

CONTRÔLEUR

# Trimble TSC710



Grand écran, clavier complet,  
connectivité puissante.  
Une solution haut de gamme pour  
une productivité quotidienne.

## Connectez-vous à une meilleure façon de travailler

### Productif

Vous avez besoin d'outils capables de répondre aux exigences toujours plus strictes de votre travail. Le contrôleur Trimble® TSC710 vous donne les moyens de garder le contrôle et de rester en tête.

Le processeur haute performance du TSC710 exécute de manière fluide des logiciels complexes, optimisant ainsi la productivité et le traitement des données.

Prolongez la durée de fonctionnement grâce à une batterie haute capacité qui optimise la gestion de l'alimentation pour un fonctionnement continu.

### Durable

Le TSC710 est doté d'un grand écran 7 pouces lisible en plein soleil, tout en restant suffisamment robuste et durable pour résister aux conditions difficiles sur le terrain—de la boue et la chaleur au froid extrême.

L'entrée de données est un vrai jeu d'enfant grâce au clavier complet et à l'écran tactile multipoint. Le TSC710 est conçu pour une utilisation en extérieur et offre une puissance de traitement avancée et une connectivité optimale où que vous soyez.

### Polyvalent

Le TSC710 offre la puissance de traitement, la mémoire et la connectivité nécessaires pour gérer facilement vos données.

La technologie de données mobiles WWAN 5G facilite le transfert de fichiers volumineux. Échangez vos données de manière sécurisée et efficace grâce au logiciel Trimble Connect® ou WorksManager pour garantir une connectivité fluide entre le terrain et le bureau.

Obtenez une précision de localisation optimale et respectez vos délais en vous connectant à une station de base locale grâce au service de station de base Trimble.



# Trimble TSC510

## Caractéristiques physiques

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                             | 305,2 mm × 193,0 mm × 47,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids                                                              | 1 270 g sans batterie amovible en option, module Trimble Empower™, du support pour supporte de canne et des autres accessoires                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Boîtier                                                            | Surmoulage Sabic LNP D351+ BASF 1170A11U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES (CONFORMES OU SUPÉRIEURES)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de fonctionnement                                      | MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7, Procédure II<br>-30 °C à +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température de stockage                                            | MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7, Procédure I<br>-40 °C à +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température de démarrage                                           | MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7, Procédure I<br>-40 °C à +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adaptateur secteur / température de charge                         | 0 °C à +45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poussière                                                          | IP6x : 8 h de fonctionnement en soufflant de la poudre de talc (IEC-529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eau                                                                | IPx8 : Immersion, jusqu'à 1 m de profondeur pendant 2 heures (IEC-529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Chute en transit                                                   | MIL-STD-810H, Méthode 516.8, Procédure IV<br>26 chutes (chaque face, bord et coin) à température ambiante depuis 1,22 m sur du contreplaqué et béton<br>6 faces à basse et haute température (-30 °C et +60 °C)<br>Chute de bille semblable à la norme CEI 60950-1, bille en acier de 50 mm lâchée d'une hauteur de 0,5 m sur le panneau tactile uniquement — 5 chutes, au centre et aux 4 coins. |
| Humidité                                                           | MIL-STD 810H, Méthode 507.6 Procédure II cycle de température relative de 90% 30°C / 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vibrations                                                         | MIL-STD 810H Méthode 514.8 Procédures I et II<br>Intégrité minimale générale et test de cargaison en vrac                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altitude (basse pression)                                          | MIL-STD-810H, Méthode 500.6, Procédures I (stockage), II (fonctionnement) et III (décompression rapide)<br>Opérationnel à 9 144 m à 5 °C<br>Stockage à 12 192 m à -30 °C<br>Décompression rapide de 2 438 m à 12 192 m en <15 secondes à 25 °C                                                                                                                                                    |
| Température chocs                                                  | MIL-STD-810H, Méthode 503.7, Procédure I-C<br>Résiste des cycles de -30 °C à +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exposition au soleil                                               | MIL-STD-810H, Méthode 505.7, Procédures I et II<br>Résiste à une exposition prolongée au soleil                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Brouillard salin                                                   | ASTM B117 5 Solution saline de 5%, 96 heures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# Trimble TSC510

## Caractéristiques électriques

|                                       |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Processeur</b>                     | Qualcomm® QCS6490                                                                                                                                                                                |
| <b>Mémoire</b>                        | LPDDR4 8Go Go                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stockage</b>                       | Mémoire flash UFS de 128 Go                                                                                                                                                                      |
| <b>Système d'exploitation</b>         | Android™ 14                                                                                                                                                                                      |
| <b>Batteries</b>                      | Batterie interne Li-Ion 4600 mAh/7,2 Capacité nominale V avec batterie Li-Ion remplaçable par l'utilisateur en option                                                                            |
| <b>Autonomie</b>                      | Utilisation du RTS pendant 10 heures ou utilisation du GNSS RTK pendant 10 heures (Selon les paramètres d'affichage, la connectivité, le traitement des données, la température ambiante, etc.)  |
| <b>Temps de charge</b>                | Charge complète en 3,5 heures, charge de 0-50 % en 1,5 heures                                                                                                                                    |
| <b>Alimentation électrique</b>        | Charge 5 V, 9 V, 12 V / 3 A, compatible USB-PD 2.0 avec connecteur de type C                                                                                                                     |
| <b>Voyant LED d'indication</b>        | Indicateur LED d'état de la batterie, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Recherche et Verrouillage du curseur                                                                                      |
| <b>GFX-1060</b>                       | Écran HD 7 pouces (1280x800 pixels) 215 DPI<br>Rétroéclairage LED lisible en plein soleil 800 cd/m² (nits), écran tactile capacitif multipoint avec modes stylet, doigt et gant                  |
| <b>Clavier</b>                        | Clavier international rétroéclairé alphanumérique et QWERTY avec touches Fn (11 touches physiques + plusieurs combinaisons de touches Fn, Shift & t AGr)                                         |
| <b>Audio</b>                          | Haut-parleur mono et deux microphones avec technologie de réduction du bruit                                                                                                                     |
| <b>Haut-parleur/micro externes</b>    | Casques USB-C ou Bluetooth® pris en charge                                                                                                                                                       |
| <b>I/O</b>                            | USB-C pour la charge et transfert de données USB 3.1 Gen 1<br>USB-PD 2.0 prend en charge les entrées de chargeur jusqu'à 5 V/9 V/12 V (3A)<br>Mode alternatif du port d'affichage via USB Type-C |
| <b>WWAN</b>                           | 5G, LTE 4G dans le monde entier et UMTS 3G dans les régions où ce service est disponible Certifié AT&T et Verizon. Carte NanoSIM.                                                                |
| <b>Wi-Fi®</b>                         | Wi-Fi 6, 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) & 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)                                                                                                                                  |
| <b>Bluetooth</b>                      | Bluetooth 5.2, BLE5, Classe 1                                                                                                                                                                    |
| <b>Communications en champ proche</b> | NFC NXP PN-7160, mode lecteur/enregistreur                                                                                                                                                       |
| <b>Appareil photo</b>                 | Caméra arrière : 16 Mpx à autofocus avec flash DEL                                                                                                                                               |
| <b>GNSS</b>                           | Sierra Wireless EM9291 intégré   Double fréquence L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS   4 M RMS horizontal dans des conditions favorables                                                |
| <b>Capteurs</b>                       | Capteur de lumière ambiante, boussole électronique, accéléromètre, gyroscope, capteurs de température, capteur de puissance/courant                                                              |

Contrôleur

# Trimble TSC510

| Sécurité                |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Démarrage sécurisé avec protection par fusible matériel<br>Qualcomm Environnement d'exécution fiable (QTEE)<br>Cryptage des appareils<br>Correctifs de sécurité Android trimestriels                                      |
| Configurations          |                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | Prise en charge du module Trimble Empower<br>2 emplacements pour modules compatibles avec les modules radio EM120, EM130 et EM940/450                                                                                     |
| Certifications          |                                                                                                                                                                                                                           |
| Certifications par pays | Afrique du Sud, Arabie saoudite, Australie, Brésil, Canada, Chili, Corée du Sud, Émirats arabes unis, États-Unis, Inde, Japon, Kazakhstan, Mexique, Nouvelle-Zélande, Taïwan, Thaïlande, Royaume-Uni et Union européenne. |
| Environnement           | Minerais provenant de zones de conflit, conforme aux directives RoHS 2.0 et REACH de l'UE                                                                                                                                 |
| Logiciel compatible     |                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | Logiciel Trimble Access™ ou Trimble Siteworks version 1.80 et ultérieure                                                                                                                                                  |
|                         | Logiciel Trimble Connect ou WorksManager                                                                                                                                                                                  |
|                         | Applications Android 14                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                    |                                                                          |                                                                         |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | AMÉRIQUE DU NORD                                                         | EUROPE                                                                  | ASIE-PACIFIQUE                                                                                                                        |
|                                                                                    | Trimble Inc.<br>10368 Westmoor Dr<br>Westminster, CO 80021<br>ÉTATS-UNIS | Trimble Germany GmbH<br>Am Prime Parc 11<br>65479 Raunheim<br>ALLEMAGNE | Trimble Navigation<br>Singapore PTE Limited<br>3 HarbourFront Place<br>#13-02 HarbourFront Tower Two<br>Singapore 099254<br>SINGAPOUR |

Pour en savoir plus, contactez votre vendeur Trimble local agréé