



# Trimble T10

## TABLETTE

### PERFORMANCES OPTIMALES SUR LE TERRAIN

La tablette Trimble® T10 offre les avantages d'une puissance de traitement rapide et d'un grand écran sur le terrain. Associée aux fonctionnalités GNSS intégrées, la tablette Trimble T10 est puissante et robuste. Elle a été conçue pour les travaux topographiques sur le terrain et la collecte de données SIG. Elle supporte aussi des applications de bureau exigeantes et constitue ainsi une solution à dispositif unique pour le traitement efficace des données sur le terrain.

La tablette Trimble T10 est conçue pour fonctionner toute la journée, même dans des environnements et conditions difficiles. Ainsi, dans un grand nombre d'applications, les professionnels de la topographie et SIG peuvent collecter et traiter de manière fiable et efficace des données pour ensuite les analyser et les visualiser sur l'écran nettement plus grand à l'aide de la toute nouvelle plateforme Windows® 10.

#### Traitement des données rapide et puissant

Grâce à son moteur de traitement rapide et puissant, la tablette Trimble T10 permet de réaliser facilement des applications de terrain exigeantes. Le traitement rapide des cartes, des images satellite, des données images et des nuages de points, ainsi que des informations de terrain géospatiales de la T10, garantit un travail beaucoup plus rapide. Gagnez du temps et de l'argent, mais soyez également plus productif en achevant rapidement votre travail sur le terrain dans le moindre détail pour augmenter la valeur de vos données.

#### Affichage amélioré des cartes et des données grâce au grand écran

Que ce soit pour faire des inspections sur le terrain et des inventaires d'équipements ou pour collecter des données topographiques, des attributs, des coordonnées et bien plus encore, vous pourrez grâce au grand écran de 10,1 pouces lire facilement vos données, même en plein soleil. La plus grande résolution de l'écran améliore l'interaction avec la carte tout en fournissant des informations précises permettant de prendre des décisions plus éclairées sur le terrain.

### Tout dernier système d'exploitation de bureau Windows

Faites du terrain votre bureau et profitez de l'utilisation complète d'applications de bureau Windows sur la tablette Trimble T10 où que vous soyez. Grâce à la prise en charge du système d'exploitation Windows 10, la tablette est compatible avec toutes les applications récentes que vous utilisez pour exécuter et traiter vos tâches de terrain sans avoir besoin d'un ordinateur portable ou de retourner au bureau.

En outre, avec des logiciels de terrain et de bureau tels que Trimble Access™, Trimble TerraFlex™ et Trimble Business Center, elle constitue une solution complète de workflows du terrain vers le bureau, pour traiter et gérer vos données tout en créant des livrables de haute qualité pour votre organisation, même en restant sur le terrain.

### Un fonctionnement à toute épreuve et toute la journée sur le terrain

La tablette Trimble T10 est robuste. Contrairement aux tablettes modernes grand public, la Trimble T10 IP65 est certifiée de qualité militaire pour sa robustesse et résiste à toutes les intempéries. Protégées contre la pluie, la boue, la poussière, le sable et les températures extrêmes, ainsi que des chutes et des chocs, vos données collectées sont sécurisées, quoi qu'il arrive. De plus, la batterie longue durée remplaçable à chaud dure toute la journée pour que vous puissiez terminer votre travail.

Où que vous alliez et peu importe les conditions, la puissance et l'efficacité de la tablette Trimble T10 ne vous décevront pas.

### Principales caractéristiques

- ▶ Sa puissance et sa rapidité permettent d'utiliser des applications de terrain exigeantes et de créer des livrables de haute qualité, même hors du bureau
- ▶ Interaction améliorée avec des cartes et des images détaillées grâce à un grand écran haute résolution de 10,1 pouces
- ▶ Utilisation de toutes les applications de bureau Windows pour faire du terrain votre bureau
- ▶ Construction robuste et batterie longue durée pour un fonctionnement sur le terrain toute la journée, même dans les environnements les plus difficiles
- ▶ Radio 2,4 GHz à spectre étalé intégrée en option pour la connectivité avec les instruments optiques



| Modèles       | T10 (Wi-Fi)    | T10 (4G)       | T10 (4G 256 GB) | T10 (Radio 2,4 GHz) |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| WLAN (Wi-Fi)  | Oui            | Oui            | Oui             | Oui                 |
| Données 4G    | Non            | Oui            | Oui             | Oui                 |
| Radio 2,4 GHz | Non            | Non            | Non             | Oui                 |
| Mémoire (SSD) | 256 Go         | 512 Go         | 256 Go          | 256 Go              |
| Récepteur GPS | U-blox Neo-M8T | U-blox Neo-M8T | U-blox Neo-M8   | U-blox Neo-M8T      |

## FONCTIONNALITES STANDARDS

### Système

- Processeur Intel® 6th génération Core™ i7
- Intel HD Graphics 520
- 8 Go RAM<sup>1</sup>
- Mémoire 256 Go (version 4G : 512 Go)<sup>2</sup>
- Écran 10,1 pouces multipoint capacitif 10 points de contact rétroéclairé par DEL
- Prise en charge de stylet actif
- Appareil photo arrière 5 mégapixels
- Antenne et récepteur GNSS/SBAS à haute sensibilité
- Wi-Fi 802.11ac bande 2,4 GHz/5 GHz
- Bluetooth<sup>®</sup> v 4.0 LE
- Versions radio 4G et 2,4 GHz disponibles
- Batterie remplaçable à chaud par l'utilisateur (à capacité standard ou accrue)
- Haut-parleur et microphone intégré
- BIOS conforme aux directives NIST (National Institute of Standards and Technology)
- Prise en charge TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- Boîtier robuste en ABS et PC et en alliage aluminium-magnésium
- Des tampons en caoutchouc protègent chaque coin pendant la manipulation
- Résistance aux chocs, aux chutes et aux vibrations (MIL-STD-810G)
- Degré de protection IP65 contre la poussière et l'humidité

### Système d'exploitation

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Langues disponibles : arabe (Arabie saoudite), bulgare (Bulgarie), chinois simplifié (Chine), chinois (Hong Kong), chinois traditionnel (Taiwan), croate (Croatie), tchèque (Tchéquie), danois (Danemark), néerlandais (Pays-Bas), anglais (Royaume-Uni), anglais (États-Unis), estonien (Estonie), finnois (Finlande), français (France), français (Canada), allemand (Allemagne), grec (Grèce), hébreu (Israël), hongrois (Hongrie), italien (Italie), japonais (Japon), coréen (Corée), letton (Lettonie), lituanien (Lituanie), norvégien bokmål (Norvège), polonais (Pologne), portugais (Brésil), portugais (Portugal), roumain (Roumanie), russe (Russie), serbe latin (Serbie), slovaque (Slovaquie), slovène (Slovénie), espagnol international (Espagne), espagnol (Mexique), suédois (Suède), thaï (Thaïlande), turc (Turquie) et ukrainien (Ukraine). Des langues supplémentaires sont disponibles sous forme de packs linguistiques.

### Communications

- Cellulaire : 4G LTE, données uniquement<sup>3</sup> (n'existe pas en version Wi-Fi uniquement)
- Wi-Fi 802.11ac bande 2,4 GHz/5 GHz
- Bluetooth 4.0 LE
- Radio 2,4 GHz à spectre étalé (version radio uniquement)
- USB 3.0

### Accessoires standard

- Bloc-batterie (standard)
- Dragonne
- Adaptateur secteur avec cordon d'alimentation (version internationale avec adaptateurs secteur)
- Stylo numérique, avec attache et agrafe de fixation
- Protection d'écran
- Antenne externe (version radio 2,4 GHz à spectre étalé uniquement)

### Accessoires en option

- Stylo numérique
- Dragonne
- Protection d'écran
- Batterie standard ou longue durée
- Chargeur de batterie unique
- Chargeur de batteries multiples
- Alimentation sur véhicule
- Clavier avec pavé tactile
- Station d'accueil pour bureau
- Support sur canne
- Support sur véhicule
- Support sur véhicule avec clavier

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Physiques

- Dimensions ..... 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Poids ..... 1,4 kg (version Wi-Fi uniquement avec batterie standard)
- Processeur ..... Intel® Core™ i7 cadencé à 2,5 GHz
- Mémoire ..... vive : 8 Go de SDRAM  
stockage : 256 Go (non volatile), (512 Go pour la version 4G)
- Interface utilisateur ..... bouton Marche/Arrêt, interrupteur RF, 3 touches de fonctions, voyant alimentation/charge batterie, clavier virtuel, clavier complet détachable avec pavé tactile en option
- Batterie ..... 11,4 V, 5400 mAh (capacité standard) remplaçable à chaud, 11,4 V, 8000 mAh (longue durée)
- Autonomie (longue durée) ..... < 12 heures à 20° C avec GPS activé<sup>4</sup>
- Temps de charge ..... < 4,5 heures<sup>4</sup>

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

### Température

- d'utilisation ..... -20 °C à +60 °C<sup>5</sup>
- de stockage ..... -55 °C à +70 °C sans batterie
- Humidité ..... 0 % à 90 % sans condensation
- Étanchéité (eau/poussière) ..... IP65
- Résistance aux vibrations/chocs ..... MIL-STD-810G
- Tolérance EMI/EMC ..... MIL-STD-461F

### Entrée/Sortie

- Affichage ..... écran rétroéclairé par DEL, résistant aux rayures, à rotation automatique
- Taille ..... multipoint capacitif de 10,1 pouces
- Résolution ..... 1920 x 1200 px
- Luminosité ..... 800 cd/m<sup>2</sup>
- Audio ..... microphone et haut-parleur incorporés, jack audio 3,5 mm
- E/S ..... USB 3.0
- Adaptateur secteur/continu ..... Entrée : 100 à 240 Vca, Sortie : 19 Vcc, 3,42 A
- Appareil photo numérique (arrière) ..... 5 Mpx avec mise au point automatique, équilibrage des blancs, réglage d'amplification et contrôle d'exposition

- Capteurs ..... boussole électronique, accéléromètre

### GNSS

- Antenne interne : 72 canaux ..... GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
- Temps réel intégré ..... SBAS<sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Système double constellation ..... GPS/GLONASS ou GPS/Beidou

### Spécifications de précision (horizontale RMS)<sup>7</sup>

- SBAS en temps réel ..... 2 à 5 m typique

- 1 1 Go = 1 000 000 000 octets.
- 2 La mémoire totale utilisable est inférieure et dépend de la configuration réelle du système.
- 3 Les fréquences et canaux dépendent de la version de la radio 4G.
- 4 Temps de charge approximatif pour la batterie standard. L'autonomie et la durée de recharge de la batterie dépendent de nombreux facteurs, notamment la luminosité de l'écran, les applications, les fonctions, la gestion de l'alimentation, le conditionnement de la batterie et d'autres paramètres ou préférences.
- 5 Essai selon MIL-STD-810G, méthode 501.6, procédure II et méthode 502.6, procédure II. La capacité de la batterie est réduite aux très basses températures ou aux très hautes températures. Les batteries ne doivent pas être chargées à des températures inférieures à 0 °C, ni à des températures supérieures à +45 °C pour éviter d'en affecter la longévité et les performances.
- 6 SBAS (Système de renforcement satellitaire), le cas échéant.
- 7 Précision horizontale quadratique moyenne. Dans des conditions de multi-trajet raisonnables. Les conditions ionosphériques, des signaux multi-trajet ou l'obstruction du ciel par des bâtiments ou des arbres peuvent réduire la précision du fait des interférences sur la réception des signaux.

Attention : la peau doit être protégée pour manipuler cet appareil dans des environnements extrêmes ou chauds. Ne chargez pas les batteries dans des endroits extrêmement chauds.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

**AMÉRIQUE DU NORD**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
ÉTATS-UNIS

**EUROPE**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALLEMAGNE

**ASIE-PACIFIQUE**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPOUR