



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

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 supporto 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, dito 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.



Spektra a Trimble Company
Via Pellizzari 23/A, 20871 Vimercate (MB)
Tel. +39 039 625051
www.spektra.it | info@spektra.it

