

CONTRÔLEUR

Trimble TSC510



Mettez-vous
immédiatement au travail
grâce à cette solution
entièrement connectée,
puissante et robuste.

Connectez-vous à une meilleure façon de travailler

Plus rapide

La puissance de traitement améliorée permet d'accélérer l'exécution des tâches et d'améliorer l'efficacité énergétique, faisant du contrôleur Trimble® TSC510 est idéal pour la productivité en déplacement.

Gérez des projets de toute échelle, de l'entrée initiale des données jusqu'au traitement final au bureau. Grâce à une gestion accélérée, vous pouvez rapidement capturer, traiter et transférer même les fichiers les plus volumineux, ce qui vous permet de maintenir un flux de travail fluide et d'éliminer les retards frustrants.

Connecté

Les options de connexion en permanence comprennent le Wi-Fi®, 4G WWAN, Bluetooth® classique et BLE.

Utilisez Android™ Quickshare, qui permet à l'utilisateur d'envoyer et de recevoir des fichiers depuis des appareils proches de l'emplacement de l'appareil, tels que des appareils Android, des Chromebooks et certains ordinateurs Windows®.

Restez connecté et en avance sur votre planning en tirant parti du logiciel en nuage Trimble Connect® ou WorksManager pour partager vos données, ou encore en utilisant une station de base locale avec le service de station de base Trimble.

Productif

Autonomie d'une journée grâce à une batterie supplémentaire remplaçable à chaud en option.

Optimisez votre efficacité totale en faisant partie de la gestion des informations en temps réel de Trimble Connect ou WorksManager, ce qui vous permet de prendre des décisions basées sur les données et de travailler plus intelligemment.

Sécurisez vos données de terrain en toute confiance. La sécurité avancée du TSC510 garantit la disponibilité en permanence de vos informations, le tout dans un boîtier de conception militaire certifié IP68 pour une résistance optimale.



Contrôleur

Trimble TSC510

Caractéristiques physiques

Taille	287 mm × 175.4 mm × 38 mm (L × L × H)
Poids	987 g sans batterie amovible en option, module Trimble Empower™, du support pour supporte de canne et des autres accessoires
Boîtier	SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES (CONFORMES OU SUPÉRIEURES)	
Température de fonctionnement	MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7, Procédure II -20 °C à +60 °C
Température de stockage	MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7, Procédure I -40 °C à +70 °C
Température de démarrage	-20 °C à +60 °C
Adaptateur secteur / température de charge	0 °C à +65 °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 26 chutes (chaque face, bord et coin) à température ambiante depuis une hauteur de 1,22 m sur du contreplaqué et du béton 6 faces à basse et haute température (-30 °C et +60 °C) 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 HR 90 % Temp. cycle +30 °C/+60 °C
Vibrations	MIL-STD 810H Méthode 514.8 Procédures I et II 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) Fonctionnement à 9 144 m à 5 °C Stockage à 12 192 m à -30 °C 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 Résiste des cycles de -30 °C à +60 °C,
Exposition au soleil	MIL-STD-810H, Méthode 505.7, Procédures I et II Résiste à une exposition prolongée au soleil
Brouillard salin	ASTM B117 5 Solution saline d'%, 96 heures



Contrôleur

Trimble TSC510

Caractéristiques électriques	
Processeur	Qualcomm QCS6490
Mémoire	8 Go de LPDDR
Stockage	Mémoire flash UFS de 128 Go
Système d'exploitation	Android 14
Batteries	Batterie interne Li-Ion 4600 mAh/7,2 Capacité nominale V avec batterie Li-Ion remplaçable par l'utilisateur en option
Autonomie	Utilisation du RTS pendant 16 heures ou utilisation du GNSS RTK pendant 18 heures (selon les paramètres d'affichage, la connectivité, le traitement des données, la température ambiante, etc.)
Temps de charge	Charge complète en 3,5 heures, charge de 0-50 % en 1,5 heures
Alimentation électrique	USB Type-C, compatible PD 2.0 : charge 5 V, 9 V, 12 V / 3 A
Voyant DEL d'indication	Indicateur LED d'état de la batterie, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Recherche et Verrouillage du curseur
GFX-1060	Écran HD 5 pouces (1280x720 pixels) 365 nits 295 DPI Rétroéclairage LED lisible en plein soleil (800 cd/m²), écran tactile capacitif multipoint avec modes stylet, doigt et gant
Clavier	Clavier international rétroéclairé alphanumérique et QWERTY avec touches Fn (11 touches physiques + plusieurs combinaisons de touches Fn, Shift & t AGr)
Audio	Haut-parleur mono et deux microphones avec technologie de réduction du bruit
I/O	Port USB Type-C unique pour le chargement et le transfert de données Prend en charge la charge USB PD 2.0 (5 V, 9 V, 12 V / 3 A) et USB 3.2 (gen1) Débit de données de 5 Gbit/s, mode alt du port d'affichage via USB Type-C
WWAN	Sierra Wireless EM7590, LTE 4G mondial et UMTS 3G dans les régions où il est disponible Certifié AT&T et Verizon. Carte NanoSIM.
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) & 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Classe 1
Communications en champ proche	NFC NXP PN-7160, mode lecteur/enregistreur
Appareil photo	Caméra arrière : 8 Mpx à autofocus avec flash DEL
GNSS	Sierra Wireless EM7590 intégré Double fréquence L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 4 M RMS horizontal dans des conditions favorables
Capteurs intégrés	Accéléromètre à 6 axes Capteur magnétique Capteur de luminosité ambiante Capteur SAR Boussole

Contrôleur

Trimble TSC510

Sécurité	
	Démarrage sécurisé avec protection par fusible matériel Qualcomm® Environnement d'exécution fiable (QTEE) Cryptage des appareils Sécurité des caméras - La biométrie matérielle des caméras protège contre les attaques de logiciels malveillants Correctifs de sécurité Android trimestriels
Configurations	
	Prise en charge du module Empower 1 x baie de module prise en charge Modules radio EM120, EM130 et EM940/450
Certifications	
Certifications par pays	Australie, Brésil, Canada, Chili, Union européenne, Inde, Japon, Kazakhstan, Mexique, Nouvelle-Zélande, Arabie saoudite, Afrique du Sud, Corée du Sud, Taiwan, Thaïlande, Émirats arabes unis, Royaume-Uni et États-Unis
Environnement	Minerais provenant de zones de conflit, conforme aux directives RoHS 2.0 et REACH de l'UE
Logiciels compatibles	
	Logiciel de terrain Trimble Access™ ou logiciel Siteworks version 1.80 et ultérieure
	Logiciel en nuage Trimble Connect ou logiciel WorksManager
	Applications Android 14
	ARCore

Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

- AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
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

