



Trimble TSC5

CONTROLLER



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Tastierino alfanumerico retro-illuminato con tasti direzionali
- ▶ 12 tasti funzione programmabili
- ▶ Combinazioni tasti Funzione, Maiusc e AGr
- ▶ Design ergonomico, facile da impugnare e trasportare, minor fatica da movimentazione
- ▶ Batteria per l'intera giornata, opzione batteria sostituibile dall'utente
- ▶ Schermo multi touch da 5 pollici—con modalità dito, stilo e guanto
- ▶ Schermo anti riflesso, luminoso, leggibile alla luce solare e in condizioni di illuminazione scarsa
- ▶ Design robusto per uso militare, certificato IP-65
- ▶ Sistema operativo Android™ 10
- ▶ Certificato Google Mobile Services con accesso alle app del Play™ store di Google
- ▶ Ottimizzato per il software da campo Trimble® Access™
- ▶ Compatible col modulo EMPOWER

Per saperne di più:
geospatial.trimble.com/TSC5

CONTROLLER Trimble TSC5

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	287,1 mm x 175,6 mm x 43,9 mm
Peso	934 g esclusa la batteria rimovibile opzionale, modulo EMPOWER, staffa per asta e altri accessori
Alloggiamento	Case PC-EXL9330 Case con TPU-Texin990 pressofuso

SPECIFICHE AMBIENTALI (UGUALI O SUPERIORI)

Temperatura di esercizio	MIL-STD-810H, Metodo 502.7 e 501.7, Procedura II Da -30 °C a +60 °C
Temperatura di immagazzinaggio	MIL-STD-810H, Metodo 502.7 e 501.7 Procedura II Da -40 °C a +70 °C
Temperatura di avvio	Da -20 °C a +60 °C
Adattatore CA / temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C
Polvere:	IP6x: 8 ore in presenza di polvere di talco soffiata (IEC60529)
Acqua	IPx5: Getti d'acqua di 6,3 mm di diametro per 3 minuti, 12,5 litri/minuto (IEC 60529)
Test caduta	MIL-STD-810H, Metodo 516.8, Procedura IV 26 cadute (ogni faccia, spigolo e angolo) a temperatura ambiente da 1,22 metri su cemento 6 facce a temperature basse e alte (-30 °C e +60 °C) Caduta palla simile a IEC 60950-1, palla d'acciaio di 50mm lasciato cadere da 0,5 metri sul pannello touch
Umidità	MIL-STD-810H, Metodo 507.6, Procedura II 90% cicli temperatura RH 30 °C / 60 °C
Vibrazioni	MIL-STD-810H, Metodo 514.8, Procedura II Integrità Minima Generale e Test Carico Libero
Altitudine (bassa pressione)	MIL-STD-810H, Metodo 500.6, Procedura I (stoccaggio), II (funzionamento) & III (decompressione rapida) Funzionamento a 9.144 m a 5 °C Stoccaggio a 12.192 m a -30 °C Decompressione Rapida 2.438 m a 12.192 m in <15 secondi a 25 °C
Shock Termici	MIL-STD-810H, Metodo 503.7, Procedura I-C Sopravvive a cicli da -30 °C a +60 °C
Esposizione Solare	MIL-STD-810H, Metodo 505.7, Procedura I e II Sopravvive a esposizione prolungata al sole
Spruzzi di acqua salata	ASTM B117 soluzione salina 5%, 96 ore

SICUREZZA

Sicurezza Applicazione, Token Hardware, Sicurezza Processore Qualcomm®, crittografia supportata da Hardware, crittografia Storage, TLS 1.3, Piattaforma rinforzata, patch di sicurezza Android trimestrali. Aggiornamenti di sicurezza Android forniti fino a dicembre 2024.

CONFIGURAZIONI

Supporto del modulo EMPOWER	1 x baia modulo che supporta il modulo radio EM100 GNSS, modulo ricevitore EM120 2,4 GHz, i moduli EM11x Codice a barre/RFID, e altro
-----------------------------	---

CERTIFICAZIONI

Certificati Paesi	Australia, Brasile, Canada, Cina, EU, India, Giappone, Messico, Nuova Zelanda, Russia, Sud Africa, Corea del Sud, Taiwan, Thailandia, UAE Emirati Uniti Arabi, UK e USA.
Dati ambientali	Conflitto Minerali, Cina RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH

SOFTWARE DI CAMPO COMPATIBILE

Trimble Access™ versione 2021 e successivi
Applicazioni Android 10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Processore	Qualcomm SDA660
Memoria	4 GB LPDDR4X RAM
Spazio di memorizzazione	Flash eMMC da 64 GB
Sistema operativo	Android 10
Batterie	Interna agli ioni di litio con capacità nominale 4530 mAh/7.2 V Pacco batteria agli ioni di litio sostituibile dall'utente opzionale
Durata della batteria	Utilizzo RTS di 16 ore, o utilizzo RTK GNSS di 18 ore (a seconda di: impostazioni display, connettività, elaborazione dati, temperatura ambiente, ecc.) La batteria completamente carica supporta lo stato di riposo per 7,2 giorni e spento per 175 giorni
Tempo di carica	Carica completa 3,5 ore, carica da 0 a 50% in 1,5 ore
Alimentazione	Carica a 5 V/9 V 3A, conforme a USB-PD con connettore Tipo C
Notifiche LED	Stato batteria, indicatori LED Maiusc, Fn, Ctrl, Agr, Blocco Maiuscole, Ricerca, e Blocco cursore
Display	Schermo capacitivo proiettivo multi touch Transflettivo tipo TFT HD (1280x720) a 300 DPI in modalità orizzontale da 5 pollici, retro-illuminato LED, 365 cd/m² leggibile in luce solare, con modalità stilo, fito e guanto
Tastiera	Internazionale retro-illuminata Alfanumerica e QWERTY con tasti Fn (12 fisici + multipli Fn, combinazioni tasti Shift e Agr)
Audio	Speaker mono 1 W e doppio microfono con tecnologia cancellazione rumore
Altoparlante/ microfono esterni	Supportate cuffie USB-C o Bluetooth
I/O	USB-C per caricamento e USB 2.0 per trasferimento dati USB-PD 2.0 supporta ingresso da caricatore fino a 9 V/3 A
WWAN	LTE in tutto il globo, laddove disponibile, e compatibilità con reti 3G. Certificato AT&T e Verizon. Scheda MicroSIM.
Wi-Fi	2,4 GHz 802.11 b/g/n/ac e 5,0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 classico e BLE 5, Classe 1
Fotocamera	Fotocamera posteriore: 13MP auto-focus con flash LED
GNSS	Integrato Sierra Wireless EM7565; L1 C/A, GPS/ GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Sensori	Sensore luce ambiente, e-Bussola, accelerometro e sensore giroscopio

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



Contattare il proprio partner di distribuzione autorizzato Trimble per maggiori informazioni

NORD AMERICA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA

ASIA-PACIFICO
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE

