



CONTROLEUR

Trimble TSC5



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Clavier alphanumérique international rétroéclairé avec touches directionnelles
- ▶ 12 touches de fonction programmables
- ▶ Combinaisons de touches Fonction, Maj et AGr
- ▶ Profil ergonomique, facile à prendre en main et porter, moins de fatigue lors de la manipulation
- ▶ Batterie avec une journée d'autonomie, avec l'option de batterie remplaçable par l'utilisateur
- ▶ Écran tactile de 7 pouces, - modes doigt, stylet et gant
- ▶ Écran lumineux, antireflet, lisible en plein soleil et en basse lumière
- ▶ Conception militaire robuste, conforme à la norme IP65
- ▶ Système d'exploitation Android™ 10
- ▶ Certifié Google Mobile Services avec un accès complet aux applications Google Play™ Store
- ▶ Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble® Access™
- ▶ Compatible avec le module EMPOWER

Pour en savoir plus:
geospatial.trimble.com/TSC5

Trimble TSC5 CONTRÔLEUR

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	287,1 mm x 175,6 mm x 43,9 mm
Poids	934 g À l'exclusion de la batterie amovible optionnelle, le module EMPOWER, le support de canne et d'autres accessoires
Boîtier	Mallette PC-EXL9330 avec surmoulage TPU-Texin990

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES (CONFORMES AUX EXIGENCES VOIRE SUPÉRIEUR)

Température de fonctionnement	MIL-STD-810H, Méthode 502.7 et 501.7, Procédure II -30 °C à +60 °C
Température d'entreposage	MIL-STD-810H, Méthode 502.7 et 501.7, Procédure I -40 °C à +70 °C
Température de démarrage	-20 °C à +60 °C
Adaptateur secteur / température de charge	0 °C à 40 °C
Poussière	IP6x : 8 heures en soufflant de la poudre de talc (IEC60529)
Eau	IPx5 : Jet d'eau de diamètre 6,3 mm @ 3 minutes 12,5 litres/minute (IEC 60529)
Test de chute	MIL-STD-810H, Méthode 516.8, Procédure IV 26 chutes de 1,22 m (chaque face, bord et coin) à température ambiante sur du béton 6 faces à des températures élevées et basses (-30 °C et +60 °C) Test à la bille d'acier semblable à IEC 60950-1, bille d'acier de 50 mm laissée tombée de 0,5 m sur panneau tactile uniquement
Humidité	MIL-STD-810H, Méthode 507.6, Procédure II HR 90% Temp. cycle 30 °C / 60 °C
Vibrations	MIL-STD-810F, Méthode 514.8, Procédures I, II Intégrité générale minimale et test de marchandises non attachées
Altitude (basse pression)	MIL-STD 810F, Méthode 500.6, Procédure I (Stockage), II (en fonctionnement) et III (décompression rapide) Utilisation à 9,144 m à 5 °C Stockage à 12,192 m à -30 °C Décompression rapide 2,438m à 12,192 m dans <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
Embruns salés	ASTM B117 5% solution salée, 96 h

SÉCURITÉ

Sécurité de l'application, Jéton matériel, Sécurité du processeur Qualcomm®, Cryptage renforcé par du matériel, Cryptage de stockage, TLS 1.3, Durcissement des plates-formes, Correctifs de sécurité trimestriels pour Android.
Mises à jour de sécurité Android disponibles jusqu'en décembre 2024.

CONFIGURATIONS

Prise en charge du module EMPOWER	1 x baie pour module prend en charge module radio GNSS EM100, Module récepteur 2,4 GHz EM120, Modules à code-barres/RFID EM11x, et plus
-----------------------------------	---

CERTIFICATIONS

Certifications	Australie, Brésil, Canada, Chine, UE, Inde, Japon, Mexique, Nouvelle-Zélande, Russe, Afrique du Sud, Corée du Sud, Taïwan, Thaïlande, EAU Émirats arabes unis, Royaume-Uni et États-Unis.
Environnement	Minéraux de conflit, Chine RoHS 2.0, UE RoHS 2.0, UE REACH

LOGICIEL DE TERRAIN COMPATIBLE

Trimble Access™ version 2021 et ultérieures
Applications Android 10

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Processeur	Qualcomm SDA660
Mémoire	4 Go LPDDR4X RAM
Stockage	64 Go Flash eMMC
Système d'exploitation	Android 10
Batteries	Interne Li-ion 4530mAh/7,2V capacité nominale Bloc de batteries li-ion remplaçable par l'utilisateur en option
Autonomie	Utilisation RTS de 16 heures ou utilisations GNSS RTK de 18 heures (selon les paramètres d'affichage, la connectivité, e traitement des données, la température ambiante, etc.) Une batterie entièrement chargée peut prendre en charge un état de veille à économie d'énergie de 7,2 jours et un état éteint de plus de 175 jours
Temps de charge	Charge totale 3,5 heures, charge de 0-50 % dans 1,5 heures
Alimentation	Charge de 5V/9V 3A, USB-PD se conforme au connecteur Type C
Voyant DEL d'indication	Voyant LED de charge batterie, Maj, Fn, Ctrl, Agr, Verr. Maj, Recherche, et verrouillage du curseur
Affichage	5 pouces paysage HD (1280x720) 300 DPI Type translectif, Écran TFT tactile, 365 cd/m ² lisible en plein soleil Écran LED rétroéclairé, Écran tactile multi-touch à capacité de projection - modes doigt, stylet et gant
Clavier	Alpha-numérique et QWERTY rétroéclairé international avec touches Fn (12 physiques + plusieurs combinaisons de touches Fn, Maj et Agr)
Audio	Haut-parleur mono 1W et deux micros avec technologie de réduction du bruit
Haut-parleur/micro externes	Casques USB-C ou Bluetooth pris en charge
Entrées/sorties	USB-C pour charge et USB 2.0 pour transfert des données USB-PD 2.0 prend en charge des entrées chargeur jusqu'à 9 V/3 A
WWAN	LTE 4G mondial dans les régions où il est disponible, compatible avec les réseaux 3G. Certifiés AT&T et Verizon. Carte MicroSIM.
Wi-Fi	2,4 GHz 802.11 b/g/n/ac & 5,0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 classique et BLE 5, Classe 1
Caméra	Caméra arrière 16 MP avec mise au point auto et flash à diode
GNSS	Sierra Wireless EM7565 intégré; L1 C/A, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Capteurs	Capteur de luminosité ambiante, e-Boussole, accéléromètre, Capteur gyro

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Contactez votre distributeur Trimble agréé pour plus d'informations

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