



# Trimble TSC5

## FELDRUCHNER



### HAUPTMERKMALE

- ▶ Hintergrundbeleuchtete, internationale alphanumerische Tastatur mit Richtungstasten
- ▶ 12 programmierbare Funktionstasten
- ▶ Tastenkombinationen mit Funktionstaste, Umschalttaste und AGr-Taste
- ▶ Ergonomisches Design, leicht greifbar und tragbar, ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Akku für einen ganzen Arbeitstag mit Austauschoption
- ▶ 5" Multi-Touch-Bildschirm für die Bedienung mit Finger, Stift und Handschuhen
- ▶ Helle, blendfreie Anzeige, im Sonnenlicht und bei ungünstigen Lichtverhältnissen ablesbar
- ▶ Robustes Design nach Militärstandards, IP65 Schutzstatus
- ▶ Betriebssystem Android™ 10
- ▶ Zertifiziert für Google Mobile Services mit Zugriff auf Apps vom Google Play™ Store
- ▶ Für die Trimble® Access™ Feldsoftware optimiert
- ▶ EMPOWER-Modul-Kompatibilität

Weitere Informationen:  
[geospatial.trimble.com/TSC5](https://geospatial.trimble.com/TSC5)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen	287,1 mm x 175,6 mm x 43,9 mm
Gewicht	934 g ohne optional austauschbaren Akku, EMPOWER-Modul, Stabhalterung und anderes Zubehör
Gehäuse	PC-EXL9330-Gehäuse mit TPU-Texin990-Überspritzung

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN (ERFÜLLT MINDESTENS FOLGENDE WERTE)	
Betriebstemperatur	MIL-STD-810H, Methode 501.7 & 502.7, Verfahren II -30 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	MIL-STD-810H, Methode 501.7 & 502.7, Verfahren I -40 °C bis 70 °C
Starttemperatur	-20 °C bis 60 °C
Netzteil / Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Staub	IP6x: 8 Stunden Betrieb bei Anblasen von Talkumpulver (gemäß IEC60529)
Wasser	IPx5: Wasserstrahl mit 6,3 mm Durchmesser über 3 Minuten, 12,5 Liter/Minute (gemäß IEC 60529)
Sturzprobe	MIL-STD-810H, Methode 516.8, Verfahren IV 26 Stürze (auf jede Fläche, Kante und Ecke) bei Raumtemperatur aus 1,22 m Höhe auf Beton 6 Flächen bei niedrigen und hohen Temperaturen (-30 °C und 60 °C) Kugelfalltest ähnlich IEC 60950-1, Fall einer 50 mm Stahlkugel nur auf das Touch-Panel
Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810H, Methode 507.6, Verfahren II 90% relative Luftfeuchtigkeit, Temp.-Zyklus +30 °C/+60 °C
Vibration	MIL-STD 810H, Methode 514.8, Verfahren I & II General Minimum Integrity-Test (Allgemeiner Test auf minimale Integrität) und Loose Cargo-Test
Höhe (niedriger Luftdruck)	MIL-STD-810H, Verfahren 500.6, Verfahren I (Lagerung), II (im Betrieb) & III ( schnelle Druckabnahme) Betriebsbereit in 9144 m Höhe bei 5 °C, Lagerung in 12192 m Höhe bei -30 °C Schnelle Druckabnahme von 2438 m Höhe (8000 Fuß) auf 12192 m (40000 Fuß) in <15 Sek. bei 25 °C
Temperaturschock	MIL-STD-810H, Verfahren 503.7, Verfahren I-C Übersteht Zyklen zwischen -30 °C und 60 °C
Sonnenexposition	MIL-STD 810H, Methode 505.7, Verfahren I & II Übersteht anhaltende Sonneneinstrahlung
Salzsprühnebel	ASTM-B117-Test mit 5% Salzlösung über 96 Std.

## ZUGRIFFSSCHUTZ

Anwendungssicherheit, Hardware Token (elektronische Schlüssel),  
Qualcomm® Prozessorsicherheit, hardwareunterstützte Verschlüsselung,  
Datenspeicherverschlüsselung, TLS 1.3 Platform Hardening,  
Android-Quartalsicherheitspatch

## KONFIGURATIONEN

EMPOWER- Modul-Unterstützung	1 x Modulsteckplatz unterstützt EM100 GNSS Funkmodul, EM120 2.4 GHz Empfängermodul, Em11x Barcode/RFID Module und andere
---------------------------------	--

## ZERTIFIZIERUNGEN

Länderspezifische Zertifizierungen	Australien, Brasilien, Kanada, China, EU, Indien, Japan, Mexiko, Neuseeland, Russland, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, VAE (Vereinigte Arabische Emirate), Großbritannien und USA.
Umweltbedingungen	Konfliktrohstoffe, China RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH

## KOMPATIBLE FELDSOFTWARE

Trimble Access™ Version 2021 und höher

Android 10 Anwendungen

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Prozessor	Qualcomm SDA660
Arbeitsspeicher	4 GB LPDDR4X RAM
Datenspeicher	64 GB Flash eMMC
Betriebssystem	Android 10
Akkus	Interne Lithium-Ionen Akkus 4530 mAh/7,2 V Nennleistung Optional austauschbares Lithium-Ionen Akkupack
Batteriebetriebszeit	16 Std. mit Robotik-Totalstationen, 18 Std. mit GNSS im RTK Betrieb (abhängig von Displayeinstellungen, Verbindungen, Datenverarbeitung, Umgebungstemperatur usw.) Vollgeladener Akku hält 7,2 Tage im Ruhemodus und ausgeschaltet mehr als 175 Tage
Ladedauer	Komplettladung 3,5 Std., Ladung von 0 auf 50 % in 1,5 Std.
Eingangsleistung	5 V/9 V 3A beim Laden, USB-PD-konform with Typ C Steckverbinder
Anzeige-LED	Akkustatus, Umschalttaste, Funktionstasten, Ctrl, AGr, Feststelltaste, Suche und Anzeige-LED für Cursorsperre
Bildschirm	5" HD im Querformat (1280x720) mit 300 DPI, Flüssigkristall-TFT-Display, 365 cd/m <sup>2</sup> im Sonnenlicht lesbar, LED-Hintergrundbeleuchtung, projizierter kapazitiver Multi-Touch-Screen mit Finger-, Stift- und Handschuhbedienung
Tastatur	Internationale hintergrundbeleuchtete alphanumerische & QWERTY Tastatur mit Funktionstasten (12 Hardwaretasten + vielen Funktionstasten, Umschalttasten- & AGR- Tastenkombinationen)
Audio	1 W Monolautsprecher und duales Mikrofon mit Rauscherdrückungstechnologie
Externer Lautsprecher/ Mikrofon	Unterstützt USB-C oder Bluetooth-Kopfhörer
E/A	USB-C zum Laden und USB 2.0 für Datentransfer USB-PD 2.0 unterstützt Ladegeräteingang bis zu 9 V/3 A
WWAN	Globales LTE 4G in Regionen (wo verfügbar), kompatibel mit 3G Netzen. AT&T- und Verizon-Zertifizierung, MicroSIM-Karte.
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac & 5.0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 Classic & BLE 5, Klasse 1 (Bluetooth Low Energy)
Kamera	Rückseitige Kamera 13 MP, Autofokus mit LED-Blitz
GNSS	Integrierter Sierra Wireless EM7565-Empfänger; L1 C/A, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Sensoren	Umgebungslichtsensor, elektronischer Kompass, Beschleunigungsmesser, Kreiselensensor

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



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