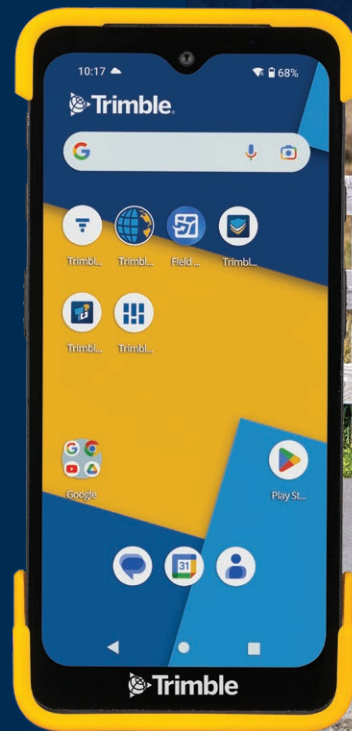


Trimble TDC6

DATENERFASSUNGSGERÄT

Moderne, robuste, ultraleichte
Datenerfassungslösung für
produktive Vermessungs- und
GIS-Arbeitsabläufe im Außendienst



Praktisch und flexibel

Flexibel

Perfekt für zahlreiche Anwendungen – als eigenständiges GIS-Datenerfassungsgerät, in Verbindung mit einem hochgenauen GNSS-Empfänger oder als integrierter Totalstation-Controller.

Je nach Situation selbst gewählter Arbeitsablauf mit Trimble® TerraFlex® oder Trimble Access™ Feldsoftware, mit dem Trimble SiteVision™ Augmented-Reality-System oder mit Drittanbieteranwendungen.

Magnethalterung für den schnellen und einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen.

Fortschrittlich

Äußerst leichte Bauweise (287 g) mit schlankem Formfaktor für einfache Handhabung.

Upgradefähiges und sicheres Android™ 12 Betriebssystem.

Zuverlässiger Betrieb mit Wi-Fi® 6E und weltweiter 5G-Datennutzung.

Bluetooth® und Nahfeldkommunikation (NFC) für müheloses Koppeln mit externen Geräten.

Im laufenden Betrieb austauschbarer 9-Stunden-Akku für ununterbrochenen Einsatz.

Robustes Gerät gemäß MIL-STD-810-Spezifikation.

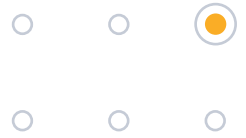
Kostengünstig

Leistungsstarkes und kostengünstiges Gerät in bewährter Trimble Qualität – auf Ihr Budget und Ihre Arbeitsabläufe zugeschnitten.

Vielfalt an wertvollen Workflow- und Softwareoptionen.



Weitere Informationen:
geospatial.trimble.com/tdc6



TECHNISCHE DATEN UND MERKMALE

HARDWARE

Größe	172 mm × 81,2 mm × 24,3 mm (HxBxT, mit Kantenschutz)
Gewicht	287 g (mit Standardakku und Kantenschutz)

SYSTEM

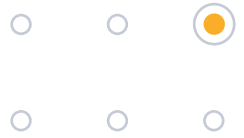
Prozessor	2,7 GHz Qualcomm 6490	
Core	Octa-Core 64 Bit	
Taktrate	8× Kryo 670 CPU zwischen 1,9 GHz und 2,7 GHz	
Arbeitsspeicher	6 GB Arbeitsspeicher	
Datenspeicherung	64 GB Flash	
SD-Unterstützung, erweiterbar	microSD-Schacht mit SDHC-Unterstützung und bis zu 256 GB	
Akkutyp	Im Betrieb austauschbarer Li-Ionen-Akku	
Akkukapazität	5100 mAh bei 3,8 V	
Reserveakku	Durch den Reserveakku bleiben Anwendungen bis zu 1 Minute aktiv, um die Hot-Swap-Funktion zu unterstützen	
Batteriebetriebszeit	5000 mAh, 9 Stunden normaler Gebrauch mit 100 % Bildschirm	
	Selbstentladung des Akkus (typisch)	<140 µA für Akku > 2,5 V, < 26 µA für Akku < 2,5 V
	Lagerung des Akkus	Empfohlenes Aufladeintervall ist 3 Monate
Ladedauer	4 Stunden, Aufladen mit USB-PD	
E/A-Schnittstelle	Unten: USB-C USB 3.1 Gen 1 Typ-C für USB-OTG, DRP, DRD und DP (Display-Port)	

EINGABE/AUSGABE

Bedienung	1. Lauter-/Leiser-Taste, Einschalttaste, programmierbare Taste 2. Drei Touchtasten auf dem Touchscreen (Zurück/Start/Zuletzt) 3. Auslösetasten links und rechts am Gerät	
Display/Bildschirmtyp/Touch	Gorilla® 3 Glass, Farb-Multi-Touch-Benutzeroberfläche, geeignet für kapazitiven Eingabestift (5 mm), Handschuh, feuchte Finger	
Bildschirmgröße	6,3 Zoll (20:9)	
Auflösung	2160 x 1080 (Full HD+)	
LCD-Helligkeit	Hintergrundlicht mindestens 450 Nits (500 Nits typisch)	
Audio	Klinkenstecker über USB-C Bluetooth-Audio	
Mikrofon	2 integrierte Mikrofone, unterstützt Geräuschunterdrückung	
Lautsprecher	Integrierter 1,5-Watt-Lautsprecher	
Rückwärtige Kamera	16 MP mit Autofokus und LED-Blitz, unterstützt Google® ARcore und Depth API	
Frontkamera	5 MP mit Fixfokus	
WWAN	Integriert für 5G-Mobil Daten und SMS	
SIM	2-mal Nano-SIM	
Mobilfunkbänder	5G	FR1 Sub 6 GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4x4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
	4G	Unterstützung für LTE-Advanced, bis zu 100 MBit/s LTE-Kat. 12 Downlink/Uplink LTE (FDD) – Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – Frequenzbänder 38, 39, 40, 41
	3G	UMTS/HSPA+ – Frequenzbänder 1, 2, 5, 8
	2G	GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
WiFi	Wi-Fi 6E, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2x2) Sicherheit: WPA3, WPA2, WPA und WEP	
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Klasse 1	
Nahfeldkommunikation	ISO14443-4 (Typ A, Typ B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Unterstützt die Modi Lesen/Schreiben und Kartenemulation	
Sensoren	G-Sensor (Beschleunigungssensor), Annäherungs- und Lichtsensor, E-Kompass, Gyroskop	

Trimble TDC6

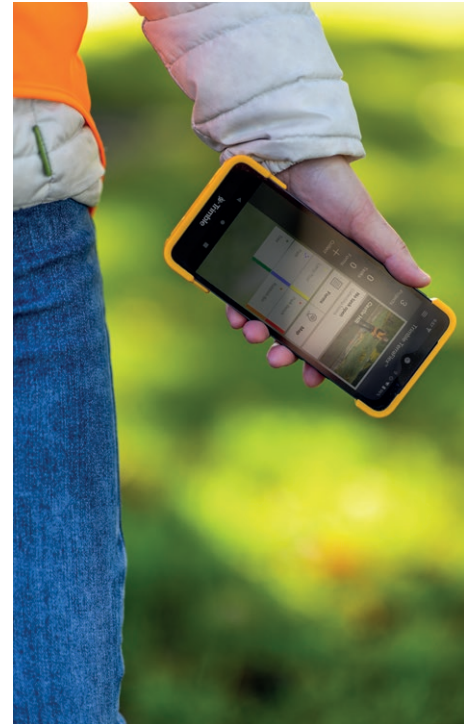
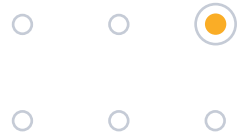
Datenerfassungsgerät



GNSS		
Satelliten	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Genauigkeit des internen GNSS-Empfängers	2-4 Meter	
Anschluss für externe Antenne	Nein	
BETRIEBSSYSTEM		
Betriebssystem	Android 12 mit Google Mobile Services und Midlife-Upgrade auf Android 14 Vierteljährliche Android-Sicherheitsupdates – bis Ende 2028 ARCore AER	
SOFTWARE & HARDWARE-KOMPATIBILITÄT		
Unterstützte Software	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® for Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri ArcGIS Survey123, Esri ArcGIS QuickCapture	
Unterstützte Hardware	Aktuelle GNSS-Systeme, Mechanische Totalstationen und Robotik-Totalstationen	
SERIENMÄSSIGES ZUBEHÖR		
Lieferumfang	TDC6 Handheld, Akkupack, Kantenschutz, Bildschirmschutz, USB-Kabel, QR-Code-Karte mit Link zum Hilfeportal	
OPTIONALES ZUBEHÖR		
Zubehör	Akkupack, Kantenschutz, Bildschirmschutz, USB-Kabel, Netzteil, magnetische und nicht-magnetische Stabbefestigung/Halterung	
UMWELTSPEZIFIKATIONEN		
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C MIL-STD 810H, Methode 501.7 und 502.7 Verfahren II	
Lagertemperatur	Ohne Akku	-40 °C bis +70 °C
	Mit Akku	-20 °C bis +45 °C (innerhalb von 30 Tagen) 0 °C bis +30 °C (innerhalb von 90 Tagen) +15 °C bis +25 °C (innerhalb von 365 Tagen)
	MIL-STD 810H, Methode 501.7 und 502.7 Verfahren I	
Lagerung des Akkus	-20 °C bis +45 °C 1 Monat -20 °C bis +35 °C 3 Monate -20 °C bis +25 °C 12 Monate	
Ladetemperatur	0 °C bis +60 °C	
Wasser- und Staubschutz	IP67 IEC 60529	
Aufprallschutz	26 Stürze (jede Seite, Kante und Ecke) bei Raumtemperatur aus 1,22 m auf Sperrholz 6 Stürze auf die Vorderseite bei -20 °C und +55 °C MIL-STD-810H, Methode 516.8, Verfahren IV	
Luftfeuchtigkeit	30 °C/60 °C, 95 % rel. Luftfeuchtigkeit MIL-STD-810H, Methode 507.6, Verfahren II	
Vibration	General Minimum Integrity-Test und der härtere Loose Cargo-Test MIL-STD 810H, Methode 514.8, Verfahren I und II	
Höhe (niedriger Luftdruck)	Lagerung -30 °C, 12.192 m Betrieb +5 °C, 9.144 m MIL-STD 810H, Methode 500.6, Verfahren I und II	
Temperaturschock	Zyklen zwischen -40 °C und +70 °C MIL-STD-810H, Verfahren 503.7, Verfahren I–C	
Sonneneinstrahlung (Sonnenschein)	3 und 56 Tage Exposition MIL-STD 810H, Methode 505.7, Verfahren I und II	
Sonstiges	ESD 8 kV / 15 kV	
ORT DER HERSTELLUNG		
	Hergestellt in Taiwan, TAA/GSA-konform	

Trimble TDC6

Datenerfassungsgerät



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND

ASIEN & PAZIFIK
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR

