



Trimble TDC100

SERIES

JE TO SMARTFÓN ALEBO ROBUSTNÉ VRECKOVÉ ZARIADENIE GNSS? V SKUTOČNOSTI OBIDVOJE.

Vreckové zariadenie Trimble® TDC100 spája smartfón* a technológiu zberu údajov Trimble GNSS do jedného robustného zariadenia. Je jedinečne navrhnuté pre profesionálov v oblasti GIS pracujúcich na pracovných miestach v rôznych aplikáciách vrátane environmentálneho manažmentu, verejných prác a služieb.

Noste len jedno zariadenie

Žonglovanie s viacerými zariadeniami nie je jednoduchá úloha, najmä ak nie sú určené pre danú úlohu. Pre odborníkov v oblasti GIS je len zmysluplné používať ten správny nástroj pre danú úlohu a do terénu vziať jedno zariadenie – na zhromažďovanie údajov, správu pracovných príkazov, zdieľanie informácií a uskutočňovanie hovorov. Je to aj nákladovo efektívna voľba. Toto je zariadenie, na ktoré ste čakali.

Inteligentnejšie zhromažďovanie údajov a zdieľanie

Vreckové zariadenie TDC100 od Trimble ponúka lepšie možnosti systému GNSS než bežný smartfón. Zabudovaný prijímač GNSS poskytuje priestorové údaje GIS s presnosťou určovania polohy 1 až 2 m v reálnom čase a podporuje pozičné systémy GPS, GLONASS, GALILEO a Beidou. Okrem toho využíva rozšírenie SBAS, ak je k dispozícii.

Funkcie smartfónu na vreckovom zariadení TDC100 so systémom Android umožňujú spúšťať mobilné aplikácie podporujúce vašu pracovnú činnosť a celkovo vylepšujú váš pracovný deň. Spúšťajte aplikácie Trimble, ako je napríklad Trimble TerraFlex™, a ďalšie externé aplikácie alebo vlastné vyvinuté aplikácie, ktoré vám pomôžu s riešením pracovných postupov, ktoré sú vo vašej organizácii jedinečné. Stačí si kedykoľvek prevziať aplikácie z Obchodu Google Play, dokonca aj v teréne.

Pripojenie vreckového zariadenia umožňuje projektovým tímom zdieľanie údajov a aktualizácie v reálnom čase. Pomocou cloudového zdieľania údajov cez aplikáciu TerraFlex od Trimble alebo podobnú sa stačí spojiť s tímom cez telefón. Efektívna komunikácia minimalizuje prestoje a chyby a odstraňuje nutnosť ciest naspäť do kancelárie.

Ultra spoľahlivé a efektívne v teréne

Teraz môžete zobrať smartfón do terénu bez strachu – zo špiny, vody alebo poškodenia nechceným spadnutím. Vreckové zariadenie TDC100 bude fungovať bez ohľadu na podmienky:

- ▶ Ochranná trieda IP-67 v prostredí chráni zariadenie pred prachom a prenikaním vlhkosti
- ▶ Veľká (5,3-palcová) obrazovka sa ľahko číta aj na jasnom slnečnom svetle a cez polarizované okuliare
- ▶ Používateľom vymeniteľné batérie so štandardnou alebo vylepšenou kapacitou vám umožňujú pracovať celý deň
- ▶ Zabudovaný fotoaparát snímá svieže fotografie s údajmi o zemepisnej polohe do dokumentov a pomáha zdieľať informácie o úlohe s ostatnými členmi tímu

Teraz proste akékoľvek údaje gis – sú to údaje gnss s istotou od trimble

Inteligentná investícia do jedného zariadenia – vreckový počítač TDC100 otvára dvere kvalitnej technológii zhromažďovania údajov GNSS od spoločnosti Trimble. Pridajte robustné pracovné postupy pomocou softvéru Trimble a ďalších mobilných aplikácií a môžete si byť istí, že zhromaždené údaje sú presne to, čo je potrebné na integráciu do vášho podnikového systému GIS. Nie sú potrebné žiadne kompromisy.

Kľúčové vlastnosti

- ▶ Smartfón spojený so zhromažďovaním údajov GNSS, takže môžete pracovať inteligentnejšie s mobilnými aplikáciami priamo na dosah prstov
- ▶ Robustné, s obrazovkou čitateľnou na dennom svetle a batériou vymeniteľnou na používateľom, takže môžete zhromažďovať a zdieľať presné údaje GIS v každom počasí počas celého dňa



* model so sieťou 4G

Produktové modely	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Mobilné hlasové hovory a dáta	Nie	Áno
WLAN (Wi-Fi)	Áno	Áno
Zabudovaný fotoaparát s bleskom	8 MP	13 MP
Ukladací priestor	8 GB	16 GB
Kapacita batérie	3100 mAh	4800 mAh

ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI

SYSTÉM

- Zabudované mobilné dátové pripojenie k sieti 4G, posielanie správ a hlasové hovory (model so sieťou 4G)
- Fotoaparát 13 MP (model 4G) a 8 MP (model Wi-Fi) s funkciou označenia zemepisnou polohou a bleskom
- Vysokocitlivý prijímač GNSS/SBAS a anténa
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Kapacitívna viacdotočková 5,3-palcová jasná obrazovka s Gorilla Glass čitateľná na slnku
- Používateľom vymeniteľná lítium-iónová batéria s dlhou výdržou (štandardná alebo vylepšená kapacita)
- Procesor 1,2 GHz Qualcomm™
- 2 GB pamäte SDRAM
- Flash pamäť 16 GB (model 4G) a 8 GB (model Wi-Fi)¹
- 1 zásuvka na pamäťovú kartu MicroSDHC
- integrovany mikrofón a reproduktory

OPERAČNÝ SYSTÉM

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Dostupné jazyky: afrikánčina, angličtina, španielčina, francúzština, taliančina, portugalčina (Portugalsko a Brazília), nemčina, gréčtina, kórejščina, poľština, zjednodušená čínština, ruština, azerbajdžančina, čeština, dánčina, litovčina, maďarčina, holandčina, nórčina (Bokmål), rumunčina, fínčina, švédčina, turečtina, bulharčina, srbčina (cyrilika), hindčina
- Softvérový balík obsahuje: Služby Google, SatLook

KOMUNIKÁCIA²

- Mobilná sieť: 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) (nie je k dispozícii na modeli s Wi-Fi)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (konektor micro B USB)
- NFC (nepodporované na modeli s Wi-Fi)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Šnúrka
- 2x ochranná fólia
- Sieťová nabíjačka
- Kábel USB

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Externá magnetická anténa GPS
- Pólový držiak
- Výmena batérií a krytov

KOMPATIBILITA SOFTVÉRU

Pozrite štruktúru kompatibility produktov.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

TECHNICKÉ ÚDAJE

FYZICKÉ

Rozmery 164 mm x 82 mm x 14,6 mm
 Hmotnosť 310 g s batériou so zväčšenou kapacitou (278 g pre model s Wi-Fi s batériou so štandardnou kapacitou)
 Procesor Qualcomm Snapdragon 410, štvorjadrový, taktovacia frekvencia: 1,2 GHz
 Pamäť 2 GB pamäť SDRAM
 Ukladací priestor³ 16 GB (nezavislé), (8 GB pre model s Wi-Fi)
 Používateľské prostredie klávesnice 2 tlačidlá hlasitosti, tlačidla zapnutie/vypnutie/reset, 2 programovateľné tlačidlá, štandardný dotykový panel Android s 3 tlačidlami, Klávesnica na obrazovke
 Batéria Lítium-iónová batéria
 Štandardná kapacita 3100 mAh (štandardne v modeli s Wi-Fi)
 Vylepšená kapacita 4800 mAh (štandardne v modeli so 4G)
 Výdrž batérie > 15 hod. pri 20 °C so zapnutým GPS³
 Doba nabíjania 4 hodiny

PROSTREDIE

Teplota
 Prevádzková -20 °C až +60 °C
 Skladovacia -30 °C až +70 °C bez batérie
 Vlhkosť 95 % nekondenzujúca
 Odolnosť voči vode a prachu IP67
 Volný pád 1,2 m na betón

VSTUP/VÝSTUP

Rozšírenie pamäťová karta MicroSDHC™ (až 64 GB, odporúčané SanDisk®, Kingston®)
 Obrazovka Gorilla Glass odolné voči poškodeniu, automatické otáčanie
 Veľkosť 5,3-palcová kapacitívna viacdotočková
 Rozlíšenie 1280 x 720 px
 Jas 450 Cd/m²
 Zvuk Zabudovaný mikrofón a reproduktor
 Zvukový konektor 2,5 mm zástrčka (normy CTIA/AHJ)
 Konektor Pogo pin
 Vstup/výstup USB 2.0 (micro), konektor na externú anténu
 Digitálny fotoaparát
 Zadný fotoaparát 13 MP s bleskom (8 MP na modeli s Wi-Fi)
 Predný fotoaparát 2 MP
 Snímače E-kompas (nepodporované na modeli s Wi-Fi)
 G-snímač, snímač svetla

GNSS

Interná anténa: 72 kanálov GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou, SBAS
 Integrovaný real-time SBAS6 (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
 Tri-pozíčný systém GPS/GAL, GPS/GLO/GAL alebo GPS/Beidou/GAL
 Konektor externej antény Áno
 Protokol Služby určovania polohy
 Výstup NMEA (voliteľný)

PARAMETRE PRESNOSTI (HORIZONTÁLNA RMS)⁴

Real-time SBAS⁵ < 1,5 m štandardne

- Skutočná dostupná kapacita internej pamäte je menšia ako predpísaná kapacita, pretože operačný systém a predvolené aplikácie zaberajú časť pamäte. Dostupná kapacita sa môže zmeniť pri inovácii aplikácií alebo zariadenia.
- Schválenia pre Bluetooth, bezdrôtovú sieť LAN a mobilné pripojenie sú v jednotlivých krajinách odlišné. Vreckové zariadenie Trimble TDC100 má schválenie pre Bluetooth, bezdrôtovú sieť LAN a mobilné pripojenie platné v Severnej Amerike a EÚ. V ostatných krajinách sa obráťte na miestneho predajcu.
- S vylepšenou kapacitou batérie. Pri používaní bezdrôtovej technológie, ako je napríklad Bluetooth alebo bezdrôtová sieť LAN sa spotrebuje viac energie batérie. Nastavenie jasu na 70 %.
- Horizontálna presnosť Root Mean Squared. Vyžaduje, aby boli údaje zozbierané pomocou vertikálnej montáže, minimálne 4 satelity, maska PDOP pri 99, maska SNR pri 12 dBHz, maska elevácie pri 5 stupňoch a primerané multipathové podmienky. Ionosférické podmienky, multipathové signály alebo tienenie oblohy budovami alebo vysoké stromy môžu znížiť presnosť.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System) Zahŕňa WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný len v Severnej Amerike, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný len v Európe a MSAS dostupný len v Japonsku.

Parametre sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.



Ďalšie informácie vám poskytne miestny distribučný partner Trimble

SEVERNÁ AMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Drive
 Westminster CO 80021
 USA

EURÓPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 NEMECKO

ÁZIA-TICHOMORIE
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPUR