

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Velký, jasný displej s vysokým rozlišením usnadňující práci s přístroji

Optimalizováno pro polní software Trimble Access

Vestavěný fotoaparát, navigační GPS a GSM modem

Vylepšená spolupráce a přístup k datům díky stálému připojení



Kontroler Trimble® TSC3 se softwarem Trimble Access™ je průlomem v oblasti odolných polních počítačů. Každodenní práci je možné odesílat z terénu. Kontroler nahrazuje velký počet přístrojů, které v terénu potřebujete.

VÝKONNÝ HARDWARE PRO TRIMBLE ACCESS

Novinka v osvědčené řadě polních kontrolerů, Trimble TSC3, je odolná a navržena pro měřické postupy. Práce s Trimble Access je rychlá a hardware poskytuje dostatečný výkon pro spuštění dalších programů na platformě Windows®.

FOTOGRAFIE JAKO NEODMYSLITELNÁ SOUČÁST PRÁCE

Díky vestavěnému 5MPix fotoaparátu a LED blesku můžete při měření pořizovat snímky pomocí kontroleru. Není potřeba žádných dalších přístrojů, baterií a přenosu souborů. Pro snadnější identifikaci obsahují obrázky automaticky informace o poloze.

Jednoduše zaznamenejte informace, které pouze naměřená data neobsahují – například podmínky na stavbě nebo postup práce. Výhody obrázků nemají hranic: od snadné práce s daty po kontrolu zaměření.

PROPOJENÍ TERÉNU A KANCELÁŘE V REÁLNÉM ČASE

Kontroler TSC3 nabízí bezdrátové připojení k internetu pomocí vestavěného GSM/GPRS modemu. Díky tomu je u software Trimble Access zajištěn konstantní datový tok mezi terénem a kanceláří a to včetně on-line synchronizace pomocí softwaru AccessSync. Dle potřeby můžete kdykoliv a kdekoli stahovat a nahrávat důležité soubory. Sběr dat, jejich analýza a doručení je ještě rychlejší a efektivnější.

Máte na výběr z mnoha možností přenosu souborů: Pomocí vnitřního modemu se připojte k VRST™ korekcím. Připojte se k firemní síti skrze 802.11 LAN nebo USB či RS232 sériového portu.

PRO VEŠKERÉ VAŠE MĚŘICKÉ APLIKACE

Odolný kontroler TSC3 je vyroben k co největšímu zjednodušení a zefektivnění integrovaného měření a skenování:

- **Jednoduché uživatelské rozhraní:** Pracujte na velkém, jasném LCD dotykovém displeji s vysokým rozlišením. Můžete si zvolit dva typy klávesnice (QWERTY, ABCD) pro co nejrychlejší a nejsnadnější zadávání dat.
- **Vnitřní kompas:** Je neustále zobrazen aktuální směr – i když stojíte na místě nebo jdete pozpátku.
- **Vnitřní GPS přijímač:** U GPS vyhledávání při robotizovaném měření již nepotřebujete externí GPS přijímač. Můžete také snadněji najít pevné body či ostatní potřebné prvky.
- **Žádné kabely:** Bezdrátová technologie Bluetooth® eliminuje kabely v měřických systémech. Možnost vnitřního 2,4 GHz rádia je ideální pro práci se systémem Trimble robotic.

Plně integrovaný kontroler s jasným displejem, čitelným za denního světla, Vám zefektivní práci.

TRIMBLE TSC3 KONTROLER

TECHNICKÉ PARAMETRY

Standardní software

Operační systém Windows Mobile® 6.5 Professional včetně:

- Podpora SMS Text Messaging
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Notes / Tasks
- Task Manager
- Kalkulačka
- Microsoft Pictures and Videos
- Software pro ovládání fotoaparátu, blesku a geotagging
- Aplikace k ovládání blesku
- Kalendář / Kontakty
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (aplikace pro GPS rozhraní)

Operační systém s možností volby řeči (volí uživatel):

- čínština, angličtina, francouzština, němčina, japonština, španělština

Polní software Trimble

Na kontroleru TSC3 běží software Trimble Access. Navíc je k dispozici mnoho lokálních řešení. Více informací o nejhodnějších polních softwarech naleznete u svého místního autorizovaného distributora Trimble.

Standardní příslušenství (dodáváno s kontrolerem)

- 28.9 Wh Li-Ion baterie
- Adaptér napájení
- Poutko
- USB kabel (mini)
- Poutko na stylus
- Stylus (balení po dvou)
- Fólie na displej
- Krytka na audio port
- Krytky na I/O porty
- Standardní obal na kontroler
- Příručka začínáme
- Robotická anténa pro 2.4 GHz rádio modem (volitelné)

Volitelné příslušenství

- Luxusní transportní obal
 - Samostatná nabíječka baterie
 - Držák na výtyčku
 - Napájecí souprava 12V do auta
 - Dokovací kolíčka s USB (host i klient) a připojením k Ethernetu 10/100 Mbps
- Veškeré standardní příslušenství je možné objednat samostatně.

HARDWARE

Přístroj

Rozměry 141 mm x 278 mm x 64 mm
80 mm s popruhem

Váha 1.04 kg včetně nabíjitelné baterie
1.10 kg včetně nabíjitelné baterie a vnitřního 2.4 GHz rádiového modemu

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 masťkem (IEC-529)
Voda IPx7, Ponoření do 1 metr hluboké vody na 30 minut (IEC-529)
Pád 26 pádů z 1.22 metrů při pokojové teplotě na lino na beton
MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura IV

Vibrace Testy General Minimum Integrity a Loose Cargo
MIL-STD 810G, Metoda 514.6, Procedura I, II

Nadmořská výška 4572 metrů při 23°C a
12192 metrů při -30°C
MIL-STD 810G, Metoda 00.5, Procedura I, II, III

ELEKTRONIKA

Procesor Texas Instrument Sitara™ řada 3715
ARM® Cortex™-A8 Procesor (800 MHz)

Paměť 256 MB RAM
Úložná paměť 8 GB vestavěné nevolatilní NAND Flash

Sloty SDHC paměťový slot, USB host - vnitřní zabudovaný
rozšiřující slot (pro budoucí použití)
Baterie 11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion nabíjitelná
Výdrž 34 hodin při standardních podmínkách¹.
Nabito za 3.0 hodiny

Stavové LED diody tři trojbarevné stavové LED diody
Displej 4.2 palců VGA displej, 640x480 pixelů
barevný TFT, čitelný za denního světla, LED podsvícení,
odolný dotykový displej

Clávesnice Plná QWERTY klávesnice s 10-tlačítkovou numerickou
klávesnicí, směrové klávesy a 4 programovatelná tlačítka
Možnost „ABCD“ klávesnice s 10-tlačítkovou numerickou klávesnicí,
směrové klávesy a 4 programovatelná tlačítka

Audio Integrovaný reproduktor a mikrofon s 3.5 mm stereo jack
pro audio výstrahu a upozornění

I/O USB host (plná rychlost), USB klient (vysoká rychlost),
DC port, 9 pin sériový RS-232

Bezdrátové připojení integrovaný Bluetooth 2.0+EDR,
integrován Wi-Fi 802.11 b/g, integrovaný čtyř pásmový GSM/GPRS/EDGE;
850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
integrován 2.4 GHz rádio modem (volitelné)

Kamera / GPS / Kompas / Akcelerometr 5 Megapixelový fotoaparát
s automatickým zaostřením, duální LED blesk.
integrován GPS (aktivováno WASS)
integrován kompas
integrován akcelerometr

CERTIFIKÁTY

Trída 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

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

INFORMACE O RECYKLACI

Více informací naleznete na www.trimble.com/environment/summary.html

© 2011, Trimble Navigation Limited. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globus a logo Trimble jsou obchodními
značkami společnosti Trimble Navigation Limited, registrované na Úřadu patentů a obchodních známek Spojených států
a v dalších zemích. Access je registrovaná ochranná známka společnosti Trimble Navigation Limited. Značka Bluetooth
a logo ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společnosti Trimble Navigation
Limited podléhá licenčním dohodám. Microsoft a Windows Mobile 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 022543-512A-CZ (01/11)



1. Přístroj se zapnutým podsvícením displeje, rádio vypnuto, mírné teploty.

Parametry se mohou měnit bez upozornění.



AUTORIZOVANÝ DISTRIBUČNÍ PARTNER TRIMBLE

SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Engineering
& Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800 (nepoplatněno)
+1-937-245-5154 Telefon
+1-937-233-9441 Fax

EVROPA

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

ASIE - TICHOMOŘÍ

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPUR
+65-6348-2212 Telefon
+65-6348-2232 Fax



www.trimble.com