

TRIMBLE TSC3 KONTROLER

GLAVNE ZNAČAJKE

Veliki, svijetli zaslon, visoke rezolucije olakšava kontrolu instrumenta

Optimiziran za Trimble Access terenski softver

Potpuno integrirana kamera, GPS navigacija i komunikacije

Unaprijeđena kolaboracija i kontrola **stalnom poveziivošću**



Trimble® TSC3 kontroler sa Trimble Access™ softverom je inovativno mobilno terensko računalno rješenje koje pojednostavljuje tijek svakodnevnih geodetskih zadataka i broj uređaja koje trebate na terenu.

MOĆAN STROJ ZA TRIMBLE ACCESS SOFTVER

Posljednji u nizu pouzdanih terenskih kontrolera, Trimble TSC3 je robusan i dizajniran za geodetske zadatke. Brzo izvršava Trimble Access operacije i isporučuje puno snage za pokretanje third-party aplikacija na Windows® platformi.

FOTOGRAFIJE SU ESENCIJALNI DIO VAŠEG RADNOG PROCESA

S ugrađenom 5 MP autofokusnom kamerom i LED bljeskalicom, kontrolerom izravno možete fotografirati Vaše radilište. Bez dodatnih uređaja, baterija i prijenosa datoteka, fotografije su automatski geotagirane za laku identifikaciju.

Jednostavno pohranite kvalitativne informacije, kao što su uvjeti na terenu ili napredak projekta, a koje samo geodetsko snimanje može zanemariti. Korist fotografija kao dijela Vašeg snimanja je skoro neograničena: od lakšeg rukovanja podacima do terenske potvrde kvalitete.

KOMUNIKACIJE KOJE SPAJAJU TEREN I URED U REALNOM VREMENU

TSC3 kontroler omogućava bežičnu Internet povezivost pomoću ugrađenog GSM/GPRS modema. To omogućuje Trimble Access softveru da ostvari stalan tijek informacija između terena i ureda, uključujući sinkronizaciju terenskih i uredskih podataka u realnom vremenu sa Trimble AccessSync softverom. Važne datoteke u svako doba, od bilo kuda, možete primati, skidati i slati, kad god ih zatrebate. Prikupljanje, procesiranje, analiza i dostava podataka time postaje brža i efikasnija.

Bogatstvo komunikacijskih opcija pruža prijenos potrebnih informacija za sve namjene: koristite CROPOS VRS™ GNSS mrežu pomoću internog modema, spojite se na uredsku mrežu pomoću 802.11 WLAN-a, odnosno USB i RS232 komunikacijskim opcijama.

ZA SVE MJERNE APLIKACIJE

Robusni TSC3 kontroler je namjenski izrađen da Integrated Surveying i Spatial Imaging zadatke olakša, učini efikasnijim i fleksibilnijim:

Jednostavno korisničko sučelje

Kontrolirajte i verificirajte svoja mjerenja na velikom, svijetlom, LCD dodimnom zaslonu visoke razlučivosti. S opcijom QWERTY ili standardne alfanumeričke tipkovnice (ABCD), unos podataka je iznimno brz i jednostavan.

Interni kompas

Daje pravu orijentaciju i kad stojite i kad se pomičete unazad.

Integrirani GPS

Koristite GPS Search kod Robotic snimanja bez vanjskog GPS prijemnika, bez kojeg također jednostavno možete tražiti kontrolne točke i druge objekte.

Kablovi eliminirani

Bluetooth® bežična tehnologija eliminira kablove u mjernim sustavima. Interni opcijski 2.4 GHz radio je idealan za upravljanje Trimble robotic sustavima.

Potpuno integriran kontroler sa svijetlim, na danjem svjetlu jasno vidljivim zaslonom, unaprijedit će efikasnost Vašeg terenskog posla.

DIZAJNIRAN ZA PODRŠKU VAŠIM DNEVNIM POSLOVIMA

Trimble Access terenski softver dostupan na TSC3 kontroleru nudi brojne značajke i mogućnosti za olakšani tijek svakodnevnih radova izmjere. Olakšani tijek rada – kao što je onaj na cestama, pri nadzoru, miniranju i u tunelima —vodi osoblje kroz uobičajene vrste projekata te im omogućuje brže izvođenje s manje zastoja.

Tvrtke koje se bave izmjerom mogu uključiti i svoj jedinstveni radni tijek, iskorištavajući prednost mogućnosti prilagodbe dostupnih u Razvojnem kompletu softvera Trimble Access (SDK). SDK softvera Trimble Access pruža programerima alate za prilagodbu i proširenje softvera Trimble Access.

Uz svijetli zaslon čitljiv pri dnevnom svjetlu, integrirane komunikacije te integrirane radne tijekove izmjera, potpuno integrirani TSC3 kontroler učinit će Vaš terenski rad učinkovitijim.

TEHNIČKI PODACI

Standardni softver

Operativni sustav Windows Embedded Handheld 6.5 Professional uključujući:

- Podršku za tekstualne SMS poruke
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Notes / Tasks
- Task Manager
- Calculator
- Microsoft Pictures and Videos
- Prilagodljive kontrole Kamere i Bljeskalice uključujući geo-tagging preko Microsoft Pictures & Videos softvera
- Aplikacija za kontrolu bljeskalice
- Kalendar / Kontakti
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (softverska aplikacija za GPS interface)

Opcije jezičnih verzija Operativnog sustava (korisnički odabir):
Simplified Chinese, English, French, German, Japanese, Spanish

Trimble terenska softverska rješenja

The Trimble TSC3 kontroler pokreće Trimble Access terenski softver. Dodatno su dostupna brojna lokalna rješenja. Za više informacija o terenskom softveru koji Vama najbolje odgovara, kontaktirajte Vašeg lokalnog ovlaštenog Trimble distributera.

Standardni pribor (uključen)

- 28.9 Wh Li-Ion baterija
- 220V AC strujno napajanje
- Traka za ruku
- USB kabel (mini)
- Vezica za stylus olovku
- Stylus olovka (pkg of 2)
- Zaštitne folije za zaslon
- Poklopac protiv prašine za audio port
- Poklopci protiv prašine za I/O portove
- Standardna transportna torbica
- Kratke upute
- Radio antena za integrirani 2.4 GHz radio modem (opcija)

Opcijski pribor

- Deluxe torbica
- Individualni punjač baterije
- Nosač za montažu na štamp
- 12 V auto adapter
- Stolni docking cradle sa USB host, USB klijent i 10/100 Mbps Ethernet komunikacijom
- Sav standardan pribor može se naručiti i odvojeno.

HARDVER

Fizičke karakteristike

Veličina	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm na ručki
Težina	1.04 kg uključujući punjivu bateriju 1.10 kg s punjivom baterijom i opcjskim internim 2.4 GHz radio-modemom
Kućište	Polikarbonat, Hytrel® (overmold)

1 Uređaj nije aktivan, uključeno je pozadinsko osvijetljenje, radio uređaji nisu uključeni, na umjerenoj temperaturi.

© 2012–2013, Trimble Navigation Limited. Sva prava pridržana. Trimble and the Globe & Triangle logotip su zaštitni znaci tvrtke Trimble Navigation Limited registrirane u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama. Access je zaštitni znak tvrtke Trimble Navigation Limited. Bluetooth oznaka riječi i logotipi su u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc. te je svako korištenje tih oznaka od strane Trimble Navigation Limited dozvoljeno licencom. Microsoft i Windows Mobile su ili registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci Microsoft korporacije u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili ostalim zemljama. Svi ostali zaštitni znaci su u vlasništvu njihovih odgovarajućih vlasnika. PN 022543-512C-HRV (04/13)

RADNA OKOLINA

Zadovoljava ili prelazi:

Radna temperatura	–30 °C do 60 °C
Temperatura skladištenja	–40 °C do 70 °C
Temperaturni šok	–35 °C/65 °C MIL-STD-810G, Metoda 503.5, Procedura I
Vlažnost	90%RH temp ciklus –20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Metoda 507.5
Pijesak i prašina	IP6x: 8 sati rada sa upuhivanim talk puderom (IEC-529)
Voda	IPx7: Potapanje u vodu na 1 metar dubine 30 minuta (IEC-529)
Pad	26 padova na sobnoj temperaturi sa visine 1.22 m na ploču preko betona MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura IV
Vibracija	Generalni test minimalnog integriteta rasutih tereta MIL-STD 810G, Metoda 514.6, Procedura I, II
Visina	4,572 m na 23 °C i 12,192m na -30 °C MIL-STD-810G, Metoda 500.5, Procedura I, II, III

ELEKTRO SPECIFIKACIJE

- Procesor: Texas Instrument Sitara™ 3715 serija ARM™ Cortex–A8™ Processor (800 MHz)
- Memorija: 256 MB RAM
- Memorija za pohranu: 8 GB non-volatile NAND Flash onboard
- Proširiva memorija: SDHC memorijska kartica, USB host Integrirani utor za proširenje (za buduću upotrebu)
- Napajanje: 11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion punjiva baterija
 - Trajanje baterije do 34 sata u normalnim radnim uvjetima¹.
 - Potpuno napunjena za 3.0 sata.
- LED indikator: 3 x trobojni LED
- Zaslone:
 - 4.2" (107 mm) landscape VGA dodirni TFT zaslon, s LED pozadinskim osvijetljenjem, 640 x 480 piksela razlučivosti
 - jasno vidljiv na suncu
- Tipkovnica:
 - puna QWERTY tipkovnica sa 10 numeričkih tipki, kursorskim tipkama i 4 programabilne tipke
 - "ABCD" opcijska tipkovnica sa 10 numeričkih tipki, kursorskim tipkama i 4 programabilne tipke
- Audio: integrirani zvučnik i mikrofon sa 3.5 mm konektorom za stereo headset, za audio upozorenja i naznake
- Input/Output: USB Host (full speed), USB Klijent (high speed), DC port za napajanje, 9-pinski serijski RS-232 port
- Wireless:
 - 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 2.4 GHz frequency-hopping spread-spectrum radio modem (opcionalni)
- Kamera / GPS / Kompas / Akcelerometar:
 - 5 MP auto fokus kamera sa dvostrukom bijelom LED bljeskalicom, funkcija LED baterijske lampe
 - integrirani GPS (sa EGNOS-om)
 - integrirani kompas
 - integrirani akcelerometar

CERTIFIKATI

Class B Part 15 FCC certifikat, CE Mark odobrenje i C-tick odobrenje. RoHS suglasnost. Bluetooth tipno odobrenje je određeno državom korištenja. MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF suglasnost, Wi-Fi Alliance certified Certificirano za: SAD, Kanadu, EU, Novi Zeland i Australiju
Certifikati pred odobrenjem: Brazil, Kina (PRC), Indija, Japan, Republika Koreja, Rusija, Tajvan, Tajland, UAE

INFORMACIJE RECIKLIRNJA

Za informacije o recikliranju proizvoda i ostale informacije posjetite www.trimble.com/environment/summary.html.

Zadržavamo pravo promjene specifikacija bez najave.



SJEVERNA AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

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