

TRIMBLE TSC3 KONTROLER

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 odolný a navržený 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 5MP fotoaparátu s autofokusem a LED blesku můžete při měření na pracovišti pořizovat digitální snímky přímo z 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 kdekoliv 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 VRS™ 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.

NAVRŽEN K PODPOŘE VAŠEHO POSTUPU PRÁCE

Terénní software Trimble Access, k dispozici na TSC3 kontroleru, nabízí mnoho funkcí a možností k zefektivnění toku každodenních měřických prací. Efektivnější pracovní postupy – jako jsou Silnice, Monitorování, Doly a Tunely – provádí pracovní čtyři typově stejnými projekty a umožňují vykonat práci rychleji a bez rozptylování.

Měřické společnosti mohou také zavádět své osvědčené postupy práce tak, že využijí možnosti úpravy nástrojů dle svých požadavků v Access Software Development Kit (SDK). Přístup do SDK poskytuje vývojářům softwaru nástroje k přizpůsobení a rozšiřování aplikace Trimble Access.

S jasným, na denním světle čitelným displejem, integrovanou komunikací a integrovanými pracovními postupy měření, plně integrovaný kontroler TSC3 zajistí zvýšenou efektivnost vašich prací v terénu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Standardní software

Operační systém Windows Embedded Handheld 6.5 Professional, včetně:

- Podpora SMS Text Messaging
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Poznámky/Úkoly
- Task Manager
- Kalkulačka
- Microsoft obrázky a videa
- 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 nejvhodnějších 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 měkký obal
- Příručka Začínáme
- Anténa pro integrované 2,4 GHz rádio

Volitelné příslušenství

- Luxusní transportní obal
- Samostatná nabíječka baterie
- Držák na výtýčku
- Napájecí souprava 12V do auta
- Dokovací kolíbká 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 MIL-STD-810G, metoda 503.5, procedura I
Vlhkost	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 překližku položenou na betonu MIL-STD-810G, metoda 516.6, Procedura IV
Vibrace	Testy General Minimum Integrity a Loose Cargo 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

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.
 - Nabíto 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
- Klávesnice:
 - 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 výstrahy 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, integrované Wi-Fi 802.11 b/g,
 - integrovaný čtyřpásmový GSM/GPRS/EDGE; 850/900/1800/1900 MHz
 - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
 - integrovaný 2.4 GHz rádio modem (volitelné)
- Fotoaparát / GPS / Kompas / Akcelerometr:
 - 5 Megapixelový fotoaparát s automatickým zaostřením, duální LED blesk.
 - integrovaný GPS (aktivováno WASS)
 - integrovaný kompas
 - integrovaný akcelerometr

CERTIFIKÁTY

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

INFORMACE O RECYKLACI

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

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

Parametry se mohou měnit bez upozornění.

© 2012–2013, 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 společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Microsoft je registrovaná obchodní značka nebo obchodní značka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022543-512C-CZE (04/13)



SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO

ASIE - TICHOMOŘÍ

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR