

TECHNICKÝ POPIS



KONTROLER TRIMBLE TSC3



VELKÝ DOTYKOVÝ LCD
DISPLEJ S ÚHLOPŘÍČKOU
4.2 PALCE S VYSOKÝM
ROZLIŠENÍM A
ALFANUMERICKÁ
KLÁVESNICE USNADŇUJÍ
ZADÁVÁNÍ ÚDAJŮ

3G GSM MODEM
UMOŽŇUJE PŘIJÍMAT
KOREKČNÍ SIGNÁL Z
REFERENČNÍCH STANIC
PŘES INTERNET, POSÍLAT
A PŘIJÍMAT EMAILY
A SYNCHRONIZOVAT
DATA S PLATFORMOU
TRIMBLE CONNECTED
COMMUNITY

VESTAVĚNÝ GPS
PŘIJÍMAČ A 5MP
FOTOAPARÁT UMOŽŇUJÍ
ZÍSKÁVAT INFORMACE
ZE STAVBY PRO
DOKUMENTACI A
KONTROLU KVALITY

VOLITELNÝ INTERNÍ
RADIOMODEM 2.4
GHZ POSKYTUJE
FLEXIBILITU PŘI PRÁCI
S PŘIJÍMAČI GNSS A
TOTÁLNÍMI STANICEMI

DODÁVÁ SE S
PŘEDINSTALOVANÝM
SOFTWAREM TRIMBLE
SCS900 PRO KONTROLNÍ
A MĚŘICKÉ PRÁCE
NA STAVBĚ

ODOLNÝ RUČNÍ POLNÍ POČÍTAČ ZVYŠUJE PRODUKTIVITU STAVEBNÍCH PRACÍ

TSC3 je vybaven vestavěným GPS přijímačem, disponuje bezdrátovou komunikací a digitálním fotoaparátem a díky tomu funguje jako informační centrum přímo na stavbě.

Průlom v oblasti odolných počítačů

Trimble TSC3 je odolný vůči vodě i prachu, dokáže vzdorovat nepříznivému počasí a i těm nejhorším podmínkám na stavbě. Displej počítače je navržen pro práci za všech světelných podmínek - v noci i na přímém slunci. Pracuje při teplotách v rozsahu od -30 °C do +60 °C.

Vaše bezdrátové řešení

Počítač Trimble TSC3 je určen pro práci se všemi systémy Trimble pro kontrolní a měřické práce na stavbách, včetně GNSS roveru SPS882, modulárního GNSS přijímače SPS852 a všech totálních stanic řady SPS. Integrovaná bezdrátová technologie Bluetooth umožňuje komunikaci mezi TSC3 a Trimble GNSS přijímači bez nutnosti propojovacích kabelů. Vestavěný 2.4 GHz radiomodem poskytuje vhodné řešení pro měřické práce s použitím totálních stanic - na měřické tyčce nemáte žádná další zařízení.

Komunikace

Jako součást řešení Trimble Connected Construction Site - propojená stavba, je TSC3 v základu vybaven vestavěným 3G GSM modemem a Wi-Fi zařízením standardu 802.11. Umožňuje tak okamžitý přístup k internetu všude tam, kde je bezdrátová síť dostupná. Tyto integrované možnosti propojení umožňují rychlé odesílání a přijímání dat a emailů bez nutnosti použití dalších komponent nebo zásuvných karet.

Ideální pro všechny kontrolní a měřické práce na stavbě



Moderní technologie pro stavebnictví
www.trimble.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Standardní software

Operační systém Windows Mobile® 6.5 Professional, obsahující:

- Podporu posílání textových zpráv SMS
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Poznámky / Úkoly
- Správce úkolů
- Kalkulátor
- Aplikace Microsoft Pictures and Videos
- Software pro ovládání fotoaparátu, blesku a geotagging v softwaru Microsoft Pictures & Videos
- Aplikace k ovládání blesku
- Kalendář / Kontakty
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (softwarová aplikace s rozhraním pro práci s GPS)

Softwarová řešení Trimble pro práci v terénu

Kontroler Trimble TSC3 pracuje se softwarem Trimble SCS900 pro kontrolní a měřické práce na stavbě.

HARDWARE

Přístroj

Rozměry	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm v místě uchopení
Váha	1.04 kg včetně nabíjecího akumulátoru 1.10 kg včetně nabíjecího akumulátoru a volitelného interního rádiového modemu 2.4 GHz
Konstrukce	Polykarbonát (tělo), Hytrel® (overmold)

PROVOZNÍ PARAMETRY

Splňuje:

Pracovní teplota	-30°C až 60°C
Skladovací teplota	-40°C až 70°C
Teplotní šok	-35°C / 65°C
Vlhkost	MIL-STD-810G, Metoda 503.5, Procedura I 90%RH při teplotách -20°C / 60°C MIL-STD-810G, Metoda 507.5
Písek a Prach	IP6x, 8 hodin práce s foukaným mastkem (IEC-529)
Voda	IPx7, Ponoření do 1 metru hluboké vody na 30 minut (IEC-529)
Pád	26 pádů z 1.22 metru při pokojové teplotě na lino na betonu MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura IV
Vibrace	Testy všeobecné minimální integrity a působení vibrací na volně uložené předměty MIL-STD 810G, Metoda 514.6, Procedury I, II
Nadmořská výška	4572 metrů při 23°C a 12192 metrů při -30°C MIL-STD 810G, Metoda 00.5, Procedury I, II, III

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

Procesor	Texas Instrument Sitara™, série 3715 ARM™ Cortex-A8™ Procesor (800 MHz)
Operační paměť	256 MB RAM
Pevný disk	Vestavěná NAND non-volatile flash paměť 8 GB
Rozšíření paměti	Slot pro paměťovou kartu SDHC, port USB-host
Baterie	11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion nabíjecí sada Výdrž akumulátorů 34 hodin při normálních provozních podmínkách. Úplné nabití trvá 3 hodiny.
Kontrolní LED diody	3 trojbarevné kontrolní LED diody
Displej	VGA displej o úhlopříčce 4.2 palce (107 mm), 640 x 480 bodů, orientovaný na šířku barevný TFT, s podsvícením LED diodami, dotykový, čitelný na slunci
Klávesnice	Plná ABC klávesnice, numerická klávesnice s deseti tlačítky, všesměrný joystick, 4 programovatelná tlačítka
Audio	Integrovaný reproduktor a mikrofon, konektor 3.5 mm pro připojení stereo sluchátek pro zvuková upozornění nebo výstrahy
Vstupy / výstupy	USB Host (plná rychlost), USB Client (vysoká rychlost), napájecí DC port, sériový port RS-232 s devítí pínou
Bezdrátová komunikace	integrovaný Bluetooth 2.0+EDR, integrované Wi-Fi 802.11 b/g integrovaná čtyřpásmová technologie GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN integrovaný rádiový modem 2.4 GHz s přeladováním frekvencí (volitelné příslušenství)
Fotoaparát / GPS / kompas / akcelerometr	Fotoaparát 5 MP s automatickým ostřením a dvěma osvětlovacími bílými LED diodami rovněž s funkcí blesku integrovaný přijímač GPS (včetně SBAS) integrovaný kompas integrovaný akcelerometr

CERTIFIKACE

Třída B Část 15 FCC, osvědčení CE Mark a C-tick. RoHS. Bluetooth osvědčení a regulace záleží na státu.

MIL-STD-810G, IP67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, Wi-Fi Alliance, Certifikováno pro: USA, Kanada, EU, Nový Zéland, Austrálie.

Schvalováno: Brazílie, Čína, Indie, Japonsko, Korejská republika, Rusko, Taiwan, Thajsko, SAE

© 2011, Trimble Navigation Limited. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globe & Triangle, Autolock a Bluecap jsou ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited, registrované ve Spojených státech a dalších zemích. Značka Bluetooth a logo jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Microsoft, Microsoft Windows, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Synchron, Image, Word a Windows CE. Net jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022482-2229A-CZ (08/11)

Parametry se mohou měnit bez upozornění.



SEVERNÍ AMERIKA

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

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO
Telefon: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-550

ASIE - TICHOMOŘÍ

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