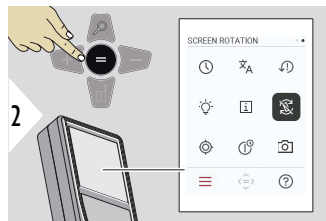
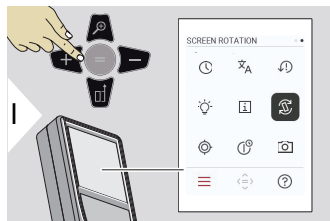


6 Izađite iz zaslona s informacijama.



7 Izađite iz postavki.

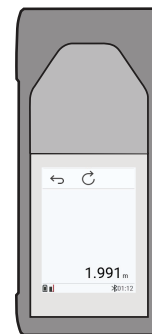
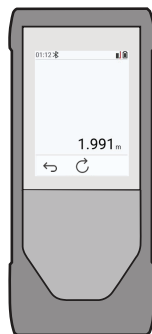
ROTIRANJE ZASLONA



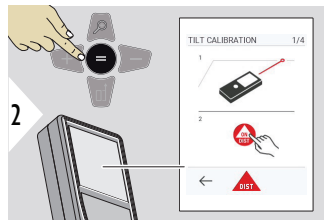
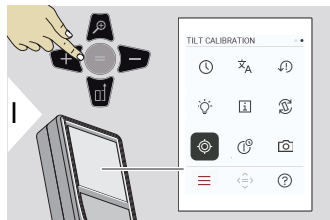
Prebacujte između
Uključeno/Isključeno

Izađite iz postavki.

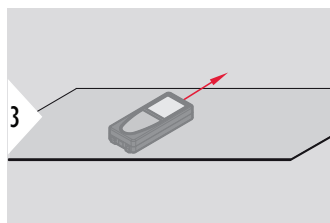
Primjer



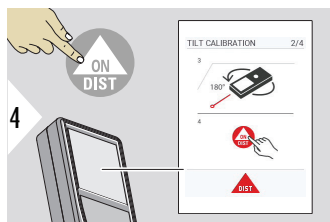
KALIBRACIJA NAGIBA



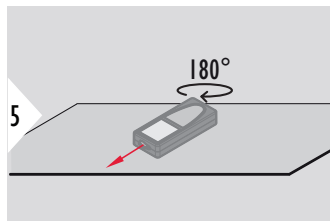
Slijedite upute na zaslonu.



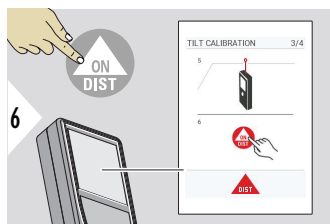
Postavite uređaj na apsolutno ravnu površinu.



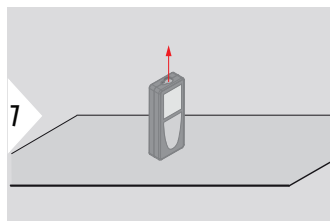
Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST** (Uključivanje).
Slijedite upute na zaslonu.



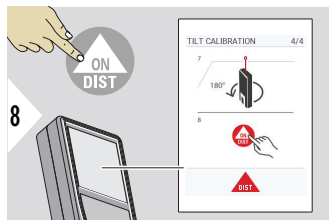
Uređaj okrenite vodoravno za 180° i stavite ga ponovno na apsolutno ravnu površinu.



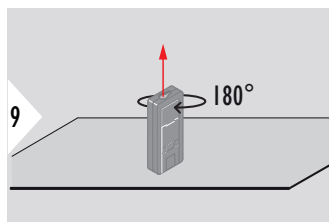
Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST** (Uključivanje). Slijedite upute na zaslonu.



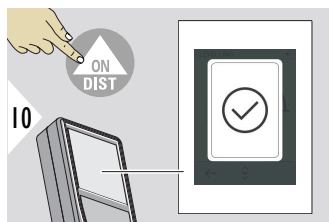
Postavite uređaj na apsolutno ravnu površinu.




Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST** (Uključivanje). Slijedite upute na zaslonu.



Uređaj okrenite vodoravno za 180° i stavite ga ponovno na apsolutno ravnu površinu.

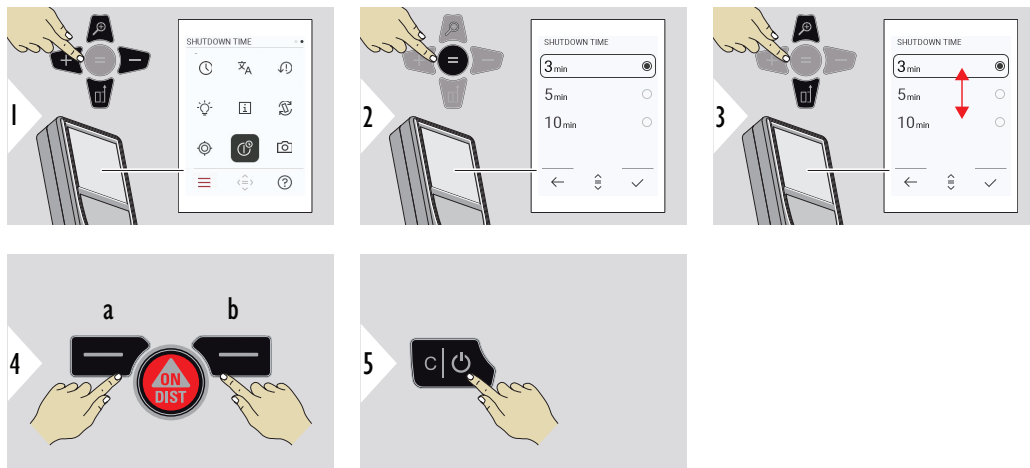


Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST**.

 Nakon 2 s, uređaj se vraća na osnovni način rada.

VRIJEME ISKLJUČIVA- NJA

Definirajte vrijeme kada će se uređaj automatski isključiti.



- a Odbij
b Potvrdi

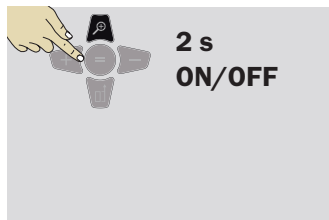
Izađite iz postavki.

POINTFINDER

Ova je značajka velika pomoć za mjerenje na otvorenom. Integrirana funkcija pointfinder (preglednik) prikazuje metu na zaslonu. Uređaj mjeri udaljenost u sredini ciljnika čak i ako laserska zraka nije vidljiva.



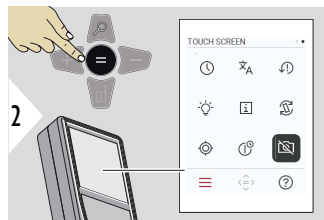
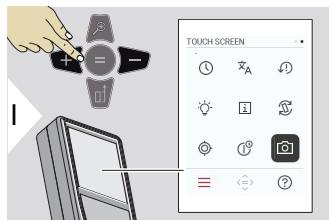
Greška paralakse javlja se kad se pointfinder kamera koristi za bliske ciljeve, pri čemu se laserska zraka prikazuje pomaknuto u ciljniku. U tom slučaju greška se automatski ispravlja pomakom ciljnika.

Opcija 1:

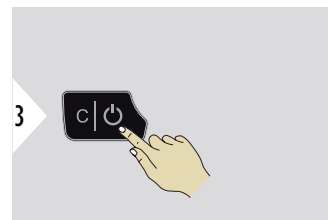
Pritisnite i držite tipku 2 s da biste uključili/isključili Pointfinder. Status se sprema i ostaje isti, čak se i uređaj gasi i ponovno uključuje.



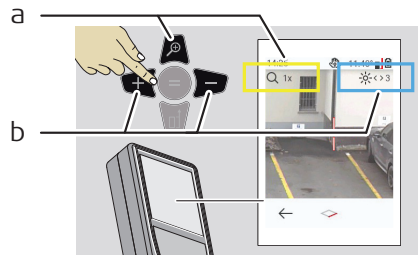
Tražilo se može uključiti/isključiti samo kada je laserska zraka uključena.

Opcija 2:

Prebacujte između
Uključeno/Isključeno



Izađite iz postavki.

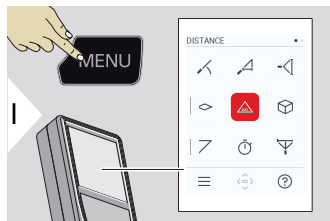


- a Podesite zumiranje dok pomičete tipku za zumiranje. Prikazana je faza zumiranja.
- b Podesite osvjetljenje s pomoću navigacijskih tipki lijevo i desno. Prikazana je vrijednost **OSVJETLJENJE ZASLONA**.

6

Funkcije

Pregled



PORAVNANJE



PAMETNA HORIZONTALA



VISINSKO PRAČENJE



POVRŠINA



Jedan UDALJENOST



VOLUMEN



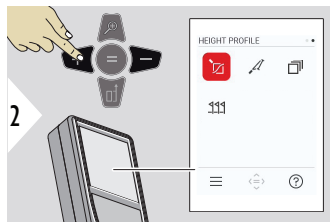
POVRŠINA TROKUTA



TAJMER ODBROJAVANJE



PITAGORINE 3-TOČKE



VISINSKI PROFIL



KOSINA

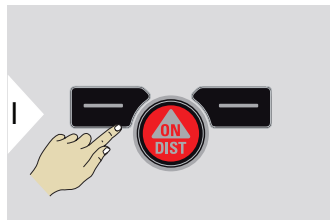


SPREMIK

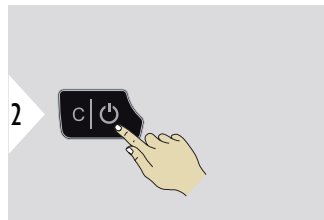


ISKOLČATI

Zatvorite/izlaz iz svih funkcija opisanih u ovom poglavlju na sljedeći način:

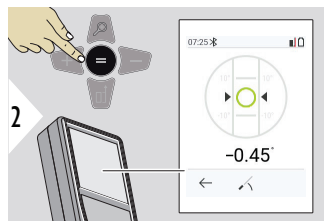
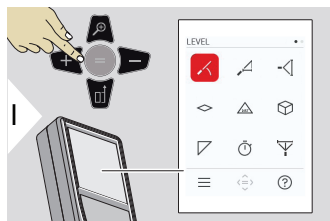


Napustite izbornik.



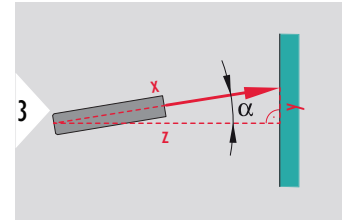
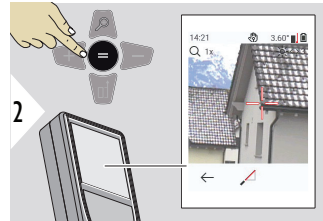
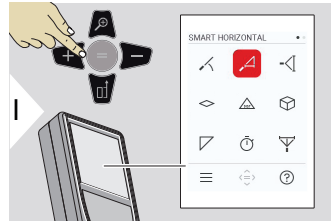
Izađite.

PORAVNANJE



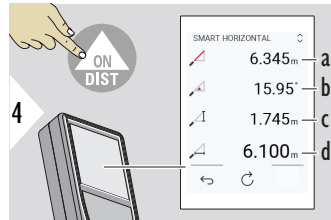
Prikazuje nagibe od 360°. Instrument se oglašava na 0°. Idealno za vodoravnu ili okomitu prilagodbu.

PAMETNA HORIZON- TALA



Usmjerite laser prema meti.

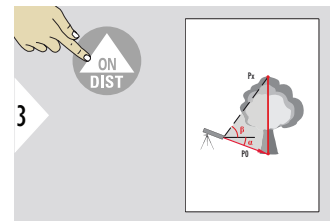
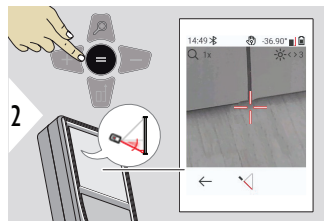
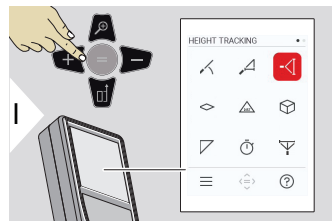
Do 360° i poprečni nagib od ±10°.



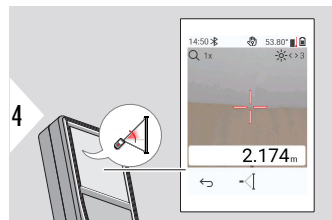
- a Izmjerena udaljenost, x
- b Kut, α
- c Visinska razlika od mjerne točke, y
- d Vodoravna udaljenost, z

VISINSKO PRAĆENJE

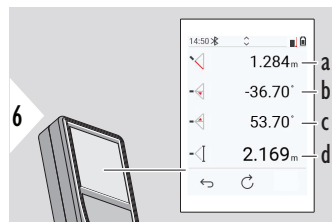
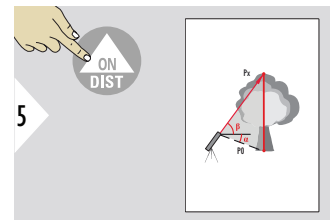
Moguće je utvrditi visinu zgrada ili drveća bez prikladne reflektirajuće točke. Na donjoj točki mjeri se udaljenost i nagib – za što je potrebna reflektirajuća laserska meta. Gornja točka može se usmjeriti pomoću pointfindera/ciljnika i ne mora biti reflektivna laserska meta, budući da se mjeri samo nagib.



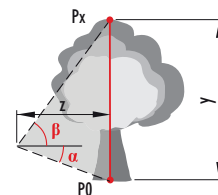
Usmjerite laser na donju točku.

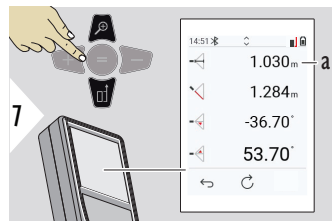


Usmjerite laser na gornje točke i praćenje kuta/visine pokreće se automatski.



- a Udaljenost P0
- b Kut α
- c Kut β
- d Praćenje visine ako se uređaj okrene na stativu



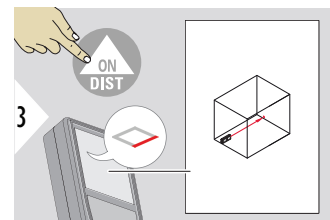
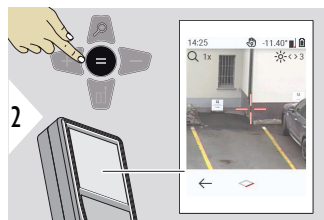
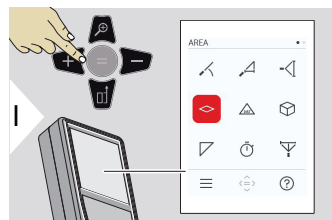


a Udaljenost z

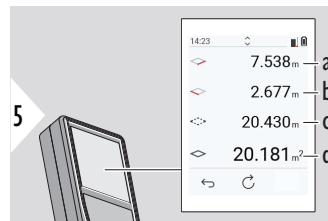
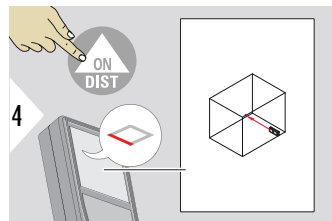


Pomoću navigacijske tipke **Dolje** preuzmite vrijednosti u osnovnoj liniji za slanje putem Bluetooth veze.

POVRŠINA



Usmjerite laser na prvu ciljnu točku.



- a Prva udaljenost
- b Druga udaljenost
- c Obujam
- d Površina

Usmjerite laser na drugu ciljnu točku.



Glavni rezultat je površina ovog pravokutnika. Pojedinačne izmjerene udaljenosti prikazane su iznad glavne crte.

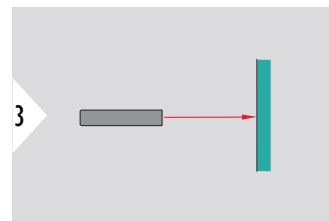
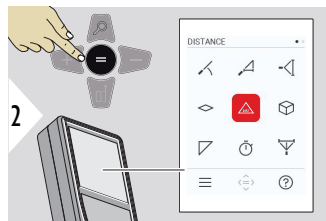
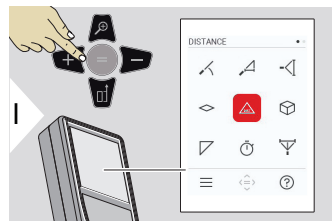
Djelomične mjere/soboslikarska funkcija, **tražilo isključeno**:

- Pritisnite + prije početka prvog mjerenja
- Izmjerite sve udaljenosti, završite s =
- Na kraju izmjerite visinu za drugu duljinu kako biste dobili površinu zida
- Pritisnite - - za oduzimanje zidnih površina (prozori, vrata), završite sa =

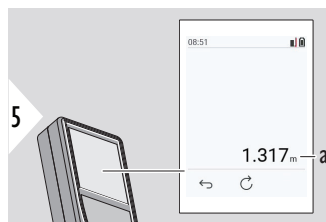
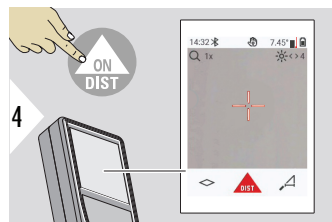
Djelomične mjere/slikarska funkcija, **tražilo uključeno**:

- Pritisnite + na 2 s prije početka prvog mjerenja
- Izmjerite sve udaljenosti, pritisnite = na 2 s da biste završili
- Na kraju izmjerite visinu za drugu duljinu kako biste dobili površinu zida
- Pritisnite - - za oduzimanje zidnih površina (prozori, vrata), završite sa =

Jedan UDALJENOST

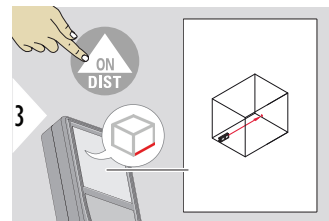
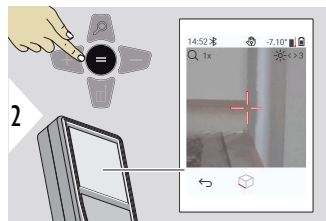
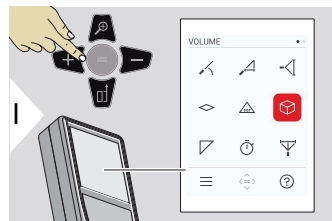


Usmjerite uključeni laser u metu.

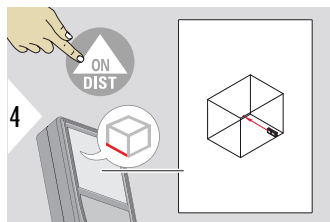


a Izmjerena udaljenost

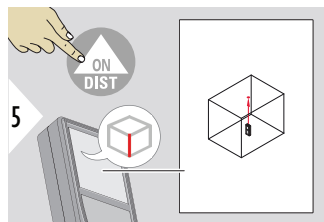
VOLUMEN



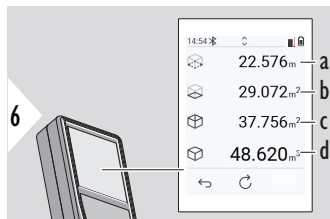
Usmjerite laser na prvu ciljnu točku.



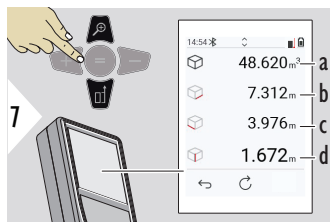
4
Usmjerite laser na drugu ciljnu točku.



5
Usmjerite laser na treću ciljnu točku.



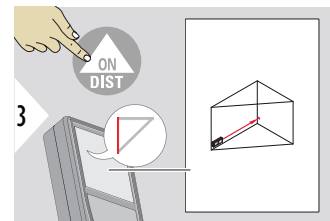
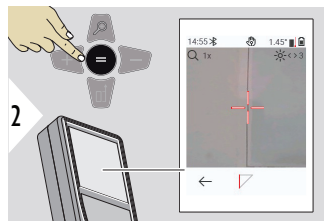
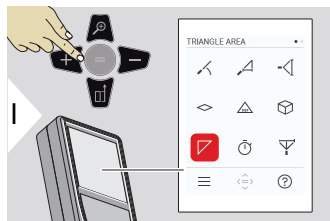
- a Obujam
- b Strop/pod
- c Zid
- d Zapremina



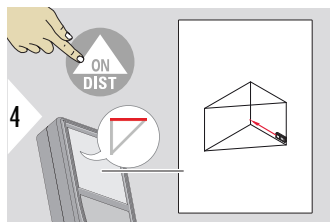
- a Zapremina
- b Prva udaljenost
- c Druga udaljenost
- d Treća udaljenost

Više rezultata.

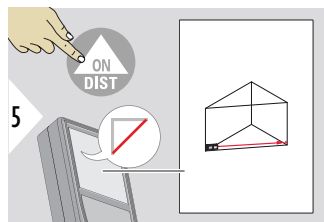
POVRŠINA TROKUTA



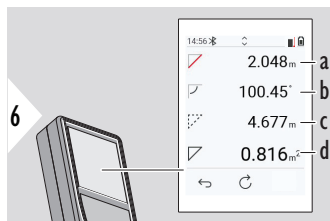
Usmjerite laser na prvu ciljnu točku.



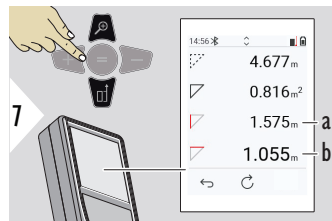
Usmjerite laser na drugu ciljnu točku.



Usmjerite laser na treću ciljnu točku.



- a Treća udaljenost
- b Kut između prvog i drugog mjerenja
- c Obujam
- d Područje trokuta



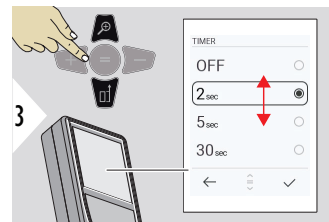
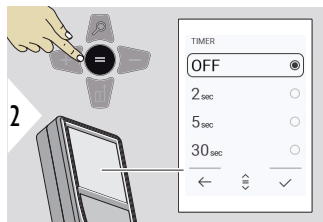
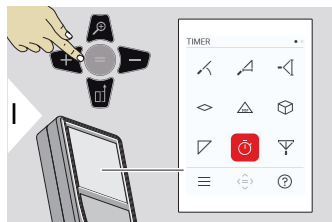
- a Prva udaljenost
- b Druga udaljenost

Više rezultata.

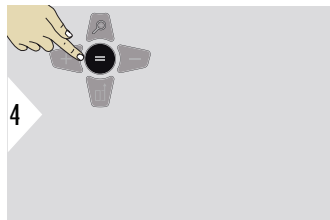


Glavni rezultat je površina ovog trokuta. Sa + ili - nekoliko trokuta se može dodati ili oduzeti. Pogledajte [Dodavanje/oduzimanje](#).

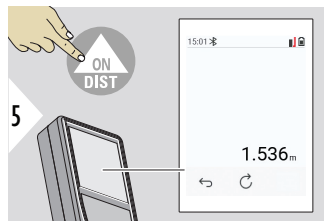
TAJMER ODBROJAVANJE



Odaberite vrijeme otpuštanja.



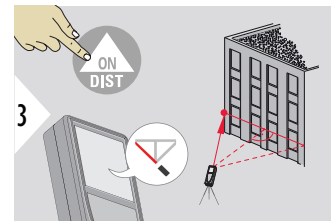
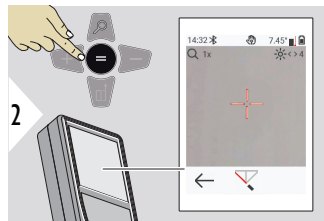
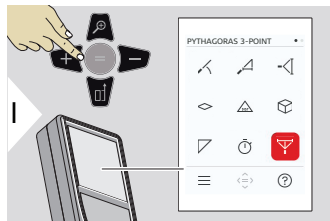
Potvrdite postavke.



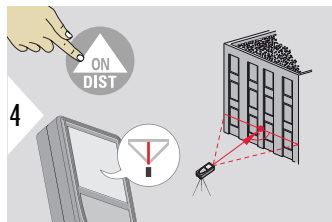
Tajmer se pokreće kada se pritisnete tipka **ON/DIST**.

- Odbrojavanje se prikazuje na ekranu
- Tijekom odbrojavanja oglašava se intervalni zvučni signal

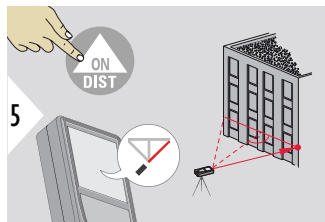
PITAGORINE 3-TOČKE



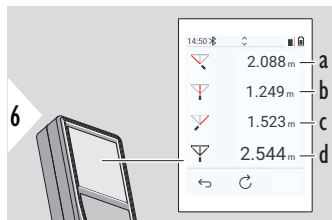
Usmjerite laser na prvu metu.



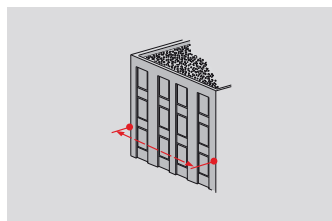
4 Usmjerite laser u pravokutniku na drugu ciljnu točku.



5 Usmjerite laser na treću metu.



- a Prva udaljenost
- b Druga udaljenost
- c Treća udaljenost
- d Udaljenost između prve i treće ciljne točke

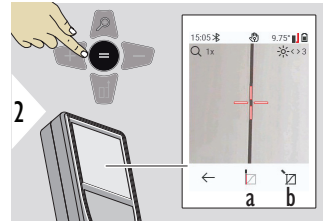
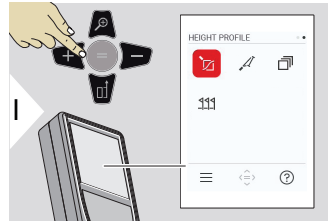


Rezultat se prikazuje na osnovnoj liniji. Pritiskanje tipke za mjerenje na 2 sekunde u funkciji aktivira automatski mjerenje minimalne/maksimalne vrijednosti. Preporučujemo koristiti Pitagorin poučak samo za neizravno horizontalno mjerenje. Za mjerenje visine (vertikalno) preciznije je koristiti funkciju s mjerenjem nagiba.

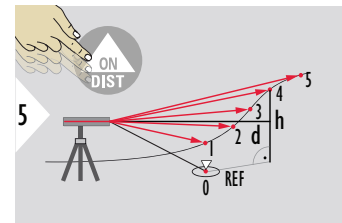
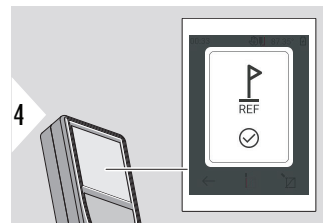
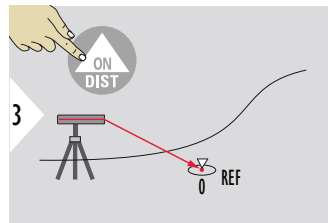


Pomoću navigacijske tipke **Dolje** preuzmite vrijednosti u osnovnoj liniji za slanje putem Bluetooth veze.

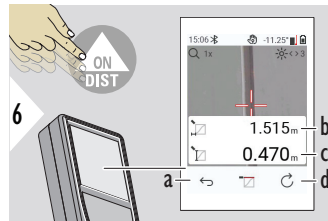
VISINSKI PROFIL



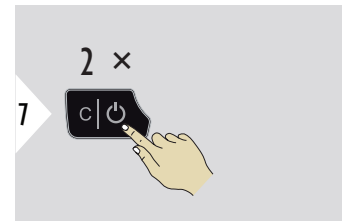
- a Počnite mjerenje. Prvo mjerenje je referentna točka
- b Postavite apsolutnu visinu referentne točke. Primjer: Nadmorska visina



Usmjerite na referentnu točku (REF).



- a Vratite se unatrag za očitavanje prethodnih mjernih točaka
- b Vodoravna udaljenost od uređaja = d
- c Visinska udaljenost od referentne točke (REF) = h
- d Započnite novo mjerenje profila visine



Izlaz iz funkcije.



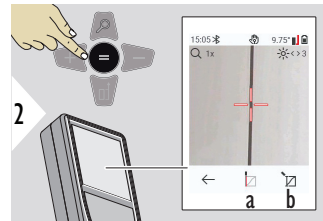
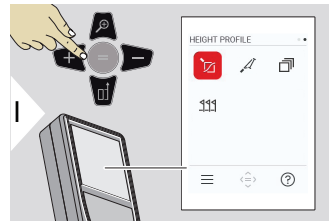
Pritisnite tipku **ON/DIST** na > 2 s za neprekidno mjerenje profila visine.



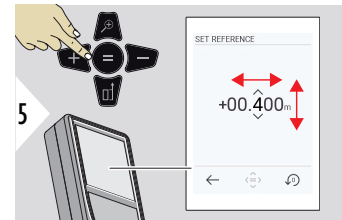
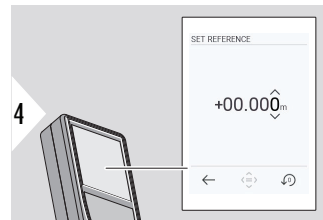
Idealno za mjerenje visinskih razlika prema referentnoj točki. Može se koristiti i za mjerenje profila i dijelova terena. Nakon mjerenja referentne točke, vodoravna udaljenost i visina prikazuju se za svaku sljedeću točku.

Opcija: Postavite apsolutnu visinu referentne točke

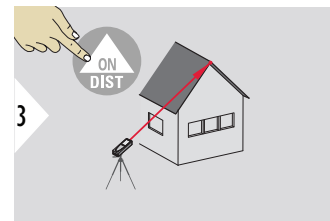
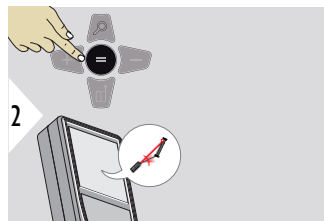
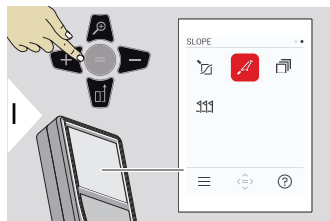
Moguće je postaviti visinu za izmjerenu referentnu točku. Primjer: Postavite razinu izmjerene referentne točke na 400 m nadmorske visine. Izmjerena točka 2 m iznad referentne točke je tada 402 m.



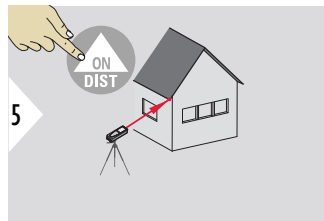
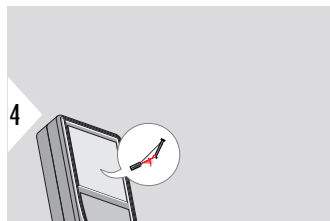
- a Počnite mjerenje. Prvo mjerenje je referentna točka
- b Postavite apsolutnu visinu referentne točke



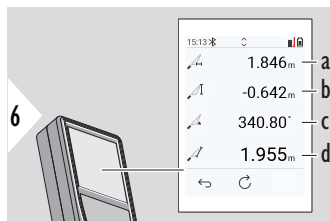
KOSINA



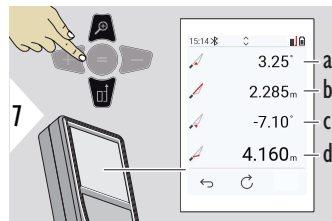
Usmjerite laser na gornju ciljnu točku.



Usmjerite laser na donju ciljnu točku.



- a Horizontalna udaljenost između obje točke
- b Vertikalna visina između obje točke
- c Uključen kut između obje točke
- d Udaljenost između obje točke



- a P1 kut
- b P1 udaljenost
- c P2 kut
- d P2 udaljenost

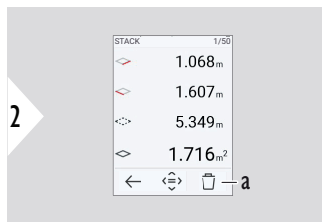
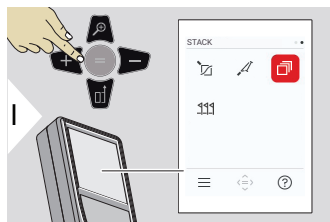


Neizravno mjerenje udaljenosti između dvije točke s dodatnim rezultatima. Idealno za primjene kao što su duljina i nagib krova, visina dimnjaka, ...

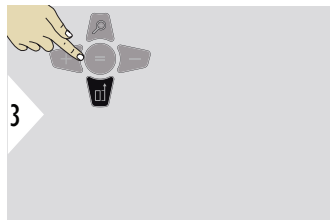
Važno je da instrument bude postavljen u istoj okomitoj ravnini kao i dvije mjerene točke. Ravnina je definirana linijom između dvije točke. To znači da se uređaj na tronošću pomiče samo okomito, a ne vodoravno kako bi dosegnuo obje točke.

SPREMNIK

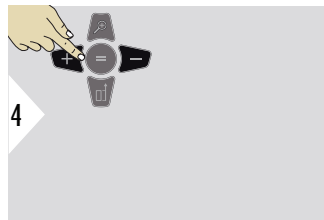
Memorija – pokaži posljednjih 50 rezultata



- a Brisanje memorije



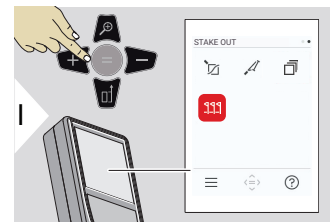
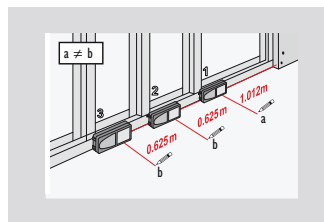
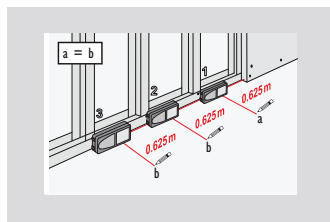
3
Koristite navigacijsku tipku
Dolje za prikaz detaljnih
rezultata specifičnog mjere-
nja.

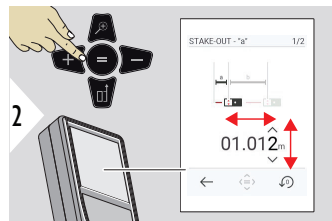


4
Koristite navigacijske tipke
Lijevo/Desno za prebaciva-
nje između mjerenja.

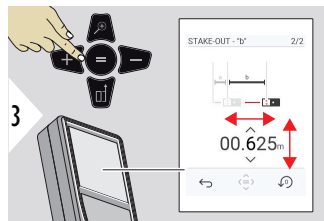
ISKOLČATI

Dvije udaljenosti, **ISKOLČATI - "a"** i **ISKOLČATI - "b"**, mogu se unijeti za označavanje definiranih izmjerenih udaljenosti.

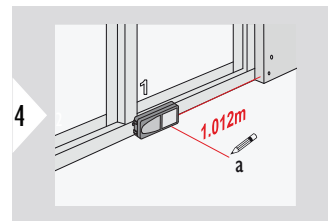




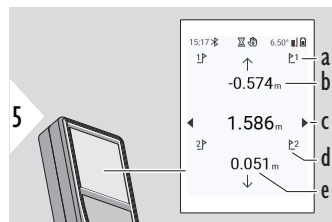
2 Podesite udaljenost a.
Pritisnite = za odobrenje
ISKOLČATI - "a".



3 Podesite udaljenost b.
Pritisnite = za odobrenje
ISKOLČATI - "b".

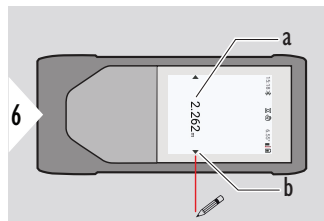


4 Počnite mjerenje. Polako pomikajte uređaj uz izdvoenu liniju. Prikazuje se udaljenost do prethodne/sljedeće izdvojene točke.



5 Kada se točki iskolčenja približite na manje od 18 mm, vrijednost izdvojene točke se zamrzava i strelice se pojavljuju na bočnoj strani zaslona u svrhu označavanja.

- a # od prethodnih izdvojenih točaka
- b Udaljenost do prethodnih izdvojenih točaka
- c Ukupna udaljenost
- d # od sljedećih izdvojenih točaka
- e Udaljenost do sljedećih izdvojenih točaka



- 6 a Vrijednost trenutne izdvojene točke
- b Izdvojite točke položaja označenog strelicama

7

Šifre poruka

Pregled

Kod	Uzrok	Ispravljanje
156	Transverzalni nagib veći od 10°	Držite instrument bez transverzalnog nagiba.
162	Pogreška kalibracije	Provjerite da se uređaj nalazi na apsolutno vodoravnoj i ravnoj površini. Ponovite postupak umjeravanja. Ako se pogreška i dalje javlja, obratite se distributeru.
204	Pogreška u izračunu	Ponovno izvršite mjerenje.
240-245	Pogreška pri prijenosu podataka	Spojite uređaj i ponovite postupak.
252	Temperatura je previsoka	Ostavite uređaj da se ohladi.
253	Temperatura je preniska	Ostavite uređaj da se zagrije.
254	Greška baterije	Napunite baterije.
255	Primljeni signal je preslab, mjerenje traje predugo	Promijenite ciljnu površinu (npr. bijeli papir).
256	Primljeni signal je prejak	Promijenite ciljnu površinu (npr. bijeli papir).
257	Previše pozadinskog osvjetljenja	Zasjenite ciljno područje.
260	Laserski zrak je prekinut	Ponovite mjerenje.
298	Baterija slaba	Zamijenite bateriju kako biste izbjegli ozbiljno oštećenje uređaja.

Kod	Uzrok	Ispravljanje
299	Pogreška hardvera	Ako se ova poruka stalno pojavljuje, uređaj se mora servisirati. Zamolite trgovca za pomoć.

- Očistite uređaj vlažnom, mekom krpom
 - Nikada ne uranjajte uređaj u vodu
 - Nikada ne koristite agresivna sredstava za čišćenje ili otapala
-

9

Tehnički podaci

Općenito

Točnost u povoljnim uvjetima ²⁾	1 mm/0,04" ⁴⁾
Točnost u nepovoljnim uvjetima ³⁾	2 mm/0,08" ⁵⁾
Mjerno područje u povoljnim uvjetima ²⁾	0,05-200 m/0,16-656 ft ⁴⁾
Mjerno područje u nepovoljnim uvjetima ³⁾	0,05-120 m/0,16-394 ft ⁵⁾
Najmanja prikazana jedinica	0,1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Da
Klasa lasera	2
Tip lasera	635 nm, < 1 mW
Ø laserska točka na udaljenosti	6/30/60 mm 10/50/100 m

²⁾ Povoljni uvjeti su: bijela i difuzno reflektirajuća površina (bijelo obojani zid), slabo osvijetljenje pozadine i umjerene temperature.

³⁾ Nepovoljni uvjeti su: površine s manjom ili većom refleksijom ili jako osvijetljenje pozadine ili temperature na gornjem ili donjem kraju navedenog temperaturnog raspona.

⁴⁾ Tolerancije se primjenjuju od 0,05 m do 10 m s razinom pouzdanja od 95%. Uz povoljne uvjete, tolerancija se može pogoršati za 0,10 mm/m na udaljenostima većima od 10 m.

⁵⁾ Tolerancije se primjenjuju od 0,05 m do 10 m s razinom pouzdanja od 95%. Uz povoljne uvjete, tolerancija se može pogoršati 0,15 mm/m na udaljenosti preko 10 m.

Tolerancija mjerenja nagiba do laserske zrake ⁶⁾	±0,2°
Tolerancija mjerenja nagiba kućišta ⁷⁾	±0,2°
Raspon mjerenja nagiba ⁷⁾	360°
Klasa zaštite	IP54 (zaštićeno od prašine i prskanja vodom)
Automatski isključivanje lasera	nakon 90 s
Automatsko isključivanje	Konfiguriranje u VRIJEME ISKLJUČIVANJA
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetooth snaga	≤ 2,5 mW
Bluetooth frekvencija	2400 – 2483,5 MHz
Bluetooth raspon	10 m
Relativna vlažnost	Maks. 95% bez kondenziranja
Radna visina	Maks. 3000 m/9840 ft
Baterija	3,7 V/2000 mAh
Trajanje baterija	do 5000 mjerenja

⁶⁾ Nakon korisničke kalibracije. Dodatno kutno odstupanje od ±0,01° po stupnju do ±45° u svakom kvadrantu.

Vrijednosti za sobnu temperaturu. Za cjelokupni radni temperaturni raspon maksimalno odstupanje povećava se za ±0,1°.

⁷⁾ Nakon korisničke kalibracije. Dodatno kutno odstupanje od ±0,01° po stupnju do ±45° u svakom kvadrantu.

Vrijednosti za sobnu temperaturu. Za cjelokupni radni temperaturni raspon maksimalno odstupanje povećava se za ±0,1°.

Dimenzija (H × D × W)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Težina (s baterijama)	180 g/6,35 oz
Raspon temperature pri skladištenju	-25 do 70 °C/-13 do 158 °F
Raspon temperature pri radu	-10 do 55 °C/14 do 131 °F
Vrijeme punjenja	3 h
Temperatura punjenja	5 do 40 °C
Snaga punjenja	5 V/1 A

Funkcije

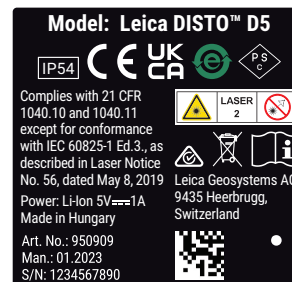
Mjerenje udaljenosti	da
Min/maks. mjerenje	da
Neprekidno mjerenje	da
Mjerne oznake	da
Dodavanje/oduzimanje	da
Površina	da
Područje trokuta	da
Zapremina	da
Funkcija slikara (područje s djelomičnim mjerenjem)	da
Pitagora	3 točke
Pametni horizontalni način / Neizravna visina	da
Niveliranje	da
Memorija (SPREMNIK)	da
Zvučni signal	da

Osvjetljeni zaslon u boji	da
Bluetooth	da
Personalizirani favoriti	da
Tajmer	da
Praćenje visine	da
Profil visine	da
Kosi objekti	da
Mjerenje profila	da
Kontrola gestama	da

9.1

Sukladnost s nacionalnim propisima

Označavanje Leica DISTO™ D5



EU

Ovim dokumentom Leica Geosystems AG izjavljuje da je tip radijske opreme Leica DISTO™ D5 u skladu sa zahtjevima Direktive 2014/53/EU i drugih službenih direktiva Europske unije.

Puni tekst EU izjave o sukladnosti dostupna je na sljedećoj internet adresi: <http://www.disto.com/ce>.

UKCA

Ovime, Leica Geosystems AG izjavljuje da je radijska oprema tipa Leica DISTO™ D5 u skladu sa zahtjevima mjerodavnih propisa S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017. Puni tekst UK izjave o sukladnosti dostupna je na sljedećoj internet adresi: <http://www.disto.com/ukca>.

SAD

FCC Part 15

FCC izjava o izloženosti zračenju

Izlazna snaga instrumenta je ispod granica izloženosti radiofrekvenciji za prijenosne uređaje prema KDB 447498.

Promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene preko tvrtke Leica Geosystems radi sukladnosti bi mogle ukinuti ovlaštenje korisnika za rukovanje opremom.

Kanada

CAN ICES-003 B/NMB-003 B

ISED izjava, primjenjiva u Kanadi

Ovaj je uređaj u skladu s RSS-ovima izuzećima od licence Industry Canada. Rad podliježe sljedećim uvjetima:

1. Ovaj uređaj ne smije uzrokovati interferencije, i
2. Ovaj uređaj mora biti u stanju primiti svaku smetnju, uključujući onu koja bi mogla uzrokovati neželjeni rad uređaja.

Izjava o sukladnosti izlaganja radiofrekvencijama (RF)

Izlazna RF izlazna snaga instrumenta je ispod granice isključenja 6 prema sigurnosnom kodu Health Canada 6 za prijenosne uređaje (udaljenost odvajanja zračenja između elementa koji zrače i korisnika i/ili promatrača je ispod 20 cm).

Japan

- Ovaj uređaj je usklađen s japanskim zakonom o radijskom prijenosu (電波法).
- Ovaj se uređaj ne smije modificirati (u suprotnome, njegov broj oznake više neće biti valjan).

Ostale zemlje

Sukladnost u zemljama s drugačijim nacionalnim propisima treba odobriti prije uporabe i rada.

10

Međunarodno ograničeno jamstvo

Opis



Međunarodno ograničeno jamstvo

Leica DISTO™ D5 se isporučuje s dvogodišnjim jamstvom tvrtke Leica Geosystems AG. Da biste dobili dodatnu godinu jamstva, proizvod morate registrirati na našoj web stranici na [Leica Disto Warranty](#) u roku od osam tjedana od datuma kupnje. Ako proizvod nije registriran, vrijedit će naše dvogodišnje jamstvo.

Detaljnije informacije o Međunarodnom ograničenom jamstvu možete pronaći na internetu na adresi [Leica Warranty](#)

979589-1.1.0hr

Prijevod originalnog teksta (979589-1.1.0en)

Objavljeno u Švicarskoj, © 2024 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

