



# Trimble T10

## TABLETTI

### ERINOMAINEN SUORITUSKYKY MAASTOSSA

Trimble® T10 -tabletti tuo tehokkaan tietokoneen ja suuren näytön edut maastoon. Yhdessä integroitujen GNSS-toimintojen kanssa Trimble T10 on tehokas ja kestävä laite maastomittaukseen ja paikkatiedon keruuseen. Samalla se tukee vaativia pöytäkonesovelluksia ja yhden laitteen tehokasta tiedonkäsittelyä.

Trimble T10 on suunniteltu kokopäiväiseen työskentelyyn myös vaativissa ympäristöissä ja olosuhteissa. Suuren näytön ja uusimman Windows® 10 -alustan ansiosta mittajilla ja paikkatietoammattilaisilla on käytössä kaikki tarvittavat sovellukset tehokkaaseen ja luotettavaan tiedon keruuseen, käsittelyyn, analysointiin ja visualisointiin.

### Nopeaa laskentatehoa

Suorituskykyisen ja tehokkaan prosessorin ansiosta Trimble T10 suoriutuu haastavista maastosovelluksista vaikeuksista. Nopea karttojen, satelliittikuvien, kuvatiedostojen ja pistepilvien sekä geospaatialaisen maastotiedon käsittely varmistaa, että T10 ei hydy kesken kaiken. Säästät aikaa ja rahaa, ja pysyt tuottavampana, kun maastotyöskentelysi valmistuu nopeasti ja sisältää runsaasti yksityiskohtia, mikä nostaa datan arvoa.

### Suuren näytön ansiosta entistä parempi karttojen ja tietojen visualisointi

Riippumatta siitä onko kyseessä maastomittaus, tarkastustoiminta, omaisuuden inventointi tai ominaisuus-, koordinaatti- tai muun tiedon keruu, suuri 10,1 tuuman näyttö, joka on selkeästi luettavissa kirkkaallakin auringonpaisteella, varmistaa tietojen helpon tarkastelun. Suurempi näytön resoluutio merkitsee parempaa karttatiedon käytettävyyttä, mikä tuottaa tarkempaa tietoa päätöksentekoon maastossa.

### Uusin Windows Desktop -käyttöjärjestelmä

Tee maastosta toimistosi. Nauti Windowsin pöytäkoneiden kaikista sovelluksista Trimble T10 -tablettissa paikasta riippumatta. Tabletti tukee Windows 10 -käyttöjärjestelmää ja toimii minkä tahansa tarvitsemasi modernin sovelluksen kanssa. Näin saat maastotehtävät valmiiksi ja käsiteltyä ilman useita eri tietokoneita tai palaamatta välillä toimistoon.

Täydellisten maastosta toimistoon -työnkulkujen lisäksi voit hyödyntää Trimblen maasto- ja toimisto-ohjelmistoja, kuten Trimble Access™ ja Trimble Business Center. Pystyt käsittelemään ja hallinnoimaan dataa ja luomaan korkealaatuisia lopputuotteita organisaatiollesi — jopa maastosta käsin.

### Kestää päivittäisessä maastotyössä

Trimble T10 on rakennettu kestäväksi. Toisin kuin modernit kuluttajatabletit, IP65-luokiteltu ja militääritarkoituksiin soveltuva Trimble T10 sietää kovaakin käsittelyä. Se kestää sadetta, mutaa, pölyä, hiekkaa ja poikkeuksellisia lämpötiloja, sekä pudotuksia ja iskuja. Keräämäsi tiedot ovat turvassa kaikissa tilanteissa. Nopeasti vaihdettava pitkäkestoinen akku takaa, että saat päivän työt tehdyksi.

Minne menetkin, millaisia olosuhteita kohtaatkin, vahva ja tehokas Trimble T10 ei petä sinua.

### Tärkeimmät ominaisuudet

- ▶ Nopeutta ja prosessointitehoa vaativiin maastosovelluksiin ja korkealaatuisten lopputuotteiden tuottamiseen myös toimiston ulkopuolella
- ▶ Suuri 10,1 tuuman korkearesoluutionäyttö parantaa karttojen ja kuvien käytettävyyttä
- ▶ Täysi tuki Windows-työasemasovelluksille tuo toimiston maastoon
- ▶ Kestävä rakenne ja pitkäkestoinen akku kokopäiväiseen maastotyöskentelyyn vaativissa olosuhteissa
- ▶ Lisävarusteena integroitu 2,4 GHz:n hajajänteinen radio yhdistettäväksi optisiin kojeisiin



Laitemallit	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (4G 256 GB)	T10 (2,4 GHz:n radio)
WLAN (Wi-Fi)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
4G-data	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
2,4 GHz:n radio	Ei	Ei	Ei	Kyllä
Kiintolevy (SSD)	256 GB	512 GB	256 GB	256 GB
GNSS-vastaanotin	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8	U-blox Neo-M8

## VAKIO-OMINAISUUDET

### Järjestelmä

- Intel® 6th Generation Core™ i7 -proessori
- Intel HD Graphics 520
- 8 GB RAM<sup>1</sup>
- 256 GB:n kiintolevy (4G-versiossa: 512 GB)<sup>2</sup>
- 10,1" LED-taustavalo, 10-pisteen kapasitiivinen monikosketusnäyttö
- Aktiivikynän tuki
- 5 megapikselin takakamera
- Erittäin herkkä GNSS/SBAS-vastaanotin ja antenni
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz / 5 GHz dual-band
- Bluetooth® v 4.0 LE
- Radioversiot 4G ja 2,4 GHz käytettävissä
- Akku käyttäjän vaihdettavissa (vakio tai laajennettu kapasiteetti), nopeasti vaihdettavissa
- Integroitu kaiutin ja mikrofoni
- NIST (National Institute of Standards and Technology) -yhteensopiva BIOS
- TPM (Trusted Platform Module) 2.0 -tuki
- Kotelo lujaa ABS + PC-muovia ja magnesium-alumiiniseosta
- Kumipuskurit kaikissa kulmissa
- MIL-STD-810G, isku, pudotus ja värinä
- IP65, pöly- ja kosteussuojattu

### Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Kielet: arabia (Saudi Arabia), bulgaria (Bulgaria), kiina (yksinkertaistettu kiina), kiina (Hongkong), kiina (perinteinen, Taiwan), kroatia (Kroatia), tšekki (Tšekki), tanska (Tanska), hollanti (Hollanti), englanti (Yhdistynyt kuningaskunta), englanti (Yhdysvallat), viro (Viro), suomi (Suomi), ranska (Ranska), ranska (Kanada), saksa (Saksa), kreikka (Kreikka), heprea (Israel), unkari (Unkari), italia (Italia), japani (Japani), korea (Korea), latvia (Latvia), liettua (Liettua), uusnorja, kirjanorja (Norja), puola (Puola), portugaliksi (Brasilia), portugaliksi (Portugali), romanian (Romania), venäjä (Venäjä), serbia (Latin, Serbia), slovakki (Slovakia), sloveeni (Slovenia), espanja (Espanja, kansainvälinen), espanja (Meksiko), ruotsi (Ruotsi), thai (Thaimaa), turkki (Turkki) ja ukraina (Ukraina). Lisäkielet saatavissa kielipaketeissa.

### Tietoliikennetytydet

- Matkapuhelin: 4G LTE, vain data<sup>3</sup> (ei saatavissa Wi-Fi-versiossa)
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz / 5 GHz kaksitaajuuksu
- Bluetooth 4.0 LE
- 2,4 GHz -hajaspektriradio (vain radioversio)
- USB 3.0

### Vakiovarusteet

- Akku (vakio)
- Rannehihna
- AC/DC-virta-adaptteri ja virtajohto (kansainvälinen versio adapttereilla)
- Digitaalikynä, kiinnityslanka ja kiinnike
- Näytönsuoja
- Ulkoinen antenni (vain 2,4 GHz:n hajaspektriradioversio)

### Lisävarusteet (optio)

- Digitaalikynä
- Rannehihna
- Näytönsuoja
- Vakio- ja pidempitehoinen akku
- Yksi akkulaturi
- Akkujen monilaturi
- Ajoneuvoteholähde
- Näppäimistö ja ohjauslevy
- Toimistotelakka
- Sauvakiinnike
- Ajoneuvokiinnike
- Ajoneuvokiinnike sis. näppäimistö

## TEKNISET OMINAISUUDET

### Fyysiset tiedot

- Koko: 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Paino: 1,4 kg (Wi-Fi-malli vakioakulla)
- Proessori: Intel® Core™ i7, kellotaajuus: 2,5 GHz
- Muisti: 8 GB SDRAM
- Tallennus: 256 GB (haihtumaton), (512 GB: 4G-versio)
- Käyttöliittymä: Virtapainike, RF-kytkin, 3 ohjelmoitavaa painiketta
- Virran/akun tilan LED-valo, On screen -näppäimistö, Optiona irrotettava täysi näyttönäppäimistö ohjauslevyn kanssa
- Akku: 11,4 V, 5400 mAh (vakio kapasiteetti), nopeasti vaihdettavissa 11,4 V, 8000 mAh (laajemmalla kapasiteetilla)
- Akun kesto (laajempi kapasiteetti): < 12 tuntia @ 20° C, kun GPS päällä<sup>4</sup>
- Lataus: 4,5 tuntia<sup>4</sup>

### YMPÄRISTÖ

#### Lämpötila

- Käyttö: -20 °C ... +60 °C<sup>5</sup>
- Varastointi: -55 °C ... +70 °C ilman akkua
- Kosteus: 0 – 90 % ei-kondensoiva
- Veden ja pölyn kestävyys: IP65
- Tärinän / iskun kestävyys: MIL-STD-810G
- EMI-/EMC-kestävyys: MIL-STD-461F

#### Tulo/lähtö

- Näyttö: LED taustavalaistus, naarmuuntumaton, automaattisesti kääntyvä
- Koko: 10,1" kapasitiivinen monikosketus
- Resoluutio: 1920 x 1200 px
- Kirkkaus: 800 Cd/m<sup>2</sup>
- Audio: Sisäänrakennettu mikrofoni ja kaiutin, Ääniliitäntä 3,5 mm
- I/O: USB 3.0
- AC/DC-adaptteri: Tulo: 100–240 V AC, Lähtö: 19 V DC, 3.42A
- Digitaalinen kamera (taaksepäin): 5 MP autofokus, valkotasapaino, vahvistuksen säätö ja valotus

#### Sensorit

- E-kompassi, kiihtyvyyssanturi

#### GNSS

- Sisäinen antenni: 72 kanavaa. GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
- Reaaliaikainen korjaus: SBAS<sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Kahden konstellation järjestelmä: GPS/GLONASS tai GPS/Beidou
- Tarkkuusmääritykset (Taso RMS)<sup>7</sup>
- Reaaliaikainen SBAS: 2–5 m tyypillisesti

- 1 GB = 1.000.000.000 bittia.
- Käytettävissä oleva muistin kokonaisuus voi olla vähemmän riippuen käytössä olevasta järjestelmän kokoonpanosta.
- Taajuudet ja kanavat ovat riippuvaisia siitä, mikä 4G-radioversio on käytössä
- Keskimmäinen latausaika vakioakulle. Akun kesto ja latausaika voivat vaihdella monista syistä, mm. näytön kirkkaudesta, sovelluksista, toiminnoista, virran hallinnasta, akun olosuhteista ja muista asetuksista ja määrityksistä riippuen.
- Testattu: MIL-STD-810G method 501.6, Procedure II ja method 502.6, Procedure II. Akussa on vähemmän tehoa alhaisissa ja hyvin korkeissa lämpötiloissa. Akkua ei pidä ladata alle 0 °C:n eikä yli 45 °C:n lämpötiloissa, jotta ei haitata akun kestoa tai suorituskykyä.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System), saatavuuden mukaan.
- Tasojännitteen RMS-tarkkuus. Edellyttää kohtuullisia montitehjäistuksen olosuhteita. Ionosfäärin olosuhteet, montitehjäistusten signaalit tai taivaan peittyminen rakennusten tai tuuhea kasvillisuuden vuoksi voivat heikentää tarkkuutta vaikuttamalla signaalin vastaanottoon.

Varoitus: Älä altista tuotetta paljalle iholle käsitellessäsi laitetta äärimmäisen kuumissa tai kylmissä olosuhteissa. Älä lataa akkua kuumissa lämpötiloissa.

Kysy lisätietoja paikalliselta, valtuutetulta Trimble-jälleenmyyjältä. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.



Saat lisätietoja Trimblen valtuutetulta jakelukumppanilta

**POHJOIS-AMERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROOPPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
SAKSA

**ASIA-TYYNENMEREN ALUE**  
Trimble Navigation Singapore  
PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPORE