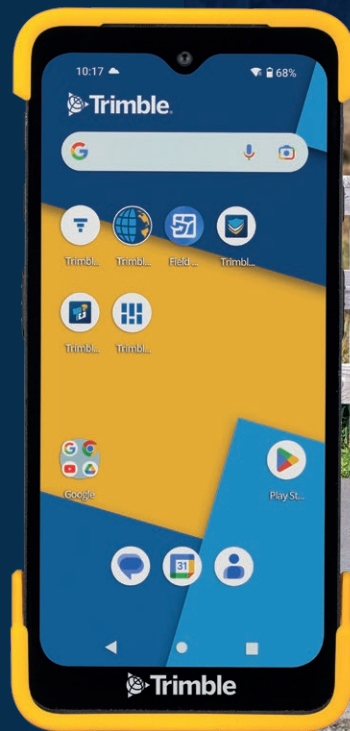


Trimble TDC6

REGISTRATORE DI DATI

Soluzione avanzata,
robusta e ultraleggera per
la registrazione di dati per flussi
di lavoro produttivi di rilievo
e GIS sul campo.



Flessibilità senza sforzo

Flessibile

Facilita molteplici applicazioni: come registratore di dati GIS autonomo, abbinato a un ricevitore GNSS ad alta precisione o come controller di una stazione totale a bordo.

Possibilità di scegliere il flusso di lavoro utilizzando il software da campo Trimble® TerraFlex® o Trimble Access™, il sistema di realtà aumentata Trimble SiteVision™ o applicazioni di terze parti.

Il supporto magnetico consente di passare da un'applicazione all'altra in modo semplice e veloce.

Avanzato

Incredibilmente leggero (287 g) con un fattore di forma sottile per una facile manipolazione.

Sistema operativo Android™ 12 aggiornabile e sicuro.

Funzionamento affidabile con Wi-Fi® 6E e capacità di trasmissione dati 5G in tutto il mondo.

Bluetooth® e NFC per un facile abbinamento a dispositivi esterni.

La batteria sostituibile a caldo da 9 ore supporta l'uso continuo.

Dispositivo robusto con specifiche MIL-STD-810.

Economicamente vantaggioso

Dispositivo di qualità Trimble ad alte prestazioni ed economico, adatto al budget e al flusso di lavoro.

Molteplici opzioni di flusso di lavoro e software offrono scelta e valore.

Trimble TDC6

Registratore di dati



SPECIFICHE

DATI FISICI

Dimensioni	172 mm (A) × 81,2 mm (L) × 24,3 mm (P) (con paracolpi)
Peso	287 g (con batteria e paracolpi standard)

SISTEMA

Processore	2,7 GHz Qualcomm 6490
Core	Octa-core a 64 bit
Frequenza di clock	8× CPU Kryo 670 da 1,9 a 2,7 GHz
Memoria	6 GB di RAM
Salvataggio dati	64 GB di memoria flash
Supporto SD, capacità di espansione	slot microSD con SDHC e supporto fino a 256 GB
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio sostituibile a caldo
Capacità batteria	5100 mAh a 3,8 V
Batteria di riserva	La batteria di riserva mantiene attive le applicazioni fino a 1 minuto per supportare la funzionalità sostituibile a caldo.
Durata della batteria	5000 mAh, 9 ore di utilizzo normale con schermo al 100%. Autoscarica della batteria (tipica) <140µA@BAT>2,5 V, <26µA@BAT<2,5 V Stoccaggio batteria Il periodo di ricarica consigliato è di 3 mesi
Tempo di carica	4 ore, ricarica USB PD
Interfaccia I/O	Base: USB Tipo-C USB3.1 Gen 1 Type-C supporta le funzioni USB OTG, DRP, DRD e DP (Display Port).

INPUT/OUTPUT

Tasti interfaccia utente	1. Tasto volume su/giù, tasto di accensione, tasto programmabile 2. Tre tasti touch sul pannello touch (indietro/casa/recente) 3. Pulsanti di attivazione destro e sinistro
Tipo di display/schermo/touch	Gorilla® 3 Glass, interfaccia utente multi-touch a colori capacitiva, stilo (5 mm), compatibilità con guanti e dita bagnate
Dimensioni schermo	6.3" (20:9)
Risoluzione	2160 × 1080 (FHD+)
Luminosità LCD	Retroilluminazione minima 450 nits (500 nits tipici)
Audio	Jack audio tramite USB-C Audio Bluetooth
Microfono	2 microfoni integrati, supporta la cancellazione del rumore
Altoparlante	Altoparlante integrato da 1,5 Watt
Fotocamera posteriore	16 MP con autofocus e flash LED, supporto Google® ARcore e Depth API
Fotocamera anteriore	5 MP con messa a fuoco fissa
WWAN	Dati cellulari 5G integrati e funzionalità SMS
SIM	Nano-SIM × 2
Bande cellulari	5G FR1 Sub 6 GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79 4G Supporto LTE Advanced, fino a 100 Mbps CAT12 LTE downlink/uplink LTE (FDD) - Bande 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) - Bande 38, 39, 40, 41 3G UMTS/HSPA+ - Bande 1, 2, 5, 8 2G GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E, 2,4 GHz e 5 GHz e 6 GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2×2) Sicurezza WPA3, WPA2, WPA e WEP
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Classe 1
NFC	ISO14443-4 (Tipo A, Tipo B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Supporta le modalità lettura e scrittura e emulazione Card
Sensori	Sensore G (accelerometro), sensore di prossimità + luce, bussola elettronica, giroscopio

Trimble TDC6

Registratore di dati



GNSS		
Satelliti	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Precisione del ricevitore GNSS interno	2-4 metri	
Connettore antenna esterna	No	
SISTEMA OPERATIVO		
Sistema operativo	Android 12 con Google Mobile Services e aggiornamento mid-life ad Android 14 Aggiornamenti di sicurezza Android trimestrali - fino alla fine del 2028 ARCore AER	
COMPATIBILITÀ SOFTWARE E HARDWARE		
Software supportato	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® per Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri® ArcGIS® Survey123, Esri® ArcGIS® QuickCapture	
Hardware supportato	Sistemi GNSS attuali, Stazioni totali meccaniche e Stazioni totali robotiche	
ACCESSORI STANDARD		
Incluso nella confezione	Palmare TDC6, pacco batteria, paracolpi, protezione per lo schermo, cavo USB, scheda con codice QR collegata al portale di assistenza.	
ACCESSORI OPZIONALI		
Parti accessorie	Pacco batteria, paracolpi, protezioni per lo schermo, cavo USB, adattatore CA, staffa/supporto magnetico per asta, staffa/supporto non magnetico per asta	
DATI AMBIENTALI		
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +55 °C MIL-STD 810H, Metodo 501.7 e 502.7 Procedura II	
Temperatura di conservazione	Senza batteria	Da -40 a +70 °C
	Con batteria	Da -20 a +45 °C (entro 30 giorni) Da 0 a +30 °C (entro 90 giorni) Da +15 a +25 °C (entro 365 giorni)
	MIL-STD-810H, Metodo 501.7 e 502.7 Procedure I	
Stoccaggio batteria	Da -20 °C a +45 °C 1 mese Da -20 °C a +35 °C 3 mesi Da -20 °C a +25 °C 12 mesi	
Temperatura di carica	Da 0 °C a +60 °C	
Acqua e polvere	IP67 / IP65 IEC 60529	
Caduta	26 cadute (ogni faccia, bordo e angolo) a temperatura ambiente da 1,22 m su compensato 6 cadute faccia a -20 °C e +55 °C MIL-STD-810H, Metodo 516.8 Procedure IV	
Umidità	30 °C/60 °C, 95% RH MIL-STD-810H, Metodo 507.6 Procedure II	
Vibrazione	Integrità minima generale e merci sfuse MIL-STD 810H Metodo 514.8 Procedure I e II	
Altitudine (bassa pressione)	Stoccaggio -30 °C, 40.000 ft Operativo +5 °C, 30.000 ft MIL-STD 810H Metodo 500.6 Procedure I e II	
Shock Termici	Cicli da -40 °C a +70 °C MIL-STD-810H, Metodo 503.7 Procedure I-C	
Radiazione solare (sole)	3 e 56 giorni di esposizione MIL-STD 810H, Metodo 505.7 Procedura I e II	
Altro	ESD 8KV / 15KV	
LUOGO DI PRODUZIONE		
	Realizzato a Taiwan, conforme a TAA/GSA	

Trimble TDC6

Registratore di dati



Android  Bluetooth®  CE 

SPEKTRA[®]
A TRIMBLE COMPANY

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