



# Trimble TSC7

## FELDRUCHNER

### HAUPTMERKMALE

- ▶ Für die Trimble® Access™ Feldsoftware optimiert
- ▶ Großer 7" Multi-Touch-Bildschirm (Mehrfingergestenerkennung) für die Bedienung mit Finger oder Stift
- ▶ Bei Sonnenlicht lesbares Display
- ▶ Abgesichertes Windows® 10 Pro Betriebssystem
- ▶ Mit Microsoft® Office, Web-Browsern und anderen Apps von dritter Seite kompatibel
- ▶ Verwaltet große Projektdateien, komplexe Bildverarbeitung, Punktwolken und andere 3D-Daten
- ▶ Intel Pentium Prozessor mit 8 GB Arbeitsspeicher und 64 GB internem Speicher
- ▶ Umfangreiche Verbindungsoptionen
- ▶ Kameras: front- und rückseitig
- ▶ Hintergrundbeleuchtete Tastatur mit kundenspezifisch einstellbaren Tastenbefehlen
- ▶ Vom Benutzer auswechselbare EMPOWER Module mit weitreichendem Funk
- ▶ Robustes, militärspezifisches Design, Konstruktion und Leistungsfähigkeit
- ▶ Ergonomischer Formfaktor
- ▶ Im Betrieb austauschbare Akkus mit LED Indikatoren

**Weitere Informationen:**  
[geospatial.trimble.com/TSC7](http://geospatial.trimble.com/TSC7)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	20,9 cm x 30,2 cm x 7,0 cm Abgewinkelte Bauweise.
Gewicht	1,42 kg
Gehäuse	Glasfaserverstärktes Kunstharz mit integriertem Gummipuffer als Fallschutz

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN  
ERFÜLLT MINDESTENS FOLGENDE WERTE:

Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C MIL-STD-810G 501.5 Verfahren II (Betrieb)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C MIL-STD-810G 501.5 Verfahren I (Lagerung)
Sand und Staub	IP6x: 8 Stunden Betrieb bei Anblasen mit Talkumpulver (IEC60529)
Wasser	IPx8: Eintauchen bis 1 m Tiefe für 2 Stunden
Sturz	26 Stürze bei Raumtemperatur aus 1,22 m Höhe auf Sperrholz über Beton MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren IV
Luftfeuchtigkeit	90 % relative Luftfeuchte, Temp.-Zyklus +30 °C/+60 °C MIL-STD-810G, Methode 507.5, II
Vibrationen	Im Betrieb MIL-STD 810G 514.6 I und II, nicht in Betrieb I, Kat. 24
Höhe	Betrieb bei 4.572 m, MIL-STD-810G, Methode 500.5, (Höhe) I (Lagerung) und II (Betrieb)
Temperaturschock	Übersteht Zyklen zwischen -30 °C und 60 °C MIL-STD-810G, 503.5, I
Sonnenexposition	Übersteht längere Sonnenexposition, MIL-STD810G Methode 505.5, II

## ZUGRIFFSSCHUTZ

TPM 2.0 (Trusted Platform Module)

## KONFIGURATIONEN

EMPOWER-Modul-Unterstützung	2 Modulsteckplätze
-----------------------------	--------------------

## ZERTIFIZIERUNGEN

Länderspezifische Zertifizierungen	Folgende Zulassungen: FCC, NRTL, ICES, IC, ACMA, RSM, ANATEL, BIS, WPC, MCMC, CERT, CE, CB, TRA, NCC, ICASA, RCM, VCCI, KC, CCC, SRRC, FAC, EAC, BSMI, NRTL-Schema
Umgebungsbedingungen	EU RoHS, China RoHS, REACH, WEEE

## KOMPATIBLE FELDSOFTWARE

Trimble Access Version 2017.2x und Trimble Access Version 2018 und höher  
Windows 10 Pro 64-Bit-Anwendungen.

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Prozessor	Intel Apollo Lake - N4200, 64-Bit Vierkernprozessor
Arbeitsspeicher	8 GB RAM, LPDDR4
Lagerung	64 GB eMMC
Erweiterungen	über SDXC-Karte bis zu 2 TB
Akkus	2 x 3100 mAh (22,53 Wh) min. Leistung/3150 mAh (22,90 Wh) Nennleistung, abnehmbar, im Betrieb austauschbar, LED Ladeindikator
Batteriebetriebszeit	5 Std. bei mittlerer Nutzung, 4-7 Std. in Abhängigkeit von Displayeinstellungen, Verbindungen, Datenverarbeitung, Umgebungstemperatur usw.
Ladedauer	Komplettladung 3,5 Std., Schnellladung (80 %) 1¼ Std.
Eingangsleistung	19V/5A beim Laden
Hinweis-LED	Laden und Akkuleistungsstatus
Display	7 Zoll, 1280 x 800 Querformat, 16:10, Leuchtdichte 800 Nits, ablesbar unter Sonneneinstrahlung LED-Beleuchtung, Gorilla® Glass 3.0, mit kapazitiver 10-Punkt-Multitouchfunktion und Eingabestift-, Touch- und Handschuhmodus
Tastatur	QWERTY oder ABCD, Hintergrundbeleuchtung, numerischer Eingabeblock, Funktionstasten (6 Tasten und 6 Tasten mit 2. Funktion)
Audio	Lautsprecher und duales Digitalmikrophon-Array mit Rauschunterdrückung
Externer Lautsprecher/Mikrophon	3,5 mm Miniklinkenstecker oder kabelloser Kopfhörer
E/A	Auswechselbare Module. Standard: Ladegerät, Gleichstrom-Eingang, USB 3.1 Gen 1 Typ A Host, seriell RS232 DB-9
WWAN	Weitverkehrsfunknetz LTE Modem in Regionen (wo verfügbar), kompatibel mit 3G Netzen, Zertifizierung von AT&T und Verizon. MicroSIM-Karte
Wi-Fi	802.11 a/b/g/ac/n (2,4 GHz/5 GHz ISM-Funkfrequenzband)
Bluetooth®	BT 2.1 + EDR, BT 4.1
Kamera	Rückseitige Kamera 8 MP, Autofokus und Blitz Frontkamera 2 MP, Fixfokus
GNSS	Integriertes u-blox NEO-M8N, L1, GPS/GLONASS/BeiDou
Sensorik	3-Achs-Beschleunigungsmesser, Magnetkompass, Umgebungslichtsensor, Annäherungssensor

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

**NORDAMERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
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