

# Trimble TSC3 kontroler

## Ključne osobine

**Veliki i pregledan dodirni ekran** olakšava kontrolu uređaja

**Optimizovan** za terenski softver Trimble Access

**Integrirana kamera**, GPS navigacija i komunikacione tehnologije

Unapređena razmena podataka teren-biro zahvaljujući **stalnoj komunikaciji**

Trimble® TSC3 kontroler sa terenskim softverom Trimble Access™ je savršen uređaj za kontrolu geodetskog premera i terenske proračune, koji pojednostavljuje svakodnevne zadatke i smanjuje broj uređaja neophodnih na terenu.

## MOĆAN RAČUNAR ZA TERENSKI SOFTVER TRIMBLE ACCESS

Najbolji u nizu pouzdanih terenskih kontrolera, Trimble TSC3 je robustan uređaj projektovan za razne geodetske zadatke. Brzo i precizno izvodi zadatke i proračune u softveru Trimble Access uz dovoljnu snagu za pokretanje i drugih Windows® aplikacija.

### Foto dokumentacija vašeg premera

Internom kamerom od 5MP sa autofokusom i LED blicem, možete snimati fotografije na terenu samim kontrolerom. Bez dodatnih uređaja, baterija i potreba za prenosom datoteka, fotografije su automatski georeferencirane radi lakše identifikacije.

Snimate važne fotografije tokom vašeg premera, kao što su pojedinačne tačke ili stanje na terenu. Prednosti fotografija su neograničene: od lakšeg pregleda podataka do kontrole kvaliteta i potvrde realizacije.

### Komunikacija teren-biro u realnom vremenu

Trimble TSC3 kontroler omogućava bežičnu internet konekciju preko integrisanog GSM/GPRS/CDMA2 modema. Time je obezbeđen stalan protok informacija između terena i kancelarije, uključujući sinhronizaciju terenskih i kancelarijskih podataka u realnom vremenu, primenom modula Trimble AccessSync. Po potrebi možete preuzimati i slati važne podatke, sa bilo koje lokacije. Prikupljanje, obrada, analiziranje i dostavljanje podataka postaje brže i efikasnije.

Širok spektar komunikacionih opcija dozvoljava prenos bitnih informacija bez obzira na okruženje u kome se nalazite: Povežite se na na VRS™ mrežu korišćenjem internog modema, pristupite lokalnoj računarskoj mreži preko 802.11 LAN priključka, koristite USB ili RS232 serijsku komunikaciju.

### Za sve geodetske primene

Robusni TSC3 kontroler namenski je projektovan za poslove integrisanog premera (Integrated Surveying) i prostornog snimanja (Spatial Imaging), čineći ih lakšim, efikasnijim i fleksibilnijim:

### Jednostavan korisnički interfejs

Upravljajte premerom i verifikujte rezultate na velikom i jasnom LCD ekranu visoke rezolucije, osetljivim na dodir. Sa opcionom QUERTY ili standardnom alfanumeričkom tastaturom, unos podataka je lak i brz.

### Interni kompas

Obezbeđuje pravac kada se krećete ili čak i kada stojite u mestu.

### Integrirani GPS

Koristite funkciju GPS Search pri optičkom premeru, bez upotrebe spoljnog prijemnika. Takođe se možete orijentisati u prostoru, navigirati na date tačke ili druge objekte od interesa.

### Nema kablova

Bluetooth® bežična tehnologija eliminiše sve kablove. Opcioni interni radio od 2.4Ghz idealan je za kontrolisanje Trimble Robotica sistema.

### Projektovan da podrži svakodnevni rad

Terenski softver Trimble Access u kombinaciji sa TSC3 kontrolerom nudi brojne funkcije i mogućnosti za olakšanje svakodnevnog posla. Dodatni moduli sa posebnim procedurama za puteve, oskultacije, rudnike, tunele ili druge specifične poslove, vode vaše ekipe kroz standardne projekte i procedure, omogućujući brži i lakši rad.

Geodetske organizacije mogu implementirati i svoje specifične procedure, programiranjem sa Trimble Access Development Kit (SDK). Trimble Access SDK omogućuje programerima prilagođavanje i proširenje funkcionalnosti softvera Trimble Access.

Sa preglednim ekranom, jasno vidljivim na dnevnom svetlu, integrisanim komunikacijama i brojnim geodetskim funkcijama, TSC3 kontroler učiniće vaš terenski rad značajno efikasnijim.



**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE****Standardni softver**

Windows Embedded Handheld 6.5 Professional operativni sistem, koji uključuje:

- Podrška za SMS tekstualne poruke
- Microsoft Office Mobile:
  - Word Mobile
  - Excel Mobile
  - PowerPoint Mobile
  - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Beleške/podsetnik
- Task Manager
- Kalkulator
- Microsoft Pictures and Videos
- Kontrola kamere i blica, uključujući georeferenciranje, preko softvera Microsoft Pictures & Video
- Aplikacija baterijske lampe
- Kalendar/menik
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (aplikacija za pregled GPS satelita)

Dostupni jezici operativnog sistema:

Kineski (pojednostavljeni), Engleski, Francuski, Nemački, Japanski, Španski

**Dostupni Trimble terenski softveri**

Trimble TSC3 kontroler sadrži terenski softver Trimble Access. Dodatno su dostupni i drugi Trimble softveri. Za više informacija o tome koji je terenski softver najbolji za vas, kontaktirajte ovlašćenog lokalnog Trimble distributera.

**Standardni pribor (uključen u komplet)**

- 28.9 Wh Litijum-jonska baterija
- Internacionalni AC punjač za napajanje
- Traka za ruku
- USB kabl (mini)
- Traka za kapacitivnu olovku za dodirni ekran
- Kapacitivna olovka (2 komada)
- Zaštitna folija za ekran
- Poklopac audio priključka za zaštitu od prašine
- Poklopac I/O priključka za zaštitu od prašine
- Meka transportna torbica
- Kratko korisničko uputstvo
- Radio antena za integrirani 2.4 GHz radio modem (opciono)

**Opcioni pribor**

- Deluxe transportna torbica
- Individualni punjač baterije
- Nosač kontrolera za štap
- Punjač za kola 12 V
- Stona doking stanica sa USB host i klijent priključcima i 10/100 Mbps Ethernet vezom

Sav standardni pribor moguće je naručiti odvojeno.

**HARDVER****Fizičke specifikacije**

Dimenzije	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm na rukohvatu
Težina	1.04 kg uključujući punjivu bateriju 1.10 kg uključujući bateriju i opciono interni 2.4 GHz radio-modem
Kućište	Polikarbonat (kućište), Hytrel® (gornji kalup)

1 Uređaj je neaktivan sa uključenim pozadinskim osvetljenjem, radio uređaji nisu uključeni, umerena temperatura.  
2 CDMA modem je podržan jedino u Verizon mobilnoj mreži (SAD).

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Logo sa globusom i trouglom su žigovi Trimble Navigation Limited, registrovani u SAD i drugim državama. Access je žig Trimble Navigation Limited. Bluetooth oznaka i logo u vlasništvu su Bluetooth SIG, Inc. i bilo kakva upotreba navedenih oznaka od strane Trimble Navigation Limited je pod licencom. Microsoft je registrovani žig od strane Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama. Svi ostali žigovi u posedu su odgovarajućih vlasnika. PN 022543-512E-SRB (07/15)

**KLIMO-MEHANIČKE SPECIFIKACIJE**

Zadovoljava ili prevazilazi:

Radna Temperatura	–30 °C do 60 °C
Skladišna Temperatura	–40 °C do 70 °C
Temperaturni šok	–35 °C/65 °C
Vlažnost	MIL-STD-810G, Metod 503.5, Procedura I 90%RH temp. ciklus –20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Metod 507.5
Pesak & prašina	IP6x: 8 sati rada sa uduvanjem talk pudera (IEC-529)
Voda	IPx7: Potapanje u vodi dubine 1 m na 30 minuta (IEC-529)
Pad	26 padova na sobnoj temperaturi sa visine 1.22 m na beton prekriven plutom MIL-STD-810G, Metod 516.6, Procedura IV
Vibracije	Generalni test integriteta i rasutih tereta MIL-STD 810G, Metod 514.6, Procedure I, II
Visina	4,572 m pri 23 °C i 12,192 m na –30 °C MIL-STD-810G, Metod 500.5, Procedura I, II, III

**ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE**

- Procesor: Texas Instrument Sitara™ serije 3715ARM® Cortex™-A8 Procesor (800 MHz)
- Memorija: 256 MB RAM
- Interna memorija: 8 GB stalne integrisane NAND Flash memorije
- Proširenja: Utičnica za SDHC memoriju, USB host interna utičnica za proširenje (za buduću upotrebu)
- Baterije: 11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Litijum-jonske, punjive
  - Trajanje baterija 34 časa pri normalnim uslovima korišćenja<sup>1</sup>.
  - Potpuno napunjene za 3 sata.
- LED indikatori: 3 trobojna LED indikatora
- Ekran:
  - 4.2 inča (107 mm) dodirni položeni VGA ekran, 640 x 480 piksela
  - TFT čitljiv po jakom dnevnom svetlu sa LED pozadinskim osvetljenjem
- Tastatura:
  - QWERTY tastatura sa 10 numeričkih tastera, kursorskim tasterima i 4 programabilna tastera
  - Dostupna "ABCD" opciona tastatura sa 10 numeričkih tastera, kursorskim tasterima i 4 programabilna tastera
- Audio: Integrirani zvučnik i mikروفon sa 3.5mm stereo ulazom za slušalice, za zvučna sistemka obaveštenja, upozorenja i događaje
- Izlaz/Ulaz: USB Host (puna brzina), USB Klijent (puna brzina), DC priključak za napajanje, 9-pin RS-232 serijski priključak
- Bežične komunikacije:
  - Integrirani Bluetooth 2.0+EDR, integrirani Wi-Fi 802.11 b/g
  - Integrirani quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
  - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
  - Integrirani radio modem, 2.4 GHz, šetajućih-frekvencija (opciono)
  - Dvostruki opseg CDMA2000 u opsegu između BCO i BC1 (800/900MHz)<sup>2</sup>
- Kamera / GPS / Kompas / Akcelometar:
  - 5 MP auto fokus kamera sa dvostrukim LED blicem, funkcijom LED baterijske lampe
  - Integrirani GPS (WAAS omogućen)
  - Integrirani kompas
  - Integrirani akcelometar

**SERTIFIKATI**

Class B Part 15 FCC sertifikat, CE Mark saglasnost, C-tick saglasnost. RoHS saglasan. Bluetooth dozvole i regulativa zavise od svake države posebno. MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF saglasan, Wi-Fi Alliance sertifikovan, AT&T Network kompatibilan. Sertifikovan za: SAD, Kanada, EU, Novi Zeland, Australija, Brazil. Sertifikati pred odobrenjem: Malezija, Kina (PRC), Indija, Japan, Republika Koreja, Rusija, Taivan, Tailand, UAE

**INFORMACIJE O RECIKLIRANJU**

Za informacije o recikliranju proizvoda i ostale informacije posetite [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html).

Specifikacije mogu biti predmet promene bez prethodne najave.

**NORTH AMERICA**

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROPE**

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

**ASIA-PACIFIC**

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

TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

