

## Leica DISTO™ D5

### The original laser distance meter



Korisnički priručnik  
Verzija 1.0  
Hrvatski

- when it has to be **right**

**Leica**  
*Geosystems*



## 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 adresar

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](http://leica-geosystems.com/contact-us/sales_support).

# Sadržaj

---

<b>1</b>	<b>Sigurnosne upute</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Pregled</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Podešavanje instrumenata</b>	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Rad</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Postavke</b>	<b>28</b>
<b>6</b>	<b>Funkcije</b>	<b>49</b>
<b>7</b>	<b>Šifre poruka</b>	<b>67</b>
<b>8</b>	<b>Oprez</b>	<b>69</b>
<b>9</b>	<b>Tehnički podaci</b>	<b>70</b>
9.1	Sukladnost s nacionalnim propisima	73
<b>10</b>	<b>Međunarodno ograničeno jamstvo</b>	<b>76</b>

**1**

## Sigurnosne upute

**1.1**

### Opći uvod

**Opis**

Sljedeće 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
 <b>OPASNOST</b>	Ukazuje na predstojeću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, uzrokuje smrt ili ozbiljnu ozljedu.

Tip	Opis
 <b>UPOZORENJE</b>	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehotičnu uporabu koja bi, ako se ne izbjegne, mogla uzrokovati smrt ili ozbiljnu ozljedu.
 <b>OPREZ</b>	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehotičnu uporabu koja bi, ako se ne izbjegne, mogla uzrokovati manju ili umjerenu ozljedu.
<b>NAPOMENA</b>	Ukazuje na moguću opasnu situaciju ili nehotičnu 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®

**Predviđljiva 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 mjerena u blizini strojeva koji rade ili u blizini nezaštićenih dijelova strojeva ili postrojenja
  - Usmjereno izravno u sunce
  - Optika je zamagljena ili mokra. Prije mjerena potrebno je ukloniti kondenziranu vlagu i vodu od prskanja s izravno dostupnih dijelova kao što je izlazna optika pomoću odgovarajuće krpe
  - Pomicanje uređaja tijekom mjerena. Pokušajte ga držati mirno tijekom mjerena
  - Prašnjava atmosfera. Pazite da na lećama instrumenta nema prašine tijekom mjerena. Po potrebi očistite četkom
  - Mjerena po kiši, snijegu, magli ili drugim atmosferskim uvjetima između uređaja i ciljne točke
  - Mjerena u jakim električnim i magnetskim poljima, koja se ne mogu potpuno isključiti u blizini transformatora, jakih magneta, sustava napajanja i sl.
  - Mjerena 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:

- ▶



Uredaj se ne smije zbrinjavati s otpadom iz domaćinstva.

Pravilno zbrinite uređaj sukladno važećim nacionalnim propisima.

Uvijek sprječite 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 mjerjenja.

#### Mjere opreza:

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

## NAPOMENA

### Ciljne površine

Mogu se pojaviti pogreške u mjerenu i produljenje vremena mjerena.

### Mjere opreza:

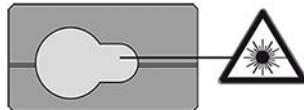
- ▶ Imajte na umu da se pogreške u mjerenu mogu pojaviti kada se mjerene vrši na bezbojnim tekućinama, staklu, stiroporu ili propusnim površinama, ili kada se cilja na površine visokog sjaja.
- ▶ Vrijeme mjerena se povećava kada se ono vrši naspram tamnih površina.

## 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.

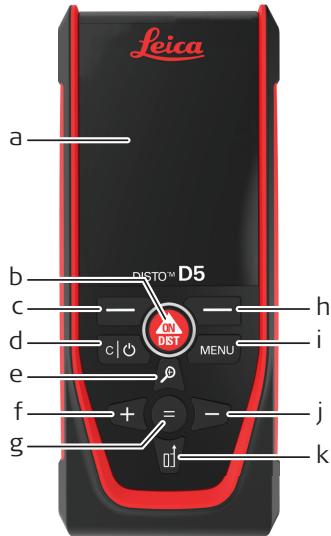
**Mjere opreza:**

- ▶ 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

### Komponente

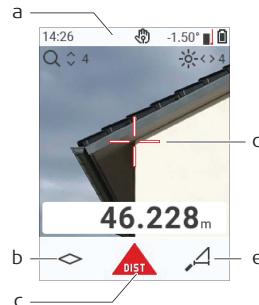
Leica DISTO™ je laserski daljinomjer koji radi s laserom klase 2.  
Pogledajte poglavlje [9 Tehnički podaci](#) za područje primjene.



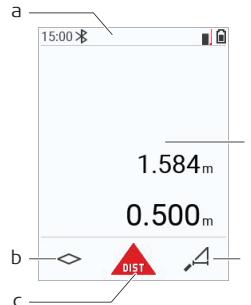
- a Zaslon
- b ON/DIST, Uključivanje/Mjerjenje
- c Lijeva tipka za odabir povezana sa simbolima iznad
- d Brisanje/Isključivanje
- e Zumiranje/Kretanje prema gore/Pointfinder
- f Dodavanje/Kretanje prema lijevo
- g Unos/Jednako
- h Desna tipka za odabir povezana sa simbolima iznad
- i Izbornik – Funkcija/Postavke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

## Osnovni mjerni zaslon

Pointfinder uključen

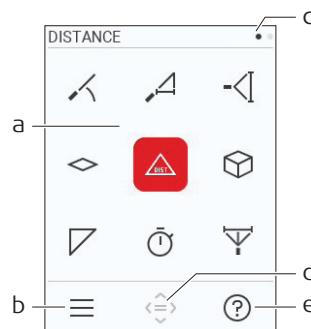


Pointfinder isključen



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

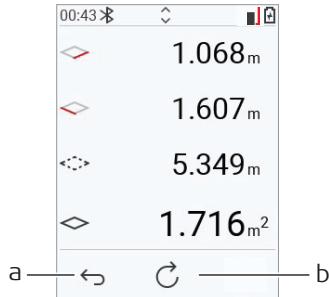
## Zaslon za odabir



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 cijelokupno 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

### Punjene litij-ionske baterije putem USB-a

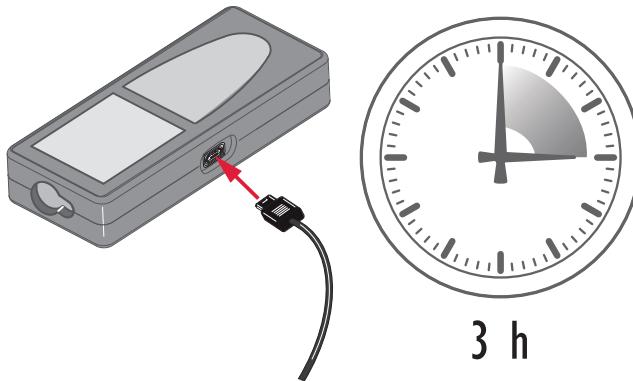
Napunite bateriju prije prve uporabe.



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 previšoka
- 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 trenutačno dostupnog kapaciteta baterije.

---

 **OPREZ**

**Uređaj prikazuje kod poruke 298**

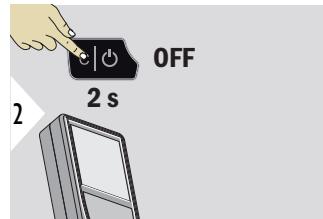
Unutarnja dijagnostika ukazuje na moguće bubrenje litij-ionske baterije.

**Mjere opreza:**

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

**UKLJ/ISKLJ.**

Uređaj je UKLJUČEN.



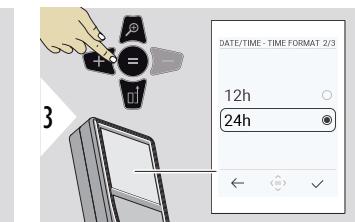
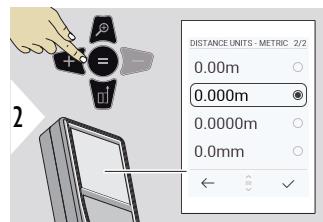
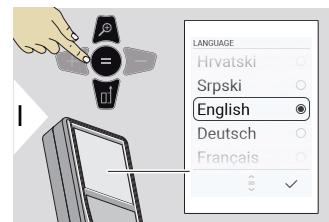
Uređaj je isključen.

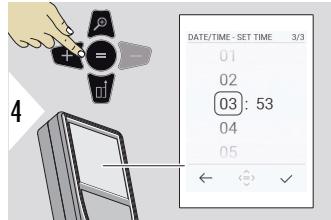


Ako uređaj više ne reagira ili se ne može isključiti, pritisnite i držite tipku C/  
Isključeno oko 10 s. Nakon otpuštanja tipke, uređaj se ponovno pokreće.

**Čarobnjak za pokretanje**

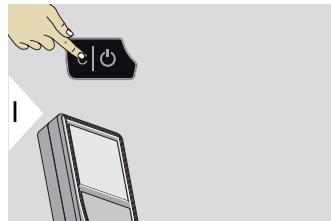
Ovaj se čarobnjak automatski pokreće kada prvi put UKLJUČITE uređaj ili nakon resetiranja. Od korisnika se traži da postavi **JEZIK**, **JEDINICE UDALJENOSTI** i **VRIJEME**. Slijedite ove korake.





---

## Obriši



Napustite trenutačnu funkciju i prđite na zadani način rada.

---

## Kodovi poruka

### **NAPOMENA**

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

Primjer:

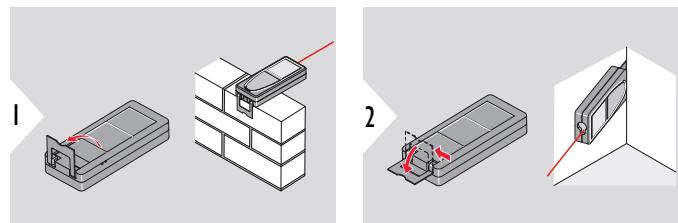


### Višenamjenski usmjerivač



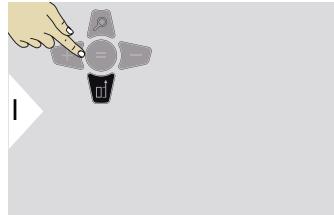
Prilikom mjerena s usmjerivačem okrenutim za  $90^\circ$ , provjerite da leži ravno uz rub od kojeg mjerite.

Primjer:

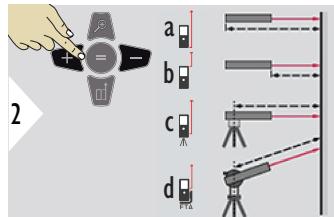


Orientacija usmjerivača određuje se automatski i u skladu s tim se postavlja nulta točka.

## Podešavanje mjerne reference



Podešavanje mjerne reference radi samo u načinu usmjeravanja. 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.

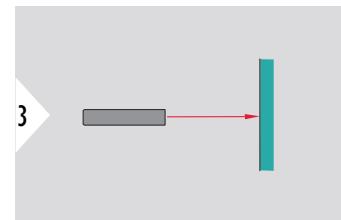
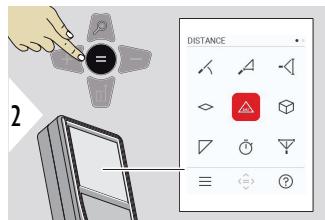
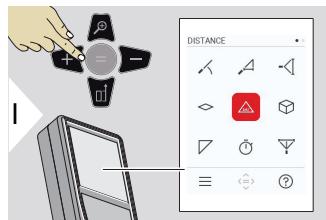


Ako se uređaj isključi, referentna vrijednost se vraća na standardnu postavku (stražnji dio uređaja).

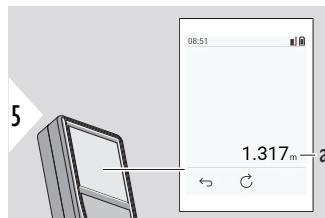
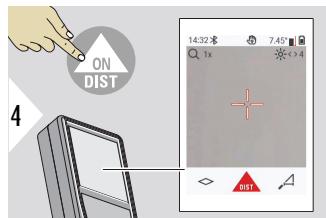
**4**

## Rad

### Jedan UDALJENOST

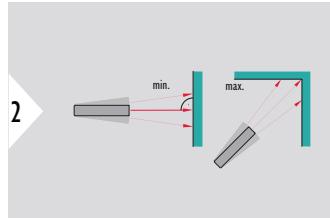
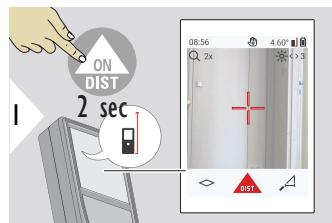


Usmjerite uključeni laser u metu.

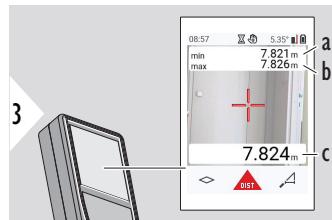


a Izmjerena udaljenost

## Trajno/minimalno-maksi-malno mjerjenje

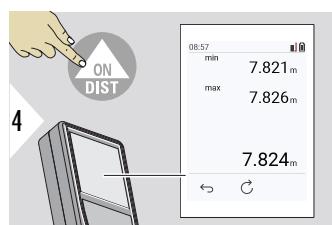


Služi za mjerjenje dijagonalnog prostora (maksimalne vrijednosti) ili horizontalne udaljenosti (minimalne vrijednosti).

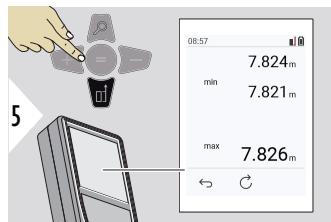


### Prikaz uživo

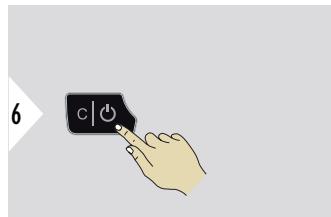
- a Najmanja izmjerena udaljenost
- b Najveća izmjerena udaljenost
- c Osnovna linija: Izmjerena trenutačna vrijednost



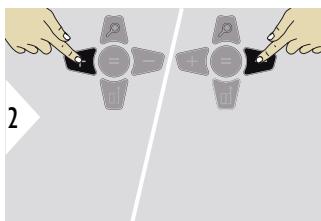
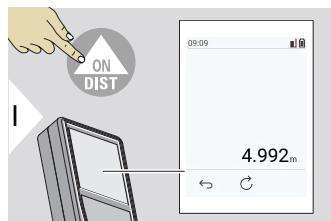
Zaustavlja trajno/minimalno-maksimalno mjerjenje.  
Prikazani su rezultati mjerjenja.



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



### Dodavanje/oduzimanje



- + Sljedeće mjerjenje **dodaje** se prethodnom
- Sljedeće mjerjenje **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 mjerjenja. 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 mjerjenja 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.



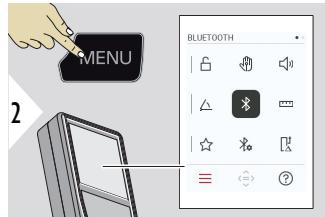
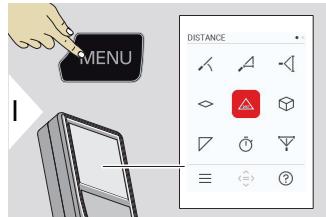
Ne dajemo jamstvo na besplatni softver Leica DISTO™ i ne nudimo nikakvu podršku za njega. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost koja proizlazi iz korištenja slobodnog softvera i nismo dužni izdavati ispravke niti razvijati nadogradnje. Širok raspon komercijalnog softvera može se pronaći na našoj početnoj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

---

## 5

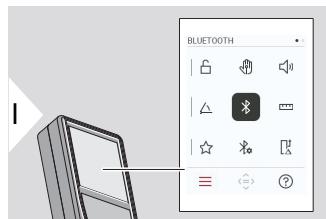
## Postavke

## 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**



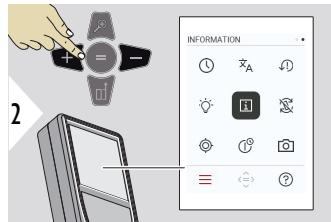
**OMILJENO**



**BLUETOOTH POSTAVKE**



## DODATAK UDALJENOSTI



VRIJEME



JEZIK



RESETIRATI UREDAJ



OSVJETLJENJE ZASLONA



INFORMACIJE



ROTIRANJE ZASLONA



KALIBRACIJA NAGIBA

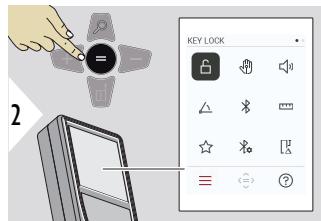
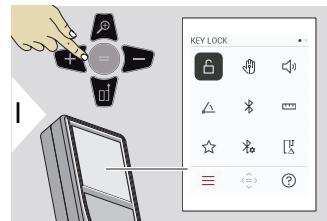


VRIJEME ISKLJUČIVANJA



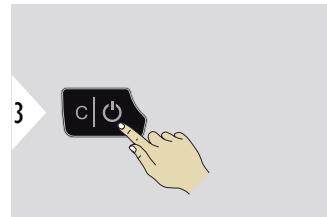
POINTFINDER

## Aktivirajte/deaktivirajte BLOKADA TIPKOVNICE



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

Prebacujte između  
Uključeno/Isključeno



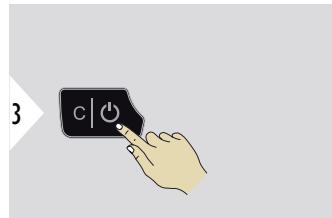
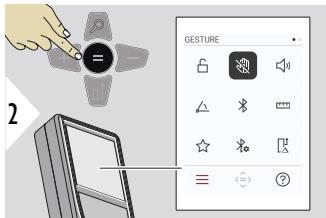
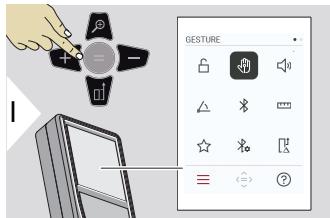
Izađite iz postavki.



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

## OKIDAČ PUTEM GESTE UKLJUČI/ IZKLJUČI Uključiva- nje/Isključivanje

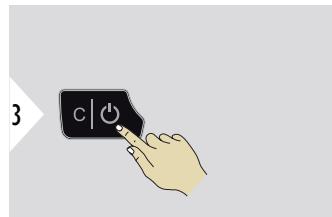
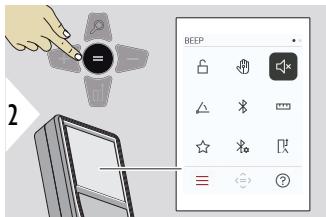
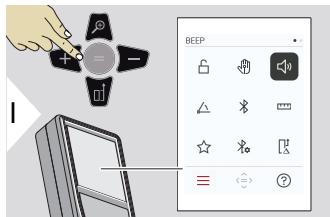
Ova značajka omogućuje pokretanje mjerena bez dodirivanja uređaja. Da biste to učinili, obrišite lasersku zraku rukom ili drugim predmetom unutar raspona od 5 do 25 cm.



Prebacujte između  
Uključeno/Isključeno

Izađite iz postavki.

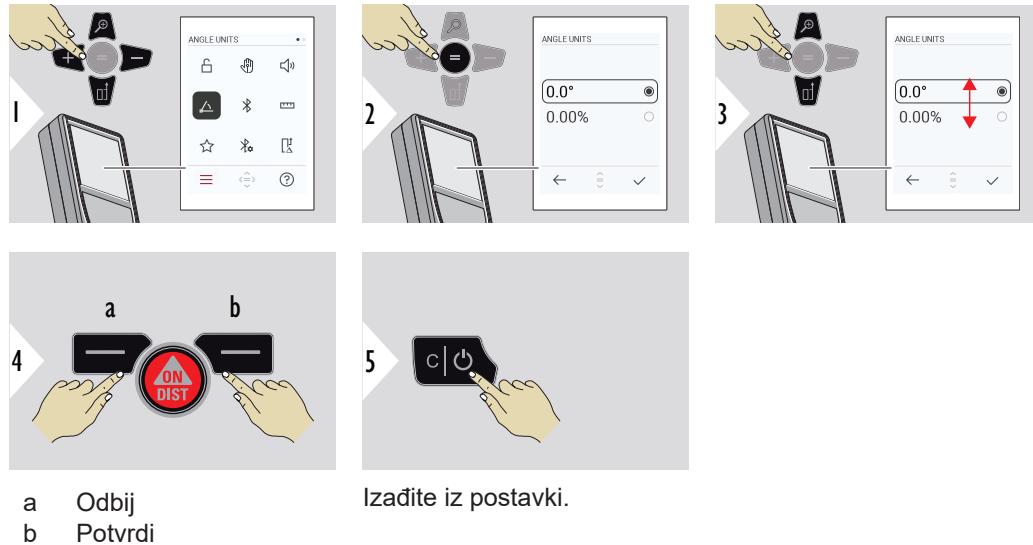
## ZVUČNI SIG- NAL Uključiva- nje/Isključivanje



Prebacujte između  
Uključeno/Isključeno

Izađite iz postavki.

## JEDINICE KUTA



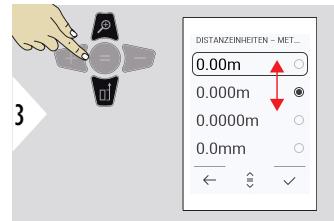
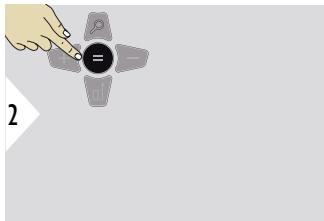
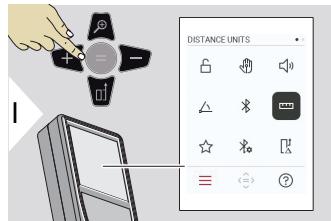
## BLUETOOTH Uključivanje/Iisključivanje



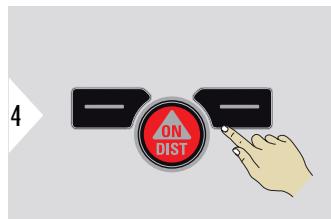
## JEDINICE UDALJE- NOSTI



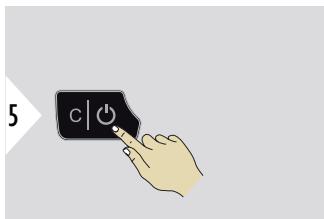
Kada je Bluetooth uključen, crna Bluetooth ikona prikazuje se na statusnoj traci. Ako je veza uspostavljena, boja ikone mijenja se u plavu.



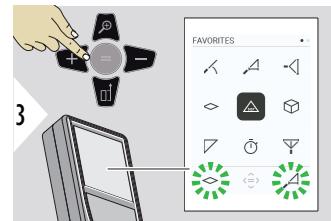
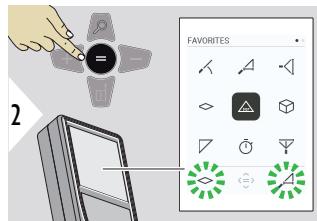
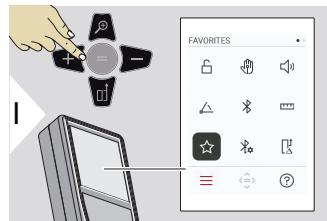
Prebacujte između jedinica.



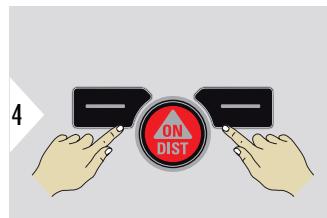
Potvrdite postavke.



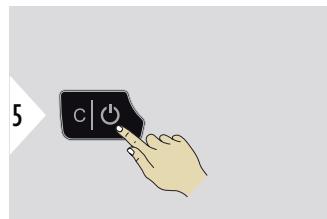
Izađite iz postavki.

**OMILOJENO**

Odaberite omiljenu funkciju.

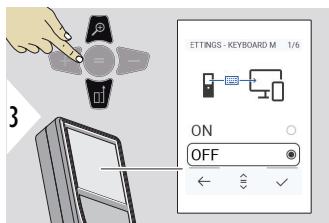
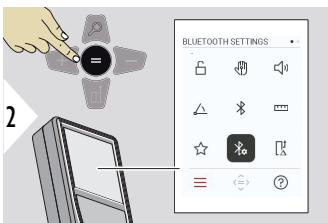
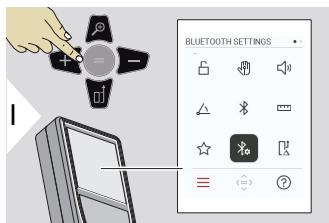


Pritisnite lijevu ili desnu tipku za odabir. Funkcija je postavljena kao omiljena iznad odgovarajuće tipke za odabir.



Izađite iz postavki.

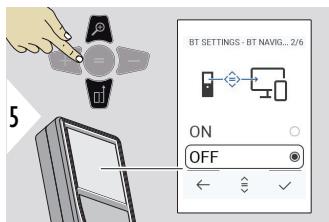
## BLUETOOTH POSTAVKE



### BT POSTAVKE – MODUS TIPKOVNICE

Odaberite UKLJUČENO ili ISKLJUČENO.

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



### BT POSTAVKE – BT NAVIGACIJA

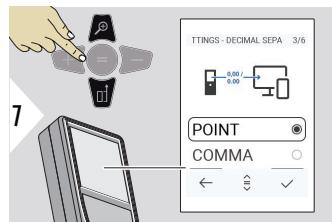
Ako je aktivirano, moguće je ručno poslati mjerenja korištenjem desne omiljene tipke. Lijeva omiljena tipka omogućuje uključivanje/isključivanje tipki sa strelicama za navigaciju.<sup>1)</sup>



Potvrdite postavke.

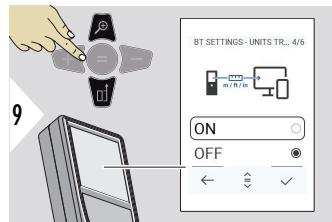


Potvrdite postavke.



### BT POSTAVKE – DECI-MALNI RAZDJELNIK

Odaberite vrstu decimalne točke za prenesenu vrijednost.



### BT POSTAVKE – PRIJENOS JEDINICA

Odaberite hoće li se jedinica prenositi ili ne.

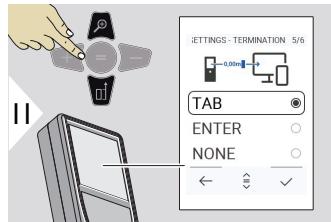


Potvrdite postavke.



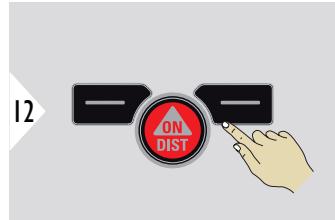
Potvrdite postavke.

- 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).

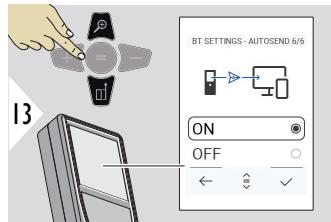


### BT POSTAVKE – PRES-TANAK NAKON VRIJED-NOSTI

Odaberite prekid prijenosa.

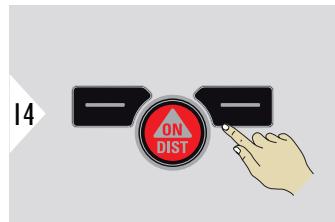


Potvrdite postavke.

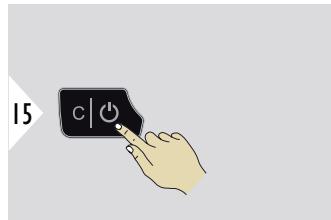


### BT POSTAVKE – AUTO-MATSKI ŠALJI

Odaberite hoće li se vrijednost prenositi automatski ili ručno.



Potvrdite postavke.



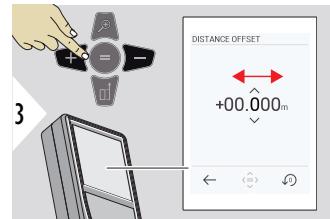
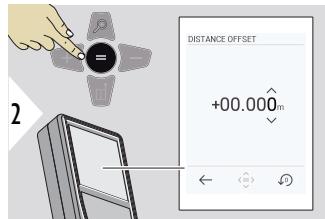
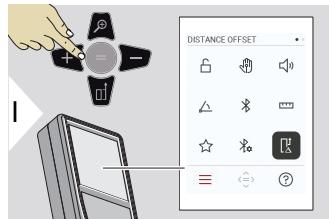
Izađite iz postavki.



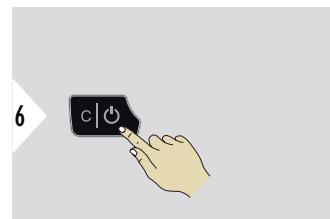
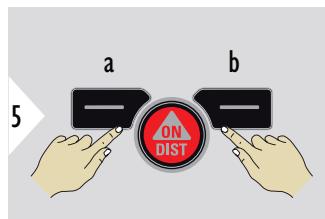
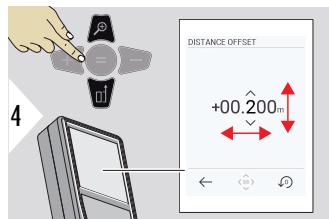
Ovisno o odabranim postavkama za način rada tipkovnice i automatsko slanje, neke točke odabira mogu biti preskočene.

## DODATAK UDALJENOSTI

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



Odaberite znamenku.

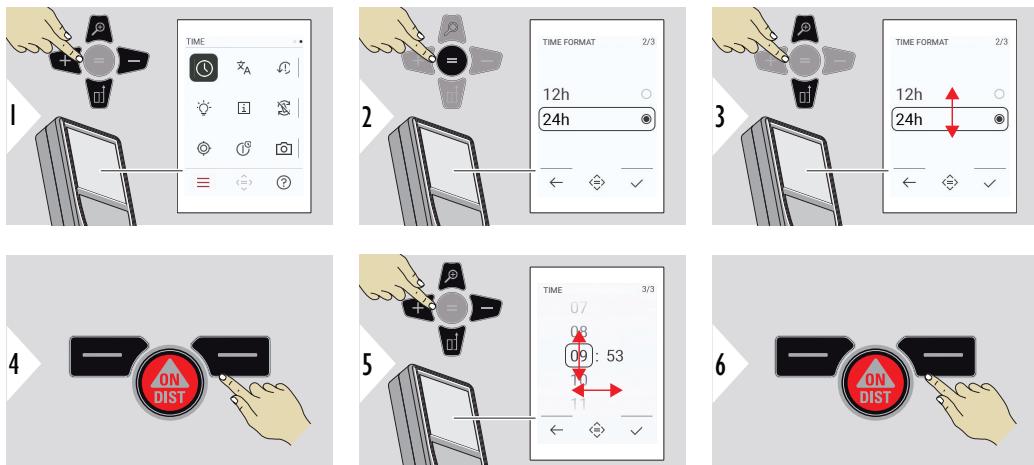


Prilagodite znamenku.

- a Potvrdite vrijednost
- b Resetirajte postavku

Izađite iz postavki.

## VRIJEME



Potvrdite postavke.

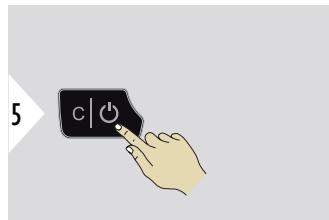
Potvrdite postavke.

## JEZIK





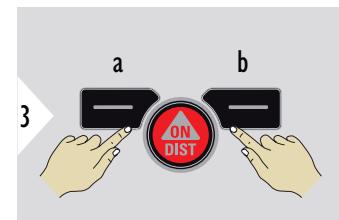
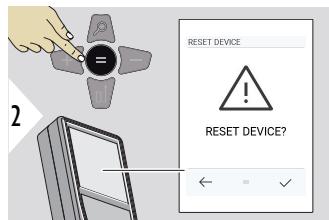
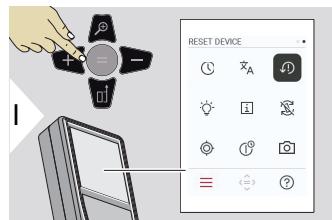
Potvrdite postavke.



Izađite iz postavki.

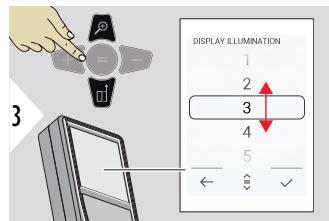
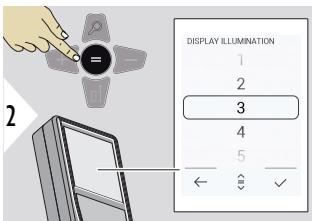
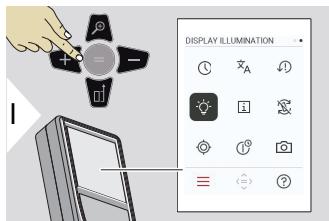
### RESETIRATI UREĐAJ

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

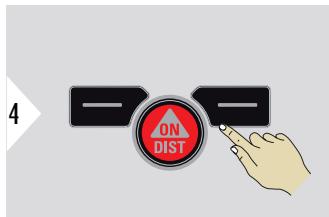


- a Odbij
- b Potvrди

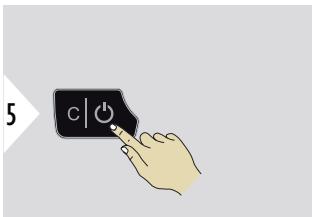
## OSVJETLJENJE ZASLONA



Podesite svjetlinu.



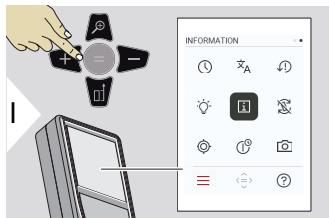
Potvrdite postavke.



Izađite iz postavki.

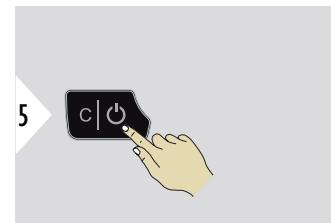
Za uštedu ener-  
gije smanjite  
svjetlinu ako nije  
potrebno.

## INFORMACIJE



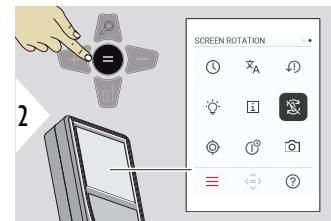
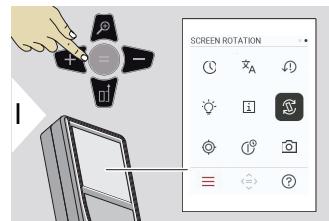


Izađite iz zaslona s informacijama.

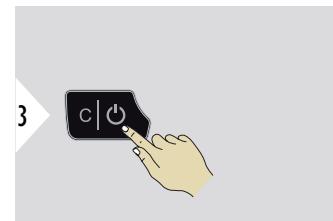


Izađite iz postavki.

## ROTIRANJE ZASLONA

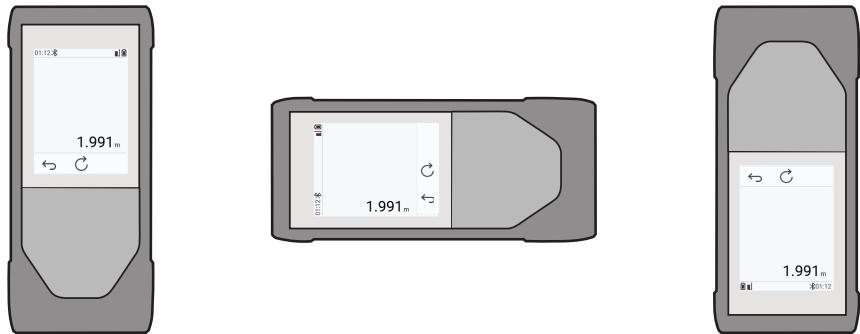


Prebacujte između  
Uključeno/Isključeno

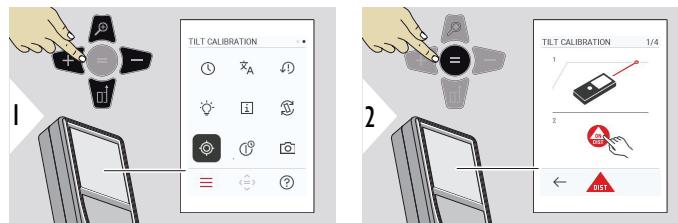


Izađite iz postavki.

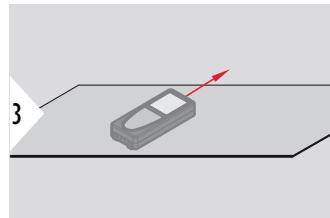
## Primjer



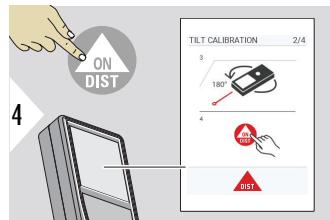
## KALIBRACIJA NAGIBA



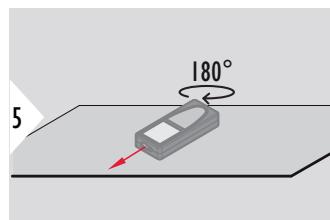
Slijedite upute na zaslonu.



Postavite uređaj na apsolutno ravnu površinu.



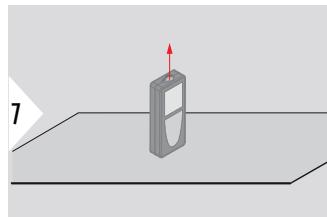
Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST** (Uključivanje).  
Slijedite upute na zaslonu.



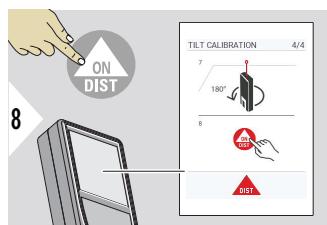
Uređaj okrenite vodoravno za  $180^{\circ}$  i stavite ga ponovno na apsolutno ravnu površinu.



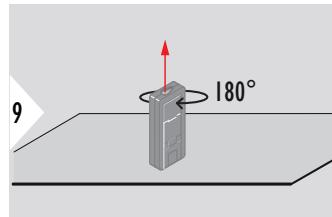
Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST** (Uključivanje).  
Slijedite upute na zaslonu.



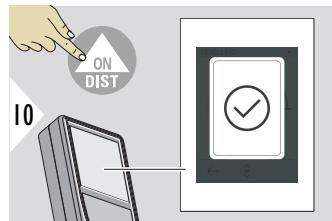
Postavite uređaj na apsolutno ravnu površinu.



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



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

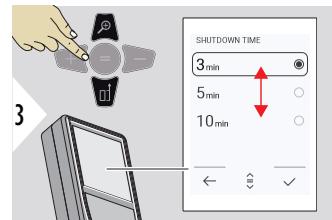
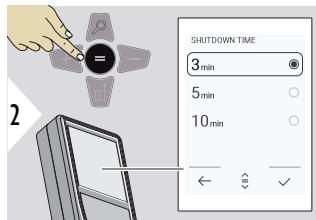
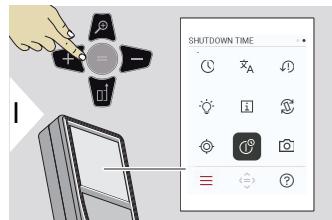


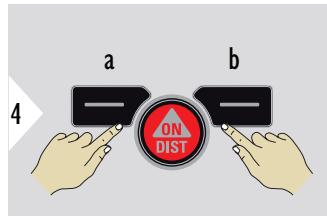
Kada završite, pritisnite tipku **ON/DIST**.

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

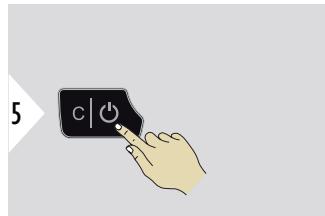
## VRIJEME ISKLJUČIVANJA

Definirajte vrijeme kada će se uređaj automatski isključiti.





- a Odbij  
b Potvrdi



Izađite iz postavki.

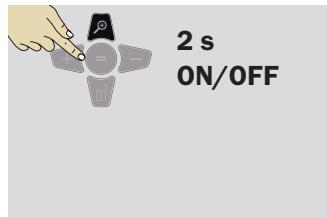
## POINTFINDER

Ova je značajka velika pomoć za mjerjenje 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.

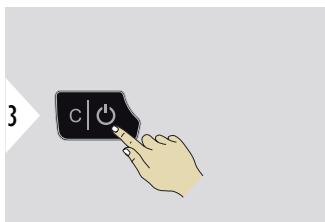
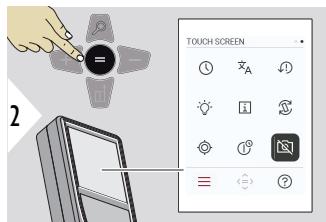
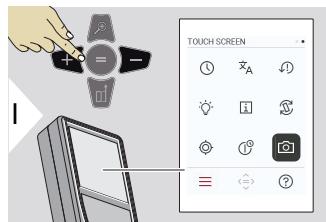
### Opcija 1:



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

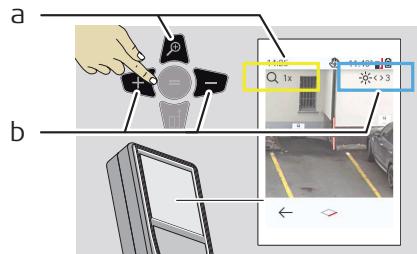


Tražilo se može uključiti/isključiti samo kada je laserska zraka uključena.

**Opcija 2:**

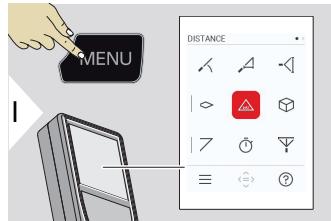
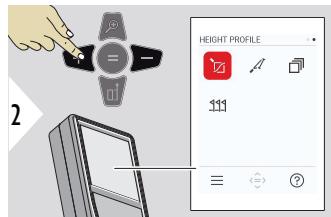
Prebacujte između  
Uključeno/Isključeno

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**.

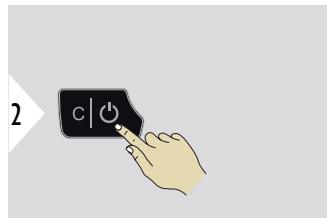
## Pregled

**PORAVNANJE****PAMETNA HORIZONTALA****VISINSKO PRAĆENJE****POVRŠINA****Jedan UDALJENOST****VOLUMEN****POVRŠINA TROKUTA****TAJMER ODBROJAVANJE****PITAGORINE 3-TOČKE****VISINSKI PROFIL****KOSINA****SPREMNIK****ISKOLČATI**

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

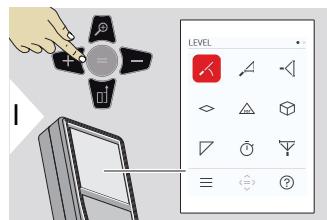


Napustite izbornik.



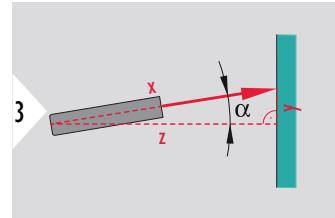
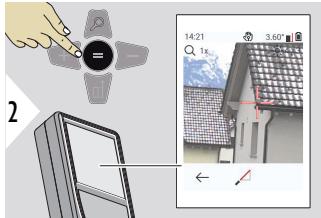
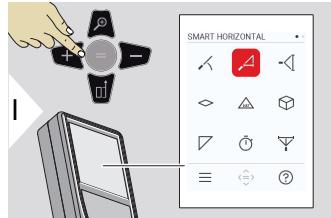
Izađite.

## PORAVNANJE



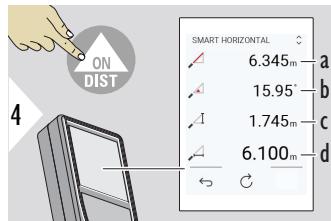
Prikazuje nagibe od 360°.  
Instrument se oglašava na  
0°. Idealno za vodoravnu ili  
okomitu prilagodbu.

## PAMETNA HORIZONTALA



Usmjerite laser prema meti.

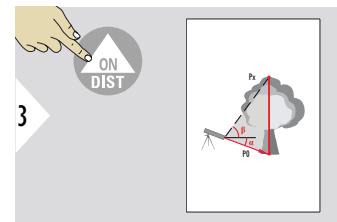
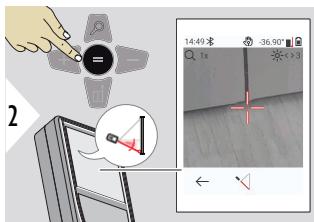
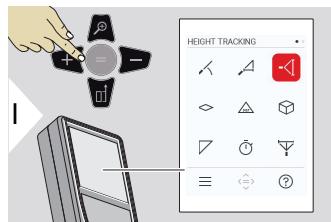
Do  $360^\circ$  i poprečni nagib od  $\pm 10^\circ$ .



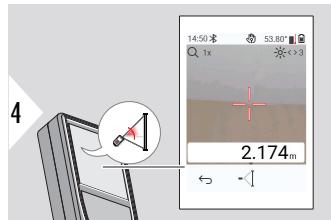
- a Izmjerena udaljenost, x
- b Kut,  $\alpha$
- c Visinska razlika od mjerne točke, y
- d Vodoravna udaljenost, z

## VISINSKO PRAĆENJE

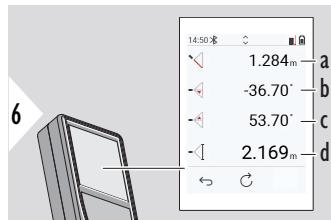
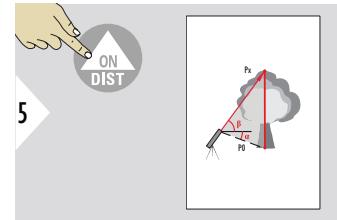
Moguće je utvrditi visinu zgrada ili drveća bez prikladne reflektirajuće točke. Na donjoj točki mjeri se udaljenost i nagib – za što je potrebna reflektirajuća laserska meta. Gornja točka može se usmjeriti pomoću pointfindera/ciljnika i ne mora biti refleksivna laserska meta, budući da se mjeri samo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



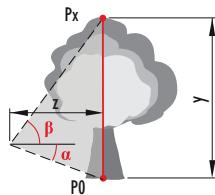
Usmjerite laser na donju točku.

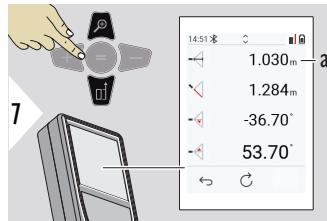


Usmjerite laser na gornje točke i praćenje kuta/visine pokreće se automatski.



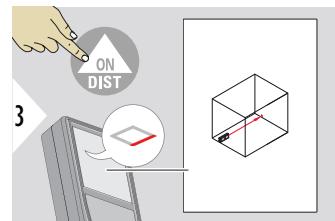
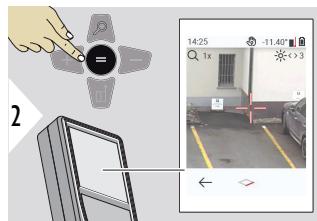
- a Udaljenost P0
- b Kut  $\alpha$
- c Kut  $\beta$
- d Praćenje visine ako se uređaj okreće na stativu



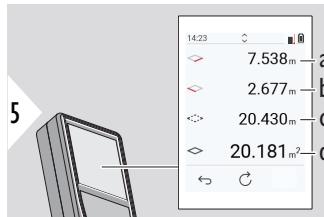
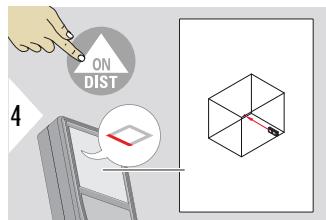


Pomoću navigacijske tipke **Dolje** preuzmite vrijednosti u osnovnoj liniji za slanje putem Bluetooth veze.

## POVRŠINA



Usmjerite laser na prvu ciljnu točku.



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

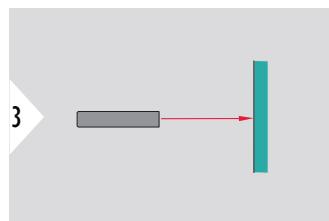
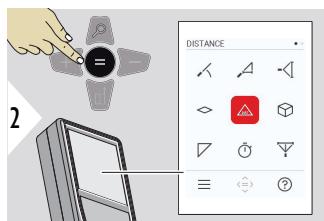
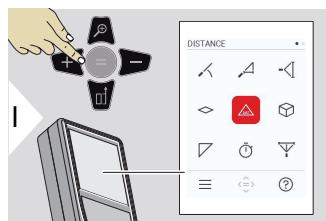
Usmjerite laser na drugu ciljnu točku.



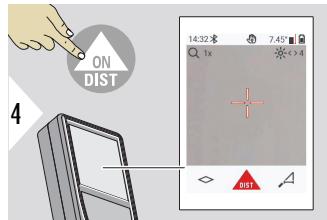
Glavni rezultat je površina ovog pravokutnika. Pojedinačne izmjerene vrijednosti prikazane su iznad glavne crte.

Djelomične mjere/slikarska funkcija: Pritisnite + ili - prije početka prvog mjerjenja. Izmjerite i dodajte ili oduzimajte udaljenosti. Završite sa =. Izmjerite drugu duljinu.

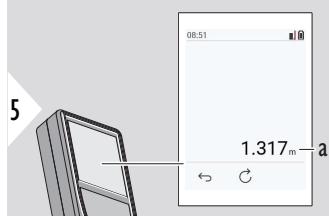
### Jedan UDALJENOST



Usmjerite uključeni laser u metu.



4



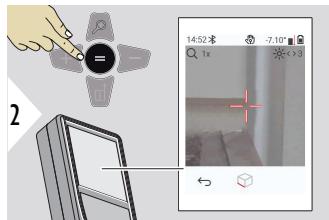
5

a Izmjerena udaljenost

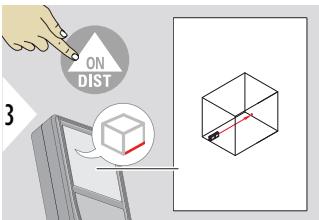
## VOLUMEN



1

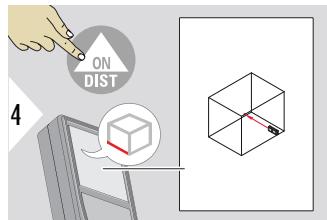


2



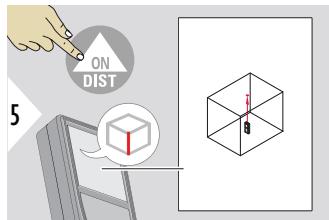
3

Usmjericite laser na prvu ciljnu točku.



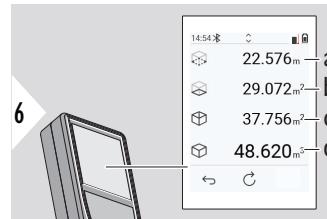
4

Usmjericite laser na drugu ciljnu točku.

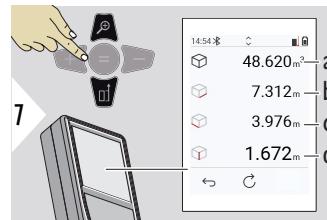


5

Usmjericite laser na treću ciljnu točku.



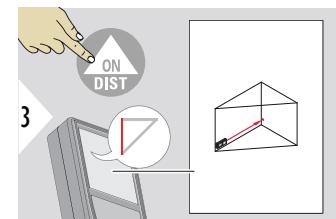
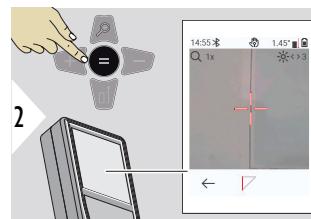
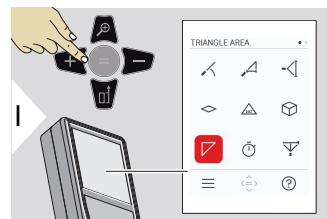
- a) Obujam
- b) Strop/pod
- c) Zid
- d) Zapremina



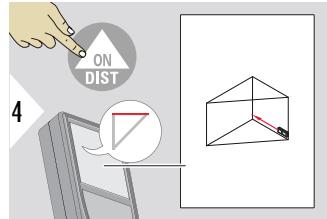
- a) Zapremina
- b) Prva udaljenost
- c) Druga udaljenost
- d) Treća udaljenost

Više rezultata.

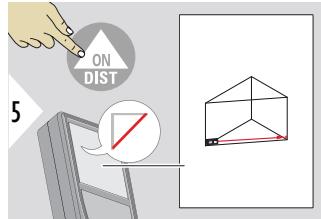
## POVRŠINA TROKUTA



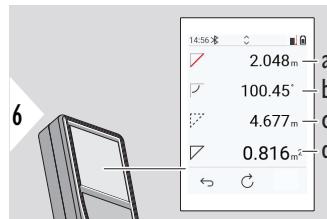
Uzmjerite laser na prvu ciljnu točku.



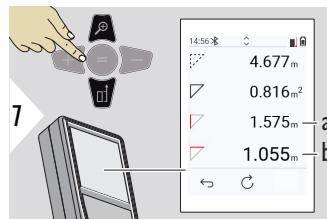
Usmjerite laser na drugu ciljnu točku.



Usmjerite laser na treću ciljnu točku.



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



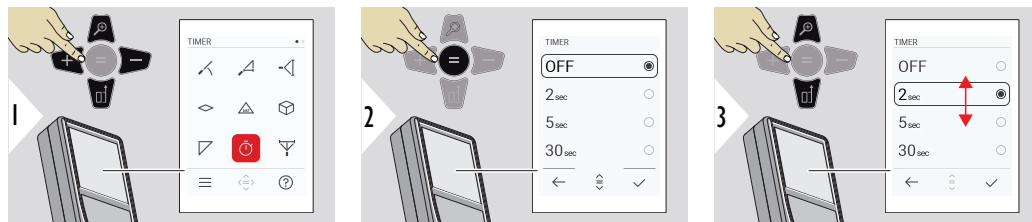
- a Prva udaljenost
- b Druga udaljenost

Više rezultata.

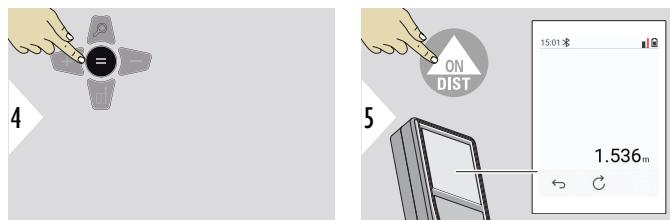


Glavni rezultat je površina ovog trokuta. Sa + ili – nekoliko trokuta se može dodati ili oduzeti. Pogledajte [Dodavanje/oduzimanje](#).

## TAJMER ODBROJAVA-NJE



Odaberite vrijeme otpuštanja.

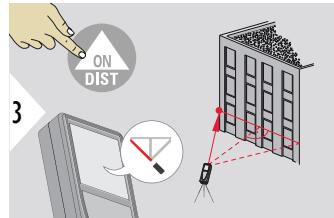
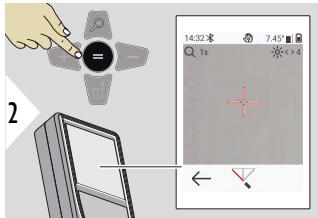
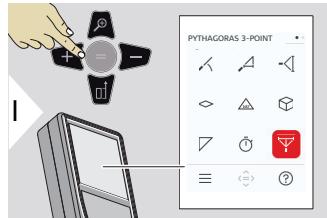


Potvrdite postavke.

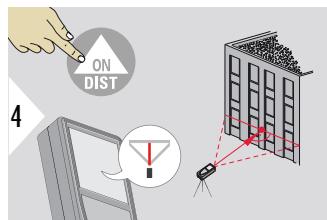
Tajmer se pokreće kada se pritisnute tipka **ON/DIST**.

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

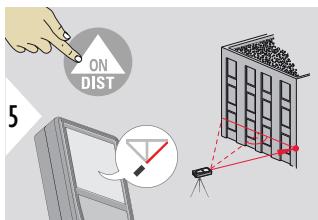
## PITAGORINE 3-TOČKE



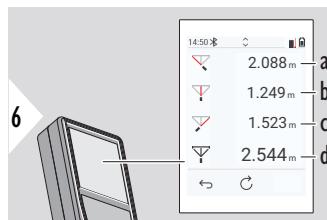
Usmjerite laser na prvu metu.



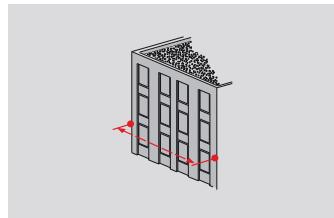
Usmjerite laser u pravokutniku na drugu ciljnu točku.



Usmjerite laser na treću metu.



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

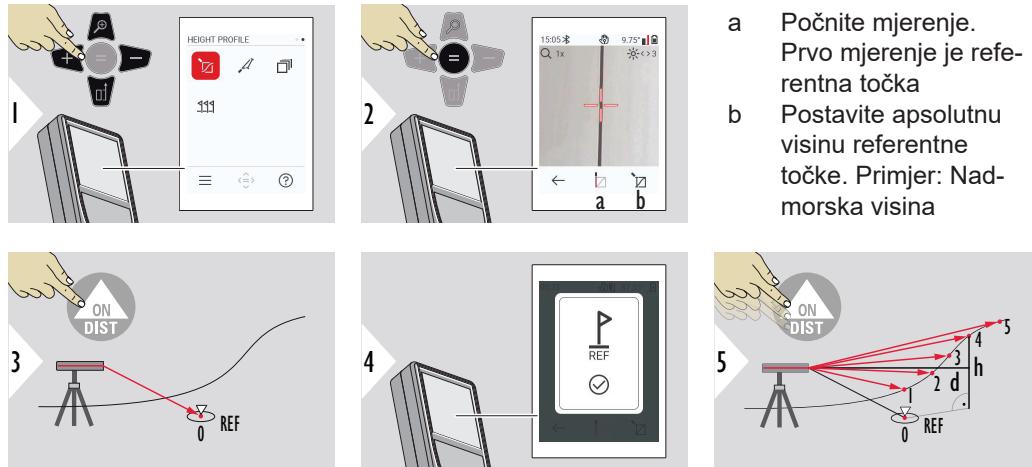


Rezultat se prikazuje na osnovnoj liniji. Pritisavanje tipke za mjerjenje na 2 sekunde u funkciji aktivira automatski mjerenje minimalne/maksimalne vrijednosti.

Preporučujemo koristiti Pitagorin poučak samo za neizravno horizontalno mjerjenje. Za mjerjenje visine (vertikalno) preciznije je koristiti funkciju s mjeranjem nagiba.

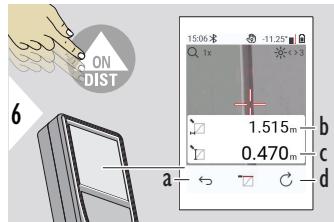
Pomoću navigacijske tipke **Dolje** preuzmите vrijednosti u osnovnoj liniji za slanje putem Bluetooth veze.

## VISINSKI PROFIL



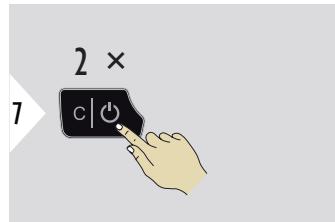
Usmjerite na referentnu točku (REF).

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



6

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



7

Izlaz iz funkcije.



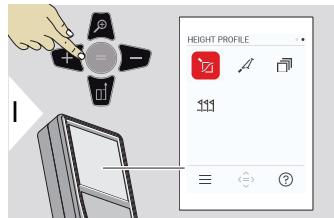
Pritisnите tipku **ON/DIST** na > 2 s za neprekidno mjerjenje profila visine.



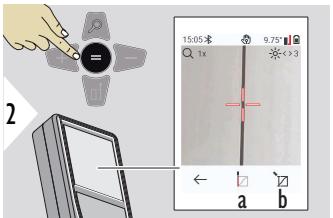
Idealno za mjerjenje visinskih razlika prema referentnoj točki. Može se koristiti i za mjerjenje profila i dijelova terena. Nakon mjerjenja referentne točke, vodoravna udaljenost i visina prikazuju se za svaku sljedeću točku.

#### Opcija: Postavite absolutnu 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.

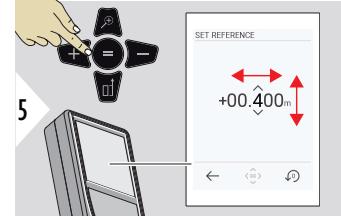
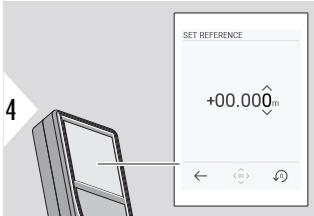
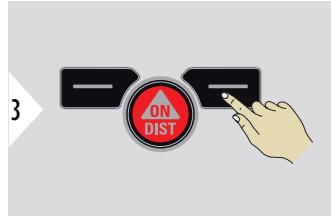


1

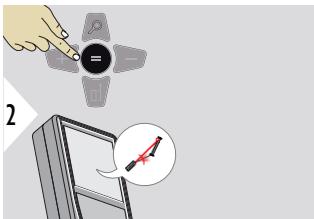
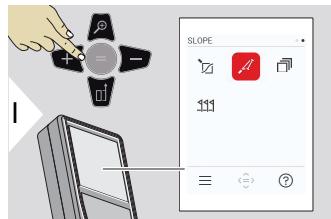


2

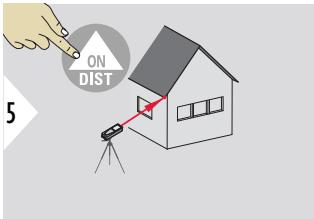
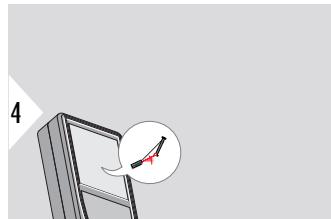
- Počnite mjerjenje. Prvo mjerjenje je referentna točka
- Postavite absolutnu visinu referentne točke



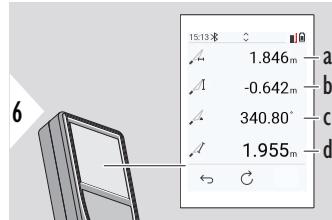
## KOSINA



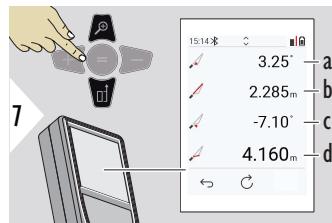
Usmjerite laser na gornju ciljnu točku.



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

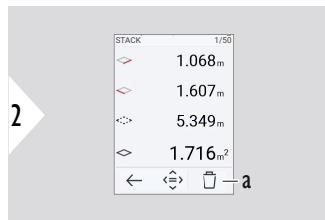
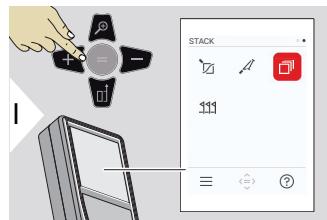


Neizravno mjerjenje udaljenosti između dvije točke s dodatnim rezultatima. Idealno za primjene kao što su duljina i nagib krova, visina dimnjaka, ...

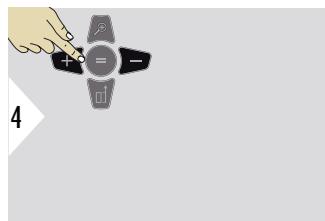
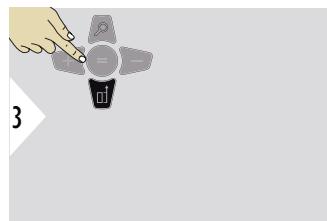
Važno je da instrument bude postavljen u istoj okomitoj ravnini kao i dvije mjerene točke. Ravnina je definirana linijom između dvije točke. To znači da se uređaj na tronošcu pomiče samo okomito, a ne vodoravno kako bi doseguo obje točke.

**SPREMNIK**

## Memorija – pokaži posljednjih 50 rezultata



a Brisanje memorije

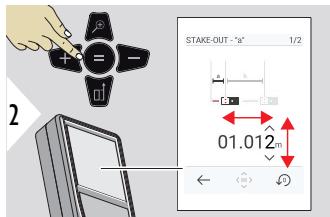
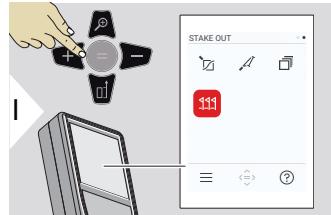
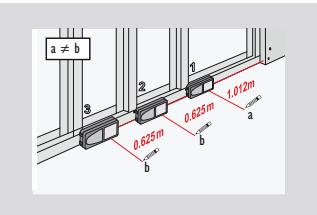
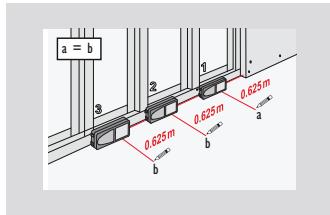


Koristite navigacijsku tipku Dolje za prikaz detaljnih rezultata specifičnog mjerenja.

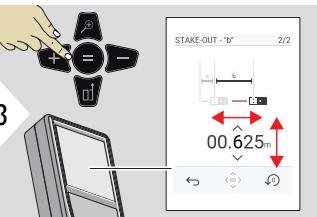
Koristite navigacijske tipke Lijevo/Desno za prebacivanje između mjerena.

## ISKOLČATI

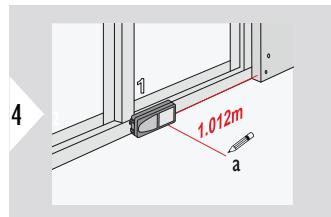
Dvije udaljenosti, **ISKOLČATI - "a"** i **ISKOLČATI - "b"**, mogu se unijeti za označavanje definiranih izmjereneh udaljenosti.



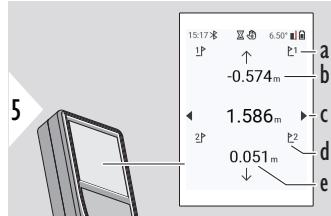
Podesite udaljenost a.  
Pritisnite = za odobrenje  
**ISKOLČATI - "a"**.



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



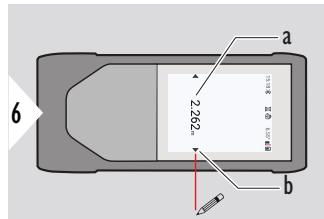
Počnите mjerenje. Polako pomicite uređaj uz izdvojenu liniju. Prikazuje se udaljenost do prethodne/sljedeće izdvojene točke.



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 trenutačne izdvojene točke
- b Izdvojite točke položaja označenog strelicama

## 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 mjerjenje.
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, mjerjenje 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 mjerjenje.
298	Baterija slaba	Zamjenite 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.

## Oprez

---

- 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 <sup>2)</sup>	1 mm/0,04" <sup>4)</sup>
Točnost u nepovoljnim uvjetima <sup>3)</sup>	2 mm/0,08" <sup>5)</sup>
Mjerno područje u povoljnim uvjetima <sup>2)</sup>	0,02-200 m/0,07-650 ft <sup>4)</sup>
Mjerno područje u nepovoljnim uvjetima <sup>3)</sup>	0,05 do 120 m/0,16 do 390 ft <sup>5)</sup>
Najmanja prikazana jedinica	0,1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Da
Klasa lasera	2
Tip lasera	635 nm, < 1 mW
Ø laserka točka   na udaljenostima	6/30/60 mm   10/50/100 m

<sup>2)</sup> Povoljni uvjeti su: bijela i difuzno reflektirajuća metu (bijelo obojani zid), slabo osvjetljenje pozadine i umjerene temperature.

<sup>3)</sup> Nepovoljni uvjeti su: mete s manjom ili većom refleksijom ili jako osvjetljenje pozadine ili temperature na gornjem ili donjem kraju navedenog temperaturnog raspona.

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> 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 <sup>6)</sup>	$\pm 0,2^\circ$
Tolerancija mjerenja nagiba kućišta <sup>7)</sup>	$\pm 0,2^\circ$
Raspon mjerenja nagiba <sup>7)</sup>	360°
Klasa zaštite	IP54 (zaštićeno od prašine i prskanja vodom)
Automatski isključivanje lasera	nakon 90 s
Automatsko isključivanje	Konfiguriranje u <b>VRIJEME ISKLJUČIVANJA</b>
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetooth snaga	$\leq 2.5 \text{ mW}$
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

<sup>6)</sup> Nakon korisničke kalibracije. Dodatno kutno odstupanje od  $\pm 0,01^\circ$  po stupnju do  $\pm 45^\circ$  u svakom kvadrantu.

Vrijednosti za sobnu temperaturu. Za cijelokupni radni temperaturni raspon maksimalno odstupanje povećava se za  $\pm 0,1^\circ$ .

<sup>7)</sup> Nakon korisničke kalibracije. Dodatno kutno odstupanje od  $\pm 0,01^\circ$  po stupnju do  $\pm 45^\circ$  u svakom kvadrantu.

Vrijednosti za sobnu temperaturu. Za cijelokupni radni temperaturni raspon maksimalno odstupanje povećava se za  $\pm 0,1^\circ$ .

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 mjeranjem)	da
Pitagora	3 točke
Pametni horizontalni način / Neizravna visina	da
Niveliranje	da
Memorija ( <b>SPREMNIK</b> )	da
Zvučni signal	da

Osvijetljeni 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 tekot 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](#).



## **979589-1.0.0hr**

Prijevod originalnog teksta (979589-1.0.0en)

Objavljeno u Švicarskoj, © 2023 Leica Geosystems AG

### **Leica Geosystems AG**

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Switzerland

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

