



# Trimble T10

## TABLET

### VYSOKÝ VÝKON PRE PRÁCU S DÁTAMI V TERÉNE

Trimble® T10 prináša pre zber dát v teréne ideálnu kombináciu výhod vysokého výpočtového výkonu a veľkej obrazovky. V kombinácii s integrovanou funkciou GNSS poskytuje Trimble T10 výkon, odolnosť a efektívnosť pre zber geodetických a GIS dát. Navyše parametre výkonu odolného tabletu zabezpečia pohodlné spracovanie nameraných dát či mračna bodov v spracovateľských CAD a GIS softvéroch.

Trimble T10 je navrhnutý tak, aby odolal všetkým poveternostným podmienkam a zároveň umožňuje celodenný zber dát v teréne. Geodeti a GIS pracovníci môžu rýchlo a spoľahlivo zbierať a prezeráť dáta, pričom vďaka veľkému displeju majú možnosť pod platformou OS Windows® 10 prehľadne prezeráť aj zložité mračno bodov v 3D.

#### Odolný a výkonný spracovateľský tablet

Rýchly a výkonný procesor v Trimble T10 bez problémov podporuje spracovanie aj náročných projektov. Môžete v ňom spracúvať geometrické plány, inžiniersku geodéziu, priesekovú fotogrametriu, mračno bodov alebo GIS údaje a analýzy. Šetrite svoj čas a peniaze vďaka rýchlejšej a efektívnej práci v teréne, kde nie ste obmedzený výkonom či množstvom a hustotou nazbieraných dát.

#### Vylepšené mapovanie a vizualizácia dát na veľkom dobre čitateľnom displeji

Pri zbere geodetických 3D dát, poľnej inšpekcii, inventarizácii alebo pri zbere atribútov či pri skenovaní 3D mračna bodov, poskytuje veľký 10.1 palcový displej dobrú čitateľnosť a prezeranie aj veľkých detailov. Vysoké rozlíšenie a veľkosť displeja ponúka detailnú prácu s mapovými podkladmi a detailné informácie pre rýchle a správne rozhodovanie sa v teréne.

### Najnovšia verzia operačného systému Windows

Vytvorte si svoju kanceláriu nech ste kdekoľvek a užívajte si využívanie všetkých aplikácií pre Windows 10 v Trimble T10. Vďaka modernému operačnému systému podporuje tablet najmodernejšie aplikácie, ktoré potrebujete na spracovanie a zdieľanie vašich dát bez potreby použitia iného počítača alebo potreby vrátiť sa z terénu do kancelárie.

Trimble T10 podporuje poľné softvéry pre zber dát v teréne ako Trimble Access™ či Trimble TerraFlex™ a taktiež môžete využiť priamo v teréne spracovateľské softvéry ako Trimble Business Center pre spracovanie a správu dát a vytváranie vysoko kvalitných výstupov pre vašich zákazníkov.

### Celodenná prevádzka v náročnom teréne

Trimble T10 disponuje tiež svojou odolnosťou. Oproti moderným spotrebiteľským tabletom má Trimble T10 certifikát odolnosti IP65 používanej pri vojenských zariadeniach. Je chránený pred dažďom, blatom, prachom, pieskom alebo pred extrémnymi teplotami. Odolá všetkým podmienkam, s ktorými sa môžete v teréne stretnúť. Navyše vymeniteľné batérie disponujú dlhou životnosťou, vďaka čomu môžete v teréne merať celý deň.

Kamkoľvek idete, bez ohľadu na podmienky ktorým čelíte, je výkonný a odolný tablet Trimble T10 zariadenie, ktoré nesklame.

## Kľúčové vlastnosti

- ▶ Rýchly a výkonný procesor podporuje všetky softvéry pre zber a vytváranie vysoko-kvalitných výstupov priamo v teréne
- ▶ Veľký dobre čitateľný 10.1 palcový displej umožňuje detailnú orientáciu v mapách a prezeranie veľkého množstva 3D dát či snímok vo vysokom rozlíšení
- ▶ Najnovší OS Windows 10 podporuje najnovšie aplikácie, kancelárske a CAD softvéry
- ▶ Vysoká odolnosť a dlhá životnosť batérie zaručuje celodennú prácu v teréne v akomkoľvek počasí
- ▶ Možnosť integrovaného 2.4 GHz rádia pre ovládanie jednodužných totálnych staníc na veľké vzdialenosti



Produktové modely	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (2.4 GHz rádio)
WLAN (Wi-Fi)	Áno	Áno	Áno
4G dáta	Nie	Áno	Áno
2.4 GHz rádio	Nie	Nie	Áno
Pamäťové médium (SSD)	256 GB	512 GB	256 GB
GNSS prijímač	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8

ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI

Systém

- procesor Intel® 6th Generation Core™ i7
- Intel HD Graphics 520
- 8 GB RAM<sup>1</sup>
- 256 GB pamäť (4G verzia: 512 GB)<sup>2</sup>
- 10.1" LED-podsietený 10-bodovým kapacitným multi-dotykovým displejom
- podpora aktívneho pera
- 5 megapixelová zadná kamera
- vysoko-presný GNSS/SBAS prijímač a anténa
- Wi-Fi 802.11ac, 2.4GHz / 5GHz dual-band
- Bluetooth® v 4.0 LE
- dostupné verzie so 4G a 2.4 GHz rádiom
- užívateľom vymeniteľné batérie (štandardné alebo s navýšenou kapacitou), rýchla výmena
- integrovaný mikrofón a reproduktory
- NIST (National Institute of Standards and Technology) kompatibilný BIOS
- podpora TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- odolné plasty ABS + PC a telo zo zliatiny horčíka a hliníka
- ochranné gumové nárazníky na rohoch tabletu
- MIL-STD-810G pre náraz, pád a vibrácie
- odolnosť voči prachu a vode IP65

Operačný systém

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- podpora jazykov: arabčina (Saudská Arábia), bulharčina (Bulharsko), čínština (zjednotená, Čína), čínština (Hongkong), čínština (tradičná, taiwanská), chorváčtina (Chorvátsko), čeština (Česká republika), dánčina (Dánsko), holandčina (Holandsko), angličtina (Spojené kráľovstvo), angličtina (Spojené štáty), estónčina (Estónsko), fínčina (Fínsko), francúzština (Francúzsko), francúzština (Kanada), nemčina (Nemecko), gréčtina (Grécko), hebrejčina (Izrael), maďarčina (Maďarsko), taliančina (Taliansko), japončina (Japonsko), kórejčina (Kórea), lotyština (Lotyšsko), litovčina (Litva), nórčina, bokmålčina (Nórsko), poľština (Poľsko), portugalčina (Brazília), portugalčina (Portugalsko), rumunčina (Rumunsko), ruština (Rusko), srbčina (Latin, Srbsko), slovenčina (Slovensko), slovinčina (Slovinsko), španielčina (Španielsko, medzinárodné triedenie), španielčina (Mexiko), švédčina (Švédsko), thajčina (Thajsko), turečtina (Turecko) a ukrajinčina (Ukrajina). Ďalšie jazyky sú k dispozícii ako jazykové balíky rozhrania.

Komunikácia

- integrované: 4G LTE, len dáta<sup>3</sup> (nie je súčasťou Wi-Fi verzie)
- Wi-Fi 802.11ac, 2.4 GHz/ 5 GHz dual band
- Bluetooth 4.0 LE
- 2.4 GHz rádio (len vo verzii s rádiom)
- USB 3.0

Štandardné príslušenstvo

- sada batérií (štandardných)
- putko na ruku
- AC-DC napájací adaptér s káblom pre napájanie (medzinárodná verzia s adaptérom)
- digitálne pero so šnúrkou a upevňovacou skrútkou
- ochranné fólie
- externá anténa (len vo verzii s 2.4 GHz rádiom)

Voliteľné príslušenstvo

- digitálne pero
- putko na ruku
- ochranné fólie
- štandardné alebo veľkokapacitné batérie
- nabíjačka na jednu batériu
- nabíjačka skupiny batérií
- nabíjačka do auta
- klávesnica s trackpad
- kancelárska dokovacia stanica
- držiak na výtyčku
- držiak na auto
- držiak na auto s klávesnicou

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Fyzická

- Rozmery ..... 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Váha ..... 1.4 kg (Wi-Fi verzia so štandardnými batériami)
- Procesor ..... Intel® Core™ i7, Frekvencia hodín: 2.5 GHz
- Pamäť RAM ..... 8 GB SDRAM Pamäť: 256 GB (energeticky nezávislá), (512 GB pre 4G verziu)
- Používateľské rozhranie ..... Tlačidlo napájania, RF tlačidlo, 3 programovateľné tlačidlá LED kontrola stavu napájania / batérie, elektronická klávesnica, Voliteľná odnímateľná plná klávesnica s trackpadom
- Batérie ..... 11.4 V, 5400 mAh (štandardná kapacita), rýchlo vymeniteľné 11.4 V, 8000 mAh (rozšírená kapacita)
- Životnosť batérie (rozšírená kapacita) ..... < 12 hodín @ 20° C s GPS<sup>4</sup>
- Čas nabíjania ..... 4.5 hodiny<sup>4</sup>

ENVIROMENTÁLNE

Teplota

- Prevádzková ..... -20 °C až +60 °C<sup>5</sup>
- Skladovacia ..... -55 °C až +70 °C bez batérií
- Vlhkosť ..... 0% - 90% nekondenzujúca
- Odolnosť voči prachu a vode ..... IP65
- Odolnosť voči vibráciám / nárazom ..... MIL-STD-810G
- EMI / EMC tolerancia ..... MIL-STD-461F

Vstup/Výstup

- Displej ..... LED podsietený, odolný voči poškrabaniu, automatické otáčanie
- Veľkosť ..... 10.1" kapacitný multi-dotykový
- Rozlíšenie ..... 1920 x 1200 px
- Jas ..... 800 Cd/m<sup>2</sup>
- Audio ..... Zabudovaný mikrofón a reproduktory Audio jack 3.5 mm
- I/O ..... USB 3.0
- AC / DC adaptér ..... Vstup: 100-240V AC, Výstup: 19V DC, 3.42A
- Digitálna kamera (zadná strana) ..... 55 MP s autozaostrávaním, vyvážením bielej, ovládaní priblíženia a nastavením expozície
- Sensory ..... E-kompas, Akcelerometer

GNSS

- Interná anténa: 72 kanálov ..... GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
- Integrovaný real-time ..... SBAS<sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Duálna konštelácia systému ..... GPS/GLONASS alebo GPS/Beidou
- Špecifikácie presnosti (Horizontálna RMS)<sup>7</sup>
- Real-time SBAS ..... 2-5 m štandardne

- 1 1 GB = 1 000 000 000 bajtov.
- 2 Celková použiteľná pamäť bude menšia v závislosti od aktuálnej konfigurácie systému.
- 3 Frekvencia a kanály v závislosti od 4G rádiovkej verzie.
- 4 Približný čas nabíjania pre štandardnú batériu. Doba prevádzky a dobíjanie batérie sa líšia v závislosti od mnohých faktorov vrátane jas obrazovky, aplikácií, funkcií, správy napájania, úpravy batérií a ďalších nastavení alebo predvoľieb.
- 5 Testovaný podľa metódy MIL-STD-810G 501.6, postupu II a metódy 502.6, postupu II. Kapacita batérie sa zníži pri nižších teplotách alebo pri extrémne vysokých teplotách. Batérie by nemali byť nabíjané pri teplotách nižších ako 0 °C a teplotách nad +45 °C, aby nedošlo k narušeniu životnosti a výkonu batérie.
- 6 SBAS (Satellite Based Augmentation System), ak je k dispozícii.
- 7 Horizontálna Root Mean Squared presnosť. Vyžaduje dobré multipath podmienky, Ionosférické podmienky, multipathové signály alebo tienenie oblohy budovami alebo vysoké stromy môžu degradovať presnosť.

Upozornenie: Pri manipulácii s prístrojom v extrémnych horúcich alebo studených prostrediach nevystavujte hoľ plášť tomuto výrobku. Batérie nenabíjajte v extrémnych horúcich prostrediach. Špecifikácie podliehajúce zmenám bez upozornenia.

Špecifikácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.





Geotronics Slovakia, s.r.o.      Tel.: +421 238 105 232  
 Račianska 77/A                      E-mail: obchod@geotronics.sk  
 831 02 Bratislava                      www.geotronics.sk

Pre viac informácií kontaktujte svojho lokálneho  
 autorizovaného distribútora Trimble

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

EURÓPA  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 NEMECKO

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

© 2017-2018, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Trimble a logo glóbus & triangel sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc., registrované v Spojených štátoch a v iných krajinách. Access a TerraFlex sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a / alebo iných krajinách. Značka a logá Bluetooth sú vlastnosťou spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek používanie takýchto značiek spoločnosťou Trimble Inc. je na základe licencie. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov. PN 022516-336B-SKY (04/18)

