



# Trimble TDC600

## HANDEMPFÄNGER



### HAUPTMERKMALE

- ▶ GNSS-Datenempfänger und Smartphone kombiniert
- ▶ Betriebssystem: Android™ 8.0
- ▶ Hochauflösender 6" Bildschirm, im Sonnenlicht gut lesbar
- ▶ Leistungsstarker Qualcomm®-Prozessor mit 4 GB Arbeitsspeicher und 64 GB internem Speicher
- ▶ Große Kapazität, austauschbarer Akku für einen ganzen Arbeitstag
- ▶ Positionierung in Echtzeit mit eingebautem GNSS-Empfänger
- ▶ Zertifiziert für Google Mobile Services mit Zugriff auf Apps vom Google Play™ Store
- ▶ Extrem robuste Bauweise mit Zertifizierung nach MIL-STD-810G
- ▶ 4G LTE, WLAN, Bluetooth® Verbindungsoptionen für Sprachanrufe und Datenverkehr
- ▶ Ergonomisch, leicht und flach
- ▶ Kameras: front- und rückseitig
- ▶ Unterstützt den Trimble® Catalyst™-Dienst und GNSS-Empfänger der Trimble R-Serie
- ▶ Arbeitet mit Trimble TerraFlex™, Trimble Access™, Drittanbieteranwendungen oder eigens entwickelten Feldanwendungen

**Weitere Informationen:**  
[geospatial.trimble.com/tdc600](https://geospatial.trimble.com/tdc600)

# Trimble TDC600 HANDEMPFÄNGER

## STANDARDMERKMALE

### SYSTEM

- Integrierte Fähigkeit für 4G Mobilfunkdaten, Textübertragung und Sprachanrufe
- 5-MP-Frontkamera und rückseitige 13-MP-Kamera
- Bluetooth V 4.1
- WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz / 5 GHz Dualband
- 6" Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung und kapazitiver Multitouchfunktion (Gestensteuerung)
- Austauschbarer Lithium-Ionen Akku mit langer Laufzeit
- 2,2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 626 Prozessor
- 4 GB Arbeitsspeicher
- 64 GB Flash-Speicher<sup>1</sup>
- 1 Micro-SDHC Speicherkarteneinschub
- Lautsprecher und Mikrofon integriert

### BETRIEBSYSTEM

- Android 8.0 (Oreo)
- Verfügbare Sprachen: Afrikaans, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch (Portugal and Brasilien), Deutsch, Griechisch, Koreanisch, Polnisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Aserbaidschanisch, Tschechisch, Dänisch, Litauisch, Ungarisch, Holländisch, Norwegisch (Bokmål), Rumänisch, Finnisch, Schwedisch, Türkisch, Bulgarisch, Serbisch (Kyrillisch), Hindi
- Softwarepaket enthält: Google Mobile Services

### KOMMUNIKATION<sup>2</sup>

- Mobilfunk: GSM (850/900/1800/1900), WCDMA (B1/B2/B5/B8), LTE-FDD (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41), TD-SCDMA (B34/B39)
- WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1
- Nano-SIM x 2
- USB 3.0 (Typ-C)
- NFC

### SERIENMÄSSIGES ZUBEHÖR

- Handgurt
- Wechselstromladegerät
- USB-Kabel
- Trageriemen

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Externe magnetische GPS-Antenne
- Stabhalterung
- Ersatzakkus

### SOFTWARE-KOMPATIBILITÄT

Hinweise dazu finden Sie in der Matrix zur Produkt-Kompatibilität ([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

Größe	196 mm x 93,4 mm x 17,2 mm
Gewicht	0,38 kg
Prozessor	Qualcomm Snapdragon 626, Achtkernprozessor (Octa-Core), Taktfrequenz: 2,2 GHz
Arbeitsspeicher	4 GB RAM
Datenspeicher <sup>1</sup>	64 GB
Tastatur	2 Lautstärkereglern, An/Aus-Taste 4 programmierbare Tasten, 3 Bildschirmschaltflächen nach Android-Standard Bildschirmtastatur
Akku	austauschbarer Lithium-Ionen Akku Standardkapazität 8000 mAh
Akkulaufzeit	15 Std. bei 20°C mit eingeschaltetem GPS
Ladezeit	4 Stunden

### UMWELTBEDINGUNGEN

Temperatur	
Betrieb	-20°C bis +55°C
Lagerung	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Wasser- und Staubsichtigkeit	IP67
Freier Fall	1,2 m (MIL-STD-810G)

### EINGABE / AUSGABE

Erweiterung	Micro-SDHC Speicherkarte (bis zu 256 GB)
Bildschirm	Gorilla Glass 3, Optical Bonding, Beschichtung gegen Fingerabdrücke, automatische Bildrotation
Größe	6,0" mit kapazitiver Multitouch-Funktion
Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Helligkeit	500 Cd/m <sup>2</sup>
Audio	Mikrofon und Lautsprecher eingebaut Klinkenstecker über USB-C Pogo-Steckverbindung
E/A	USB 3.0, externer Antennenanschluss
Digitalkamera	
Rückseitige Kamera	13 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Frontkamera	5 MP mit Fixfokus
Sensorik	Umgebungslichtsensor, Digitalkompass, Kreisel, Beschleunigungsmesser, Barometer

### GNSS

GNSS Empfänger	U-blox Neo-M8T
Interne Antenne: 72 Kanäle	GPS: L1 C/A, GLONASS, BeiDou, SBAS
Echtzeit-Korrekturdatenunterstützung	SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
System mit 3 Konstellationen	GPS/GAL, GPS/GLO/GAL oder GPS/BeiDou/GAL (GAL = Galileo)
Anschluss für externe Antenne	Ja
Protokoll	Standorterkennung NMEA-Ausgabe (optional)

### GENAUIGKEITSSPEZIFIKATIONEN (RMS LAGE)<sup>3</sup>

Echtzeit SBAS <sup>4</sup>	< 1,5 m typisch
----------------------------	-----------------

1 Die aktuell verfügbare Kapazität des Internspeichers ist geringer als die spezifizierte Kapazität, da das Betriebssystem und standardmäßige Applikationen einen Teil des Speichers beanspruchen. Die verfügbare Kapazität kann sich nach einer Aktualisierung von Anwendungen auf dem Gerät ändern.  
 2 Bluetooth-, WLAN- und Mobilfunk-Betriebszulassungen sind länderspezifisch. Der Trimble TDC600 Handempfänger verfügt über die Betriebszulassungen von Bluetooth, WLAN und Mobilfunk in Nordamerika (ohne Verizon) und in der EU. Informationen zu anderen Ländern erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebspartner.  
 3 Lagegenauigkeit über mittleren quadratischen Fehler. Erfordert Daten, die unter folgenden Bedingungen erfasst wurden: vertikale Aufstellung, mindestens 4 Satelliten, PDOP-Maske bei 99, SNR-Maske bei 12 dBHz, Elevationsmaske bei 5° und annehmbare Mehrwegebedingungen. Ionosphärische Bedingungen, Mehrwegesignale oder Abschattungen des Himmels durch Gebäude oder dichtes Laubwerk können die Präzision durch Interferenzen mit dem Satellitensignal reduzieren.  
 4 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Unterstützt werden WAAS (Wide Area Augmentation System) nur in Nordamerika, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) nur in Europa und MSAS nur in Japan.

Spezifikationen können 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

