

# TECHNICKÝ POPIS



# KONTROLER TRIMBLE TSC3



VEĽKÝ DOTYKOVÝ  
LCD DISPLEJ S  
UHLOPRIEČKOU 4.2  
PALCOV S VYSOKÝM  
ROZLIŠENÍM A  
ALFANUMERICKÁ  
KLÁVESNICA  
ZJEDNODUŠUJE  
ZADÁVANIE ÚDAJOV

3G GSM MODEM  
UMOŽŇUJE PRIJÍMAŤ  
KOREKČNÝ SIGNÁL  
Z REFERENČNÝCH  
STANÍC CEZ INTERNET,  
POSIELAŤ A PRIJÍMAŤ  
EMAILY ALEBO  
SYNCHRONIZOVAŤ  
DÁTA S PLATFORMOU  
TRIMBLE CONNECTED  
COMMUNITY

VSTAVANÝ GPS PRIJÍMAČ  
A 5MP FOTOAPARÁT  
UMOŽŇUJÚ ZÍSKAVAŤ  
INFORMÁCIE ZO STAVBY  
PRE DOKUMENTÁCIU A  
KONTROLU KVALITY

VOLITEĽNÝ INTERNÝ  
RÁDIOMODEM 2.4  
GHZ POSKYTUJE  
FLEXIBILITU PRI PRÁCI  
S PRIJÍMAČMI GNSS A  
TOTÁLNYMI STANICAMI

DODÁVA SA S  
PREDINŠTALOVANÝM  
SOFTWAREM TRIMBLE  
SCS900 PRE KONTROLNÉ  
A MERAČSKÉ PRÁCE  
NA STAVBE

## ODOLNÝ RUČNÝ POĽNÝ POČÍTAČ ZVYŠUJE PRODUKTIVITU STAVEBNÝCH PRÁČ

TSC3 je vybavený vstavaným GPS prijímačom, disponuje bezdrôtovou komunikáciou a digitálnym fotoaparátom a vďaka tomu funguje ako informačné centrum priamo na stavbe.

### Prielom v oblasti odolných počítačov

Trimble TSC3 je odolný voči vode aj prachu, dokáže vzdorovať nepriazni počasia a aj tým najhorším podmienkam na stavbe. Displej počítača je navrhnutý pre prácu za všetkých svetelných podmienok - v noci aj na priamom slnku. Pracuje pri teplotách v rozsahu od -30 °C do +60 °C

### Vaše bezdrôtové riešenie

Počítač Trimble TSC3 je určený pre prácu so všetkými systémami Trimble pre kontrolné a meračské práce na stavbách, vrátane GNSS roveru SPS882, modulárneho GNSS prijímača SPS852 a všetkých totálnych staníc rady SPS. Integrovaná bezdrôtová technológia Bluetooth umožňuje komunikáciu medzi TSC3 a Trimble GNSS prijímačmi bez nutnosti prepájacích káblov. Vstavaný 2.4 GHz rádiomodem poskytuje vhodné riešenie pre meračské práce s použitím totálnych staníc - na meračskej tyčke nemáte žiadne ďalšie zariadenia.

### Komunikácie

Ako súčasť riešenia Trimble Connected Construction Site - prepojená stavba, je TSC3 v základe vybavený vstavaným 3G GSM modemom a Wi-Fi zariadením štandardu 802.11. Umožňuje tak okamžitý prístup k internetu všade tam, kde je bezdrôtová sieť dostupná. Tieto integrované možnosti prepojenia umožňujú rýchle odosielanie a prijímanie dát a emailov bez nutnosti použitia ďalších komponentov alebo zásuvných kariet.

**Ideálne pre všetky kontrolné a meračské práce na stavbe**



Moderné technológie pre stavebníctvo  
[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Štandardný software

Operačný systém Windows Mobile® 6.5 Professional, obsahujúci:

- Podporu posielania textových správ SMS
- Microsoft Office Mobile:
  - Word Mobile
  - Excel Mobile
  - PowerPoint Mobile
  - Outlook Mobile
  - Internet Explorer Mobile
- Poznámky / Úlohy
- Správca úloh
- Kalkulátor
- Aplikácie Microsoft Pictures and Videos
- Software pre ovládanie fotoaparátu, blesku a geotagging v software Microsoft Pictures & Videos
- Aplikácie k ovládaniu blesku
- Kalendár / Kontakty
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (softwarová aplikácia s rozhraním pre prácu s GPS)

### Softwarové riešenia Trimble pre prácu v teréne

Kontroler Trimble TSC3 pracuje so softwarom Trimble SCS900 pre kontrolné a meračské práce na stavbe.

## HARDWARE

### Prístroj

Rozmery	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm v mieste uchopenia
Váha	1.04 kg vrátane nabíjacieho akumulátora 1.10 kg vrátane nabíjacieho akumulátora a voliteľného interného rádiového modemu 2.4 GHz
Konštrukcia	Polykarbonát (telo), Hytrel® (overmold)

## PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

### Spĺňa:

Pracovná teplota	-30°C až 60°C
Skladovacia teplota	-40°C až 70°C
Teplotný šok	-35°C / 65°C
Vlhkosť	MIL-STD-810G, Metóda 503.5, Procedúra I 90%RH pri teplotách -20°C / 60°C MIL-STD-810G, Metóda 507.5
Piesok a Prach	IP6x, 8 hodín práce s fúkaným mastencom (IEC-529)
Voda	IPx7, Ponorenie do 1 metra hlboké vody na 30 minút (IEC-529)
Pád	26 pádov z 1.22 metrov pri izbovej teplote na linoleum na betóne MIL-STD-810G, Metóda 516.6, Procedúra IV
Vibrácie	Testy všeobecnej minimálnej integrity a pôsobenia vibrácií na voľne uložené predmety MIL-STD 810G, Metóda 514.6, Procedúry I, II
Nadmorská výška	4572 metrov pri 23°C a 12192 metrov pri -30°C MIL-STD 810G, Metóda 00.5, Procedúry I, II, III

## ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Procesor	Texas Instrument Sitara™, séria 3715 ARM™ Cortex-A8™ Procesor (800 MHz)
Operačná pamäť	256 MB RAM
Pevný disk	Vstavaná NAND non-volatile flash pamäť 8 GB
Rozšírenie pamäti	Slot pre pamäťovú kartu SDHC, port USB-host
Batéria	11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion nabíjacia sada Výdrž akumulátorov 34 hodín pri normálnych prevádzkových podmienkach. Úplné nabitie trvá 3 hodiny.
Kontrolné LED diódy	3 trojfarebné kontrolné LED diódy
Displej	VGA displej o uhlopriečke 4.2 palcov (107 mm), 640 x 480 bodov, orientovaný na šírku farebný TFT, s podsvietením LED diódami, dotykový, čitateľný na slnku
Klávesnica	Plná ABC klávesnica, numerická klávesnica s desiatimi tlačidlami, všesmerný joystick, 4 programovateľné tlačidlá
Audio	Integrovaný reproduktor a mikrofón, konektor 3.5 mm pre pripojenie stereo slúchadiel pre zvukové upozornenia alebo výstrahy
Vstupy / výstupy	USB Host (plná rýchlosť), USB Client (vysoká rýchlosť), napájacie DC port, sériový port RS-232 s deviatimi pinmi
Bezdrôtová komunikácia	integrovaný Bluetooth 2.0+EDR, integrované Wi-Fi 802.11 b/g integrovaná štvorpásmová technológia GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN integrovaný rádiový modem 2.4 GHz s preladovaním frekvencií (voliteľné príslušenstvo)
Fotoaparát / GPS / kompas / akcelerometer	Fotoaparát 5 MP s automatickým ostrením a dvoma osvetľovacími bielymi LED diódami taktiež s funkciou blesku integrovaný prijímač GPS (vrátane SBAS) integrovaný kompas integrovaný akcelerometer

## CERTIFIKÁCIA

Trieda B Časť 15 FCC, osvedčenie CE Mark a C-tick. RoHS. Bluetooth osvedčenia a regulácia záležitosti od štátu.

MIL-STD-810G, IP67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, Wi-Fi Alliance, Certifikované pre: USA, Kanada, EÚ, Nový Zéland, Austrália.

Schvaľujú: Brazília, Čína, India, Japonsko, Kórejská republika, Rusko, Taiwan, Thajsko, SAE

© 2011, Trimble Navigation Limited. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník, Autolock a Bluecap sú obchodnými značkami spoločnosti Trimble Navigation Limited, registrovanej patentovým úradom Spojených štátov amerických a iných krajín. Slovné označenie Bluetooth a príslušné logá vlastni spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a na akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosť Trimble Navigation Limited sa vzťahuje príslušná licencie. Microsoft, Microsoft Windows, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Synchron, Image, Word a Windows CE. Net sú alebo registrované obchodné značky alebo obchodné značky Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších štátoch. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022482-2229A-SK (08/11)

Uvedené špecifikácie podliehajú zmene bez upozornenia.



### SEVERNÁ AMERIKA

Trimble Heavy Civil Construction Division  
10355 Westmoor Drive, Suite #100  
Westminster, Colorado 80021  
USA  
800 361 1249 (bezplatné telefónne číslo)  
+1 937 245 5154 (Tel.)  
+1 937 233 9441 (Fax)  
www.trimble.com

### EURÓPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NEMECKO  
+49 6142 2100 0 (Tel.)  
+49 6142 2100 550 (Fax)

### ÁZIA – PACIFIK

Trimble Navigation  
Singapore PTE Ltd.  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore, 449269  
SINGAPUR  
+65 6348 2212 (Tel.)  
+65 6348 2232 (Fax)