

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 opcioni 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 MIL-STD-810G, Metod 503.5, Procedura I
Vlažnost	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 korišćenja¹.
 - 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: Integrisani zvučnik i mikروفon sa 3.5mm stereo ulazom za slušalice, za zvučna sistemska 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:
 - Integrisani Bluetooth 2.0+EDR, integrisani Wi-Fi 802.11 b/g
 - Integrisani quad-band GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
 - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
 - Integrisani radio modem, 2.4 GHz, šetajućih-frekvencija (opciono)
 - Dvostruki opseg CDMA2000 u opsegu između BCO i BC1 (800/900MHz)²
- Kamera / GPS / Kompas / Akcelometar:
 - 5 MP auto fokus kamera sa dvostrukim LED blicem, funkcijom LED baterijske lampe
 - Integrisani GPS (WAAS omogućen)
 - Integrisani kompas
 - Integrisani 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.

Specifikacije mogu biti predmet promene bez prethodne najave.



ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE OVLAŠĆENOM TRIMBLE DISTRIBUTERU:

LIVONA DOO

Livona d.o.o.

Bežanijskih ilegalaca 8
11070 Belgrade
Serbia
Tel: +381 11 3015884
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs