



Trimble TDC100

SERIES

JDE O CHYTRÝ TELEFON NEBO ODOLNÝ GNSS PŘIJÍMAČ? VLASTNĚ O OBOJÍ.

Trimble® TDC100 kombinuje chytrý telefon* s Trimble GNSS technologií pro sběr dat do jediného odolného přístroje. Je speciálně navržen pro GIS profesionály pracující v celé škále různých oborů, například v životním prostředí, stavebnictví nebo budování inženýrských sítí.

Vystačíte si jen s jediným přístrojem

Nosit s sebou více přístrojů zároveň není snadné. Pro GIS profesionály je výhodné použít ten správný nástroj pro terénní práce. Ať už se jedná o pořizování dat, správu objednávek, sdílení informací nebo telefonování. A navíc se jedná i o finančně efektivní variantu. Toto je zařízení, na které jste čekali.

Jednodušší pořizování dat a sdílení

Ruční přijímač Trimble TDC100 nabízí lepší schopnost příjmu GNSS než Váš současný mobilní telefon. Vestavěný přijímač GNSS zajišťuje prostorové souřadnice GIS s přesností umístění až na 1-2 metry v reálném čase a podporuje GPS, GLONASS, GALILEO a Beidou. Navíc můžete využít výhod zpřesňujícího systému SBAS (EGNOS) tam, kde je dostupný.

Přístroj TDC100 na bázi Android Vám umožní spouštět mobilní aplikace pro podporu pracovního postupu a zefektivnit tak pracovní den. Spusťte Trimble aplikaci jako například Trimble TerraFlex™, nebo jakékoliv aplikace třetích stran, případně vlastní aplikace pro řešení unikátních pracovních postupů vaší organizace. Jednoduše si kdykoliv stáhněte aplikace z obchodu Google Play, dokonce i v terénu.

Konektivita přístroje umožňuje projektovým týmům sdílet data a aktualizace v reálném čase. Sdílejte data v cloudu například pomocí Trimble TerraFlex, nebo buďte pomocí telefonu v kontaktu s vaším týmem. Efektivní komunikace minimalizuje prostoje i chyby a eliminuje náročné cesty zpět do kanceláře.

Vysoce spolehlivý a efektivní v terénu

Nyní si můžete vzít vaše zařízení do terénu bez obav ze špíny, vody nebo poškození při případném pádu. Ruční přijímač TDC100 Vám umožní pracovat v jakýchkoliv podmínkách.

- ▶ Specifikace IP67 pro ochranu před vniknutím prachu a vlhkosti
- ▶ Velký (13,4 cm) displej je snadno čitelný dokonce na přímém slunečním světle a s polarizačními brýlemi
- ▶ Uživatelsky vyměnitelná baterie se standardní nebo rozšířenou kapacitou Vám umožní pracovat po celý den
- ▶ Integrovaný fotoaparát pořizuje živé fotografie se souřadnicemi místa pořízení pro správu majetku nebo zjištění aktuálního stavu a pomůže sdílet informace s ostatními členy pracovního týmu

GIS data s Trimble GNSS spolehlivostí

Inteligentní investice do jediného zařízení TDC100 otevírá dveře kvalitnímu sběru GNSS dat pomocí technologie Trimble. Přidejte ověřené pracovní postupy pomocí Trimble software, případně jiných mobilních aplikací a můžete si být jisti, že pořizovaná data jsou přesně tím, co požaduje váš podnikový GIS. Žádné kompromisy nejsou potřeba.

Klíčové vlastnosti

- ▶ Kombinovaný sběrač dat ve formě mobilního telefonu a GNSS, abyste mohli pracovat inteligentněji s mobilními aplikacemi přímo na dosah ruky
- ▶ Odolný, s displejem čitelným na přímém slunci a uživatelsky vyměnitelnou baterií, proto můžete pořizovat a sdílet přesná GIS data v jakémkoliv počasí po celý den



*4G model

Verze	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Volání a data	Ne	Ano
WLAN (Wi-Fi)	Ano	Ano
Rozlišení fotoaparátu s bleskem	8 Mpix	13 Mpix
Interní paměť	8 GB	16 GB
Kapacita baterie	3100 mAh	4800 mAh

VLASTNOSTI

SYSTÉM

- Integrovaný 4G modem s možností SMS a volání (4G model)
- 13 Mpix (4G model) a 8 Mpix (Wi-Fi model) fotoaparát s bleskem a možností označování snímků souřadnicemi
- Vysoce citlivý GNSS/SBAS přijímač a anténa
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Kapacitní multitouchový 13,4 cm na přímém slunci čitelný displej s Gorilla Glass
- Vyměnitelná Li-Ion baterie s dlouhou životností (standardní nebo rozšířená kapacita)
- 1,2 GHz Qualcomm™ procesor
- 2 GB SDRAM
- 16 GB (4G) a 8 GB (Wi-Fi model) flash paměť¹
- 1 MicroSDHC slot na paměťové karty
- Integrovaný mikrofon a reproduktor

OPERAČNÍ SYSTÉM

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Dostupné jazykové verze: afrikánština, angličtina, španělština, francouzština, italština, portugalština (Portugalsko a Brazílie), němčina, řečtina, korejština, polština, zjednodušená čínština, ruština, ázerbajdžánština, čeština, dánština, litevština, švédština, turečtina, bulharština, srbsština (cyrilika), hindština
- Obsahuje softwarové balíčky: Google Mobile Services, SatLook

KOMUNIKACE²

- Síťová: GSM (850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1/B2/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (Není dostupné na Wi-Fi modelu)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (mikro B USB konektor)
- NFC (není podporováno na Wi-Fi modelu)

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Poutko
- Fólie na displej (x2)
- Síťový napaječ
- USB kabel

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Externí magnetická GPS anténa
- Držák na výtyčku
- Náhradní baterie a ochranná pouzdra

SOFTWAREVÁ KOMPATIBILITA

Prosím ověřte kompatibilitu v Trimble příručce. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

FYZICKÉ

Rozměry 164 mm x 82 mm x 14,6 mm
 Hmotnost 310 g rozšířená kapacita baterie (278 g Wi-Fi model se standardní baterií)
 Procesor Qualcomm Snapdragon 410, Quad-core, Frekvence: 1,2 GHz
 Paměť 2 GB SDRAM
 Úložisko¹ 16 GB, (8 GB Wi-Fi model)
 Uživatelské rozhraní 2 tlačítka ovládání hlasitosti, zapínací tlačítko, 2 programovatelná tlačítka, standardní Android dotyková tlačítka, Softwarová klávesnice
 Baterie Li-Ion vyměnitelná baterie
 Standardní kapacita 3100 mAh (standard ve Wi-Fi modelu)
 Rozšířená kapacita 4800 mAh (standard ve 4G modelu)
 Výdrž baterie > 15 hodin při 20° C se zapnutou GPS³
 Čas dobíjení 4 hodiny

PROVOZ

Teplota
 Provozní -20 °C až +60 °C
 Skladovací -30 °C až +70 °C bez baterie
 Vlhkost 95% nekondenzující
 Odolnost IP67
 Pád 1,2 m na beton

ROZHRANÍ

Rozšíření MicroSDHC™ paměťová karta (až 64 GB, doporučeno SanDisk®, Kingston®)
 Displej Odolný Gorilla Glass s funkcí automatického otáčení
 Velikost 13.46 (5.3") kapacitní s multitouchovým ovládáním
 Rozlišení 1280x720 pix
 Jas 450 Cd/m²
 Zvuk Vestavěný mikrofon a reproduktor
 Sluchátkový konektor 2,5 (CTIA/AHJ standard)
 Pogo konektor
 I/O Micro USB 2.0, konektor pro externí anténu
 Fotoaparát
 Zadní 13 Mpix s bleskem (8 Mpix u Wi-Fi modelu)
 Přední 2 Mpix
 Senzory E-kompass (není podporován u Wi-Fi modelu)
 G-senzor, sensor osvětlení

GNSS

Interní anténa: 72 kanálů GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou, SBAS
 Integrované real-time korekce SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
 Tri konstelační systém GPS/GAL, GPS/GLO/GAL nebo GPS/Beidou/GAL
 Konektor externí antény Ano
 Protokol Poziční služby
 NMEA výstup (volitelné)

SPECIFIKACE PŘESNOSTI (HORIZONTÁLNÍ RMS)⁴

SBAS v reálném čase⁵ < 1,5 m typicky

- Skutečná dostupná kapacita vnitřní paměti je menší než kapacita udávaná, protože operační systém a nainstalované aplikace zabírají část paměti. Dostupná kapacita se může změnit při upgradu aplikací nebo zařízení.
- Typy osvědčení Bluetooth, WLAN a mobilní sítě se mohou v jednotlivých státech lišit. Trimble přijímač TDC100 má osvědčení Bluetooth, WLAN a mobilní sítě v Severní Americe a EU. Pro ostatní země kontaktujte distributora Trimble.
- S rozšířenou kapacitou baterie. Při použití bezdrátové sítě, jako například Bluetooth nebo WLAN je spotřeba energie vyšší. Jas displeje nastaven na 70%.
- Efektivní hodnota horizontální přesnosti. Vyžaduje visivní polohu, minimálně 4 satelity, PDOP masku 99, SNR masku 12 dBHz, masku výšky nad horizontem 5 stupňů a přiměřené podmínky vícecestného šíření signálu. Zhoršené podmínky ionosféry, vícecestné šíření signálu nebo překážky viditelnosti oblohy budovami nebo zapojeným porostem mohou snižovat přesnost tím, že zhoršují příjem signálu.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System). Obsahuje WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný v Severní Americe, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný v Evropě a MSAS dostupný v Japonsku.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



Kontaktujte svého místního autorizovaného distribučního partnera Trimble pro bližší informace

SEVERNÍ AMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EVROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 NĚMECKO

ASIE - TICHOMOŘÍ
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPORE

