



# Trimble TDC100

## SERIJA

### PAMETNI TELEFON ILI ROBUSNI RUČNI GNSS UREĐAJ? ZAPRAVO I JEDNO I DRUGO.

Trimble® TDC100 je profesionalni ručni GNSS uređaj, zasnovan na operativnom sistemu Android, specijalno projektovan za GIS aplikacije. Kombinuje vrhunski pametni telefon i Trimble GNSS tehnologiju u jednom robusnom i laganom kućištu. Projektovan je za GIS profesionalce koji prikupljaju podatke na terenu, uključujući državnu upravu, infrastrukturne organizacije, šumarstvo, ekologiju, poljoprivredu i brojne druge oblasti.

#### Ponesite samo jedan uređaj

Prošlo je vreme komplikovanog rada i snalaženja sa više uređaja, neprilagođenih zadatku ili radu na terenu. GIS profesionalcima je potreban pravi alat za sve - prikupljanje podataka, upravljanje radnim nalogima, razmenu informacija i telefoniranje. Ovo je uređaj koji ste čekali - kompletno rešenje na jednom mestu, tehnički opravdano, finansijski isplativo.

#### Bolje prikupljanje i razmena podataka

Trimble TDC100 ima precizniji GNSS od vaših standardnih telefona – ugrađeni GNSS prijemnik obezbeđuje tačnost 1-2 m u realnom vremenu i podržava sisteme GPS, GLONASS i Beidou. Takođe koristi SBAS diferencijalne korekcije (EGNOS u Srbiji) kada su dostupne.

Unapredite radne procese na terenu primenom vrhunskih Trimble aplikacija za GIS uz automatski prenos podataka sa terena. Koristite popularni Trimble TerraFlex™, namenjen prikupljanju ili ažuriranju podataka za vaš GIS, ili druge aplikacije kreirane za operativni sistem Android. Jednostavno preuzmite željenu aplikaciju sa Google Play prodavnice, bilo kada, bilo gde, čak i na terenu.

Podelite vaše podatke sa saradnicima – u realnom vremenu. Koristite sisteme bazirane na "oblaku" kao što je Trimble TerraFlex ili neki drugi, ili jednostavno razmenite informacije

sa kolegama putem telefona. Efikasna komunikacija smanjuje zastoje i greške u radu, i eliminiše potrebu za povratkom nazad u kancelariju.

#### Ultra pouzdan i efikasan na terenu

Sada možete koristiti vaš pametni telefon u složenim terenskim i klimatskim uslovima – bez straha od prljavštine, vode ili slučajnog pada. Trimble TDC100 radiće pouzdano bez obzira na spoljne uslove:

- ▶ IP-67 zaštita od prašine i vlage
- ▶ Veliki ekran od 13.5 cm (5.3") jasno je vidljiv na sunčevom svetlu ili kroz polarizacione naočare
- ▶ Izmenjiva baterija standardnog ili proširenog kapaciteta, omogućuje celodnevni rad na terenu
- ▶ Integrisana kamera snima kristalno jasne georeferencirane fotografije.

#### Ne bilo kakvi GIS podaci – Ovo su GNSS podaci Trimble kvaliteta

TDC100 obezbeđuje pouzdane GNSS pozicije za vaš GIS zahvaljujući vrhunskoj Trimble GNSS tehnologiji. Prikupljajte GIS podatke visokog kvaliteta primenom naprednih Trimble softvera ili rešenja drugih proizvođača, oslonjeni na Trimble GNSS tehnologiju koja ne dozvoljava kompromise.

\*4G model

## Ključne osobine

- ▶ Kombinacija pametnog telefona i GNSS kolektora podataka za mobilni GIS visokog kvaliteta
- ▶ Veoma otporan, sa ekranom čitljivim na sunčevom svetlu i izmenjivom baterijom za celodnevni rad, projektovan za terenski rad u najsloženijim uslovima



Model	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Telefoniranje i internet	Ne	Da
WLAN (Wi-Fi)	Da	Da
Integrirana kamera sa blicem	8 MP	13 MP
Interna memorija	8 GB	16 GB
Kapacitet baterije	3100mAh	4800mAh

## STANDARDNE OSOBINE

### SISTEM

- Integrirani 4G modem za razgovor, SMS i prenos podataka (4G model)
- 13 MP (4G model) i 8 MP (Wi-Fi model) kamera sa geotag funkcijom i blicem
- Visoko-osetljivi GNSS/SBAS prijemnik i antena
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi 802.11 b/g/n sa WAPI
- Kapacitivni multi-dodirni Gorilla Glass ekran, dimenzija 13,5 cm (5,3"), vidljiv na sunčevom svetlu
- Dugotrajna izmenjiva Li-Ion baterija (standardnog ili proširenog kapaciteta)
- 1,2 GHz Qualcomm™ procesor
- 2 GB SDRAM
- 16 GB (4G) i 8 GB (Wi-Fi model) interne memorije<sup>1</sup>
- 1 ležište za MicroSDHC memorijsku karticu
- Integrirani zvučnik i mikروفon

### OPERATIVNI SISTEM

- Android® 5.1 ("Lollipop")
- Dostupni jezici: Afrički, Holandski, Engleski, Španski, Francuski, Italijanski, Portugalski (Portugalski i Brazilski), Nemački, Japanski, Koreanski, Pojednostavljeni Kineski
- Softverski paket uključuje: Google Mobile Servise, U-Center aplikaciju

### KOMUNIKACIJE<sup>2</sup>

- Mobilna telefonija: GSM (850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, CDMA (800), WCDMA (B1/B2/B5/B8), HSPA, TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20/B28), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41)
- (Nije dostupno na Wi-Fi modelu)
- Wi-Fi 802.11 b/g/n sa WAPI
- Bluetooth 4.0
- USB (mikro USB priključak)
- NFC (nije podržan na Wi-Fi modelu)

### STANDARDNI PRIBOR

- Traka za ruku
- Zaštita za ekran (x2)
- A/C punjač
- USB kabl

### OPCIONI PRIBOR

- Spoljna magnetna GPS antena
- Nosač za štاپ
- Rezervne baterije i poklopci

### KOMPATIBILNI SOFTVERI

Molimo pogledajte tabelu kompatibilnosti proizvoda. ([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### FIZIČKE

Dimenzije	164 mm x 82 mm x 14,6 mm
Težina	310 g sa baterijom proširenog kapaciteta (278 g kod Wi-Fi modela sa standardnom baterijom)
Procesor	Qualcomm Snapdragon 410, Quad-core, Clock frequency: 1,2 GHz
RAM Memorija	2 GB SDRAM
Skladišna memorija <sup>1</sup>	16 GB (interna), (8 GB za Wi-Fi model)
Korisnički prilagodena tastatura	2 tastera za zvuk, taster uključiti/isključiti/resetuj, 2 programabilna tastera, standardni Android dodirni ekran sa 3 tastera, Ekranska tastatura
Baterija	Li-Ion zamenljiva baterija Standardan kapacitet 3100mAh (podrazumevano na Wi-Fi modelu) Prošireni kapacitet 4800mAh (podrazumevano na 4G modelu)
Kapacitet baterije	> 15 sati @ 20° C uključen GNSS <sup>3</sup>
Trajanje punjenja	4 sata

### KLIMO-MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Temperatura	
Radna	-20 °C do +60 °C
Skladišna	-30 °C do +70 °C bez baterije
Vlažnost	95% bez kondenzacije
Otpornost na vodu i prašinu	IP67
Slobodan pad	1,2 m na beton

### ULAZ/IZLAZ

Proširenja	MicroSDHC™ memorijska kartica (do 64 GB, preporučeno SanDisk®, Kingston®)
Ekran	Gorilla staklo otporno na udar, automatska rotacija
Veličina	5,3" kapacitivni multi-dodirni ekran
Rezolucija	1280x720px
Osvetljenje	450 Cd/m <sup>2</sup>
Audio	Ugrađeni mikروفon i zvučnik Ulaz za audio 2,5 priključak (CTIA/AHJ standardi) Pogo pin konektor
I/O	USB 2.0 (mikro), priključak za spoljnu antenu
Digitalna kamera	
Zadnja kamera	13 MP sa blicem (8 MP na Wi-Fi modelu)
Prednja kamera	2 MP
Senzori	E-Compass (nisu podržani na Wi-Fi modelu) G-Senzor, svetlosni senzor

### GNSS

Interna antena: 72 kanala	GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, SBAS
U realnom vremenu	SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS)
Dualni sistem konstelacija	GPS/GLONASS ili GPS/Beidou
Priključak za spoljnu antenu	Da
Protokol	Lokacioni servisi, NMEA izlaz (opciono)

### TAČNOST (HRMS)<sup>4</sup>

U realnom vremenu (SBAS) <sup>5</sup>	< 1-5 m tipično
---------------------------------------	-----------------

- Dostupan kapacitet interne memorije je manji nego kapacitet napisan u specifikaciji zbog memorije koju zauzima operativni sistem i podrazumevane aplikacije. Dostupna memorija se može promeniti usled ažuriranja aplikacija na uređaju.
- Bluetooth, wireless LAN i celular dozvole zavise od zakonskih regulativa u svakoj državi posebno. Ručni Trimble TDC100 ima Bluetooth, wireless LAN i celular dozvole u Severnoj Americi i EU. Za dozvole u ostalim državama, molimo kontaktirajte lokalnog prodavca.
- Sa baterijom proširenog kapaciteta. Upotreba bežičnih tehnologija kao što su Bluetooth ili wireless LAN može dovesti do povećane potrošnje baterije. Pozadinsko svetlo je podešeno na 70%.
- Tačnost horizontalne srednje kvadratne greške. Podrazumeva da su podaci prikupljeni korišćenjem vertikalnog štapa, sa minimum 4 satelita, PDOP maskom 99m, SNR maskom od 12 dBHz, visinskom maskom od 5 stepeni i pod optimalnim uslovima refleksije. Jonosferske smetnje, višestruka refleksija signala, zaklonjenost neba od zgrada ili krošnji drveća, može uticati na tačnost zbog interferencije prilikom prijema signala.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System) uključuje WAAS (Wide Area Augmentation System) u Severnoj Americi, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) u Evropi i MSAS u Japanu.

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave.



Za više informacija obratite se ovlašćenom Trimble distributeru

### SEVERNA AMERIKA

Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

### EVROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

### AZIJA-PACIFIK

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPORE