



# Trimble TDC100

## СЕРИЯ

### ТОВА СМАРТФОН ЛИ Е, ИЛИ ЗДРАВО ГНСС УСТРОЙСТВО? ВСЪЩНОСТ, И ДВЕТЕ.

Устройството Trimble® TDC100 комбинира смартфон и технология на Trimble за събиране на ГНСС данни в един здрав уред. Създаден е специално за ГИС специалисти, чиято теренна работа включва най-различни приложения, сред които управление на околната среда, обществени дейности и утилити.

#### Само едно устройство за носене

Жонглирането с множество уреди не е лесно, особено когато те не са предназначени за конкретна задача. За ГИС специалистите е важно да разполагат с точното средство за своята работа и да носят едно устройство на терен – за събиране на данни, управление на задачи, споделяне на информация и разговори. Това устройство е икономичният избор и чаканото решение.

#### По-интелигентно събиране и споделяне на данни

Trimble TDC100 предлага по-добри ГНСС възможности от стандартния смартфон. Вграденият ГНСС приемник осигурява пространствени ГИС данни с точност до 1-2 m в реално време, посредством системите GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou, както и поддръжка на SBAS навсякъде, където услугата е достъпна.

Базираната на Android смартфон функционалност на TDC100 позволява използването на мобилни приложения за поддръжка и подобряване на работния процес. Използването на софтуер като Trimble TerraFlex™, както и разработки на други производители или лични, създава уникална работна организация. Достатъчно е да бъдат изтеглени от Google Play Store независимо от времето или мястото.

Комуникациите на устройството позволяват споделянето и обновяването на данни между екипите в проекта в реално време. Може да се използва облачната технология Trimble TerraFlex или подобна, или просто да се проведе разговор по телефона. Ефикасната комуникация намалява грешките и разхищението на време, както и необходимите връщания до офиса.

#### Изключително надежден и ефикасен на терен

Сега вече смартфонът може да бъде взет на терена без страх от мръсотия, вода или повреда при падане. С TDC100 работата продължава независимо от условията:

- ▶ Клас на защита IP-67 срещу проникване на прах и влага
- ▶ Широк (5.3-инчов) екран за лесно разчитане дори при ярка слънчева светлина и работа със слънчеви очила
- ▶ Сменяем акумулатор със стандартен или увеличен капацитет, позволяващ непрекъснат работен процес през целия ден
- ▶ Вградена камера за ясни геореферирани снимки, документиращи обекти или условия и спомагащи споделянето на информация между членовете на екипите

#### Не просто ГИС данни – ГНСС данни с гаранция от Trimble

Интелигентната инвестиция в едно-единствено устройство, каквото е TDC100, отваря вратата към събирането на качествени ГНСС данни чрез технологията на Trimble. В допълнение със стабилния работен процес, осигурен от софтуера на Trimble и други мобилни приложения, събираните данни се интегрират с увереност в съществуващата корпоративна ГИС. Без компромиси.

### Основни характеристики

- ▶ Комбинация от смартфон и колектор на ГНСС данни за по-интелигентно използване на наличните мобилни приложения
- ▶ Събиране и споделяне на точни ГИС данни във всякакво време в продължение на целия работен ден благодарение на здравина, четем на слънчева светлина екран и сменяем от потребителя акумулатор



\*4G модела

Продуктови модели	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Клетъчни данни и глас	Не	Да
WLAN (Wi-Fi)	Да	Да
Вградена камера със светкавица	8 MP	13 MP
Памет за съхранение	8 GB	16 GB
Капацитет на акумулатора	3100mAh	4800mAh

**СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**СИСТЕМА**

- Вграден 4G клетъчен пренос на данни, текст и глас (4G модел)
- 13 MP (4G модел) и 8 MP (Wi-Fi модел) камера с геотикетиране и светкавица
- Високочувствителни ГНСС/SBAS приемник и антена
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Капацитивен мултитъч 5.3" ярък, читаем на слънчева светлина Gorilla Glass екран
- Издръжлив, сменяем литиево-йонен акумулатор (стандартен или с увеличен капацитет)
- 1.2 GHz Qualcomm™ процесор
- 2 GB SDRAM
- 16 GB (4G) и 8 GB (Wi-Fi модел) памет за съхранение¹
- 1 слот за MicroSDHC карта памет
- Вграден говорител и микрофон

**ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА**

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Налични езици: азербайджански, английски, африканс, български, гръцки, датски, испански, италиански, китайски (опростен), корейски, литовски, немски, норвежки (книжовен), полски, португалски (португалски и бразилски), румънски, руски, сръбски (кирилица), турски, унгарски, фински, френски, хинди, холандски, чешки, шведски
- Софтуерният пакет включва: Google Mobile Services, SatLook

**КОМУНИКАЦИИ²**

- Клетъчни: 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) (не е наличен при Wi-Fi модела)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (micro B USB конектор)
- NFC (не е поддържан при Wi-Fi модела)

**СТАНДАРТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- Връзка
- Защитно фолио за екран (x2)
- A/C зареждатка
- USB кабел

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ИЗБОР**

- Външна магнитна GPS антена
- Скоба за шок
- Акумулатори за смяна и капацитет

**СОФТУЕРНА СЪВМЕСТИМОСТ**

Моля разгледайте таблицата за съвместимост. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ФИЗИЧЕСКИ**

Размер . . . . . 164 mm x 82 mm x 14.6 mm  
 Тегло . . . . . 310 g с акумулатор с допълнителен капацитет (278 g за Wi-Fi модела със стандартен акумулатор)  
 Процесор . . . . . Qualcomm Snapdragon 410, четириядрен, тактова честота: 1.2 GHz  
 Памет . . . . . 2 GB SDRAM  
 Съхранение³: . . . . . 16 GB (енергонезависима), (8 GB за Wi-Fi модела)  
 Клавиатура . . . . . 2 бутона за звука, бутон за вкл./изкл./рестарт, 2 конфиг. бутона, стандартен Android сензорен панел с 3 бутона, Екранна клавиатура  
 Акумулатор . . . . . Литиево-йонен, сменяем  
 Стандартен капацитет 3100mAh (по подразбиране за Wi-Fi модела)  
 Допълнителен капацитет 4800mAh (по подразбиране за 4G модела)  
 Издръжливост . . . . . > 15 часа при 20° C с вкл.ен GPS3  
 Време за зареждане . . . . . 4 часа

**ВЪНШНИ УСЛОВИЯ**

Температура  
 Работа . . . . . -20 °C до +60 °C  
 Съхранение . . . . . -30 °C до +70 °C без акумулатор  
 Влажност . . . . . 95% без кондензация  
 Водо- и прахостойчивост . . . . . IP67  
 Падане . . . . . 1.2 m върху бетон

**ВХОД/ИЗХОД**

Раширение . . . . . MicroSDHC™ карта памет (до 64 GB, SanDisk®, Kingston® препоръчителни)  
 Екран . . . . . Gorilla Glass устойчив на повреди, автоматична ориентация  
 Размер: . . . . . 5.3" капацитивен, мултитъч  
 Резолюция: . . . . . 1280x720px  
 Яркост: . . . . . 450 Cd/m²  
 Аудио . . . . . Вграден микрофон и говорител  
 Pogo pin конектор  
 Аудио жак 2.5 (CTIA/АНJ стандарти)  
 V/I . . . . . USB 2.0 (micro), конектор за външна антена  
 Цифрова камера  
 Задна камера . . . . . 13 MP със светкавица (8 MP при Wi-Fi модела)  
 Предна камера . . . . . 2 MP  
 Сензори . . . . . Електронен компас (не е поддържан при Wi-Fi модела)  
 акселерометър, светлинен сензор

**ГНСС**

Вътрешна антена: 72 канала . . . . . GPS L1 C/A, ГЛОНАСС, GALILEO E1, Beidou, SBAS  
 Корекции в реално време . . . . . SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)  
 Комбинация от три системи . . . . . GPS/GAL, GPS/ГЛО/GAL или GPS/Beidou/GAL  
 Конектор за външна антена . . . . . Да  
 Протокол . . . . . Локационни услуги  
 NMEA изход (по избор)

**ТОЧНОСТ (ХОРИЗОНТАЛНА СР. КВ. ГР.)⁴**

SBAS в реално време⁵ . . . . . < 1.5 m обичайно

- 1 Действителният капацитет на вътрешната памет за съхранение е по-малък от посочения заради операционната система и стандартни приложения, които заемат част от нея. Наличният капацитет може да се промени при ъпгрейд на приложенията или устройството.
- 2 Одобренятия за Bluetooth, безжичен LAN и клетъчен тип зависят от страната. Устройствата Trimble TDC100 имат Bluetooth, безжичен LAN и клетъчни одобрения за Северна Америка и ЕС. Свържете се с Вашия местен представител за информация относно други страни.
- 3 С акумулатор с увеличен капацитет. Използването на безжична технология като Bluetooth или безжичен LAN увеличава консумацията на електричество. Подсветката е настроена на 70% яркост.
- 4 Хоризонтална средна квадратна грешка. Изисква събиране на данните посредством вертикално закрепване, поне 4 спътника, PDOP маска на 99, С/Ш маска на 12 dBHz, маска на височината на 5 градуса и умерени условия на многопътност. Ионосферните условия, условията на многопътност и препречване на небосклона от сгради или дървесни корони може да намали точността, нарушавайки приемането на сигнали.
- 5 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Включва WAAS (Wide Area Augmentation System) в Северна Америка, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) в Европа и MSAS в Япония.

Спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.



София 1680  
бул. "Гоце Делчев" 55

55, Gotse Delchev Blvd.  
1680 Sofia, Bulgaria

tel: +359 2/ 818 25 52  
fax: +359 2/ 818 25 62  
GSM: +359 879 999 878  
office@solitech.bg  
www.solitech.bg

официален дистрибутор

**ЮЖНА АМЕРИКА**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Drive  
 Westminster CO 80021  
 САЩ

**ЕВРОПА**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ГЕРМАНИЯ

**ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ**  
 Trimble Navigation  
 Singapore Pty Limited  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapore 449269  
 СИНГАПУР

