

# Datenerfassungsgerät T41™

## FUNKTIONEN

- Prozessor: 1 GHz, Texas Instruments DM3730
- RAM: 512 MB
- Flash-Speicher: 16 GB
- 4,3-Zoll-WVGA-Display (10,9 cm Diagonale), im Sonnenlicht ablesbar, Gorilla-Glas
- Lichtsensor zur automatischen Helligkeitsregelung
- Berührungsempfindliche Oberfläche
- Integriertes 3,75G-Mobilfunkmodem für Daten, SMS und Sprache
- 8-Megapixel-Kamera mit Geotagging und zwei LED-Blitzen
- Bluetooth® 2.1 mit EDR (Enhanced Data Rate)
- WLAN (802.11 b/g/n)
- GPS-Empfänger, 2 bis 4 m Genauigkeit (WAAS/SBAS-fähig)
- MCX-Anschluss für optional erhältliche externe GPS-Antenne
- Elektronischer Kompass
- Beschleunigungssensor
- Robuster Erweiterungsanschluss mit voller USB-2.0-Geschwindigkeit
- Adapterkabel für seriellen Anschluss (DB9) und USB-Host erhältlich
- microSD-Speicherkartensteckplatz (für SDHC bis 32 GB)
- Integrierte Lautsprecher und Mikrofon
- 3,5-mm-Kopfhörerbuchse mit Audiofunktion

## BETRIEBSSYSTEME

- Windows Embedded Handheld 6.5
- Unterstützte Sprachen: Chinesisch (VR China), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch oder Spanisch

## Windows Embedded Handheld 6.5 Standardsoftware:

- SatViewer (GPS-Bedienung)
- CellStart (WWAN-Konfiguration)
- Microsoft® Office Mobile® 2010 (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile)
- Internet Explorer Mobile 6
- Microsoft My Phone mit SMS-Kurznachrichten
- Kamerasteuerung
- Blitzlichtsteuerung
- Taschenrechner
- Kalender
- Microsoft Bilder & Videos
- Windows Media® Player
- Windows Live Messenger
- Microsoft Task Manager & Notes
- Adobe Reader LE 2.5

## STANDARDZUBEHÖR

- Internationales Ladegerät (Wechselstrom)
- T41-USB-Kabel
- Handgelenkriemen
- Displayschutzfolien (2 Stück)
- Kurzanleitung

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- DB9-Adapter (seriell)
- USB-Host-Adapter
- Kapazitiver Stift mit Schnur
- Externes Akkupack
- Anschlussabdeckung
- Displayschutzfolien (10 Stück)
- Displayschutzfolien, Antireflexion (2 Stück)
- Ladegerät fürs Fahrzeug
- Kapazitive Touchscreen-Handschuhe
- Externe GPS-Antenne

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Wasser . . . . . schlagregen- und spritzwasserdicht gem. IEC-60529 IPx8, Wasserstrahl 12,5 mm Ø aus 2,5–3 m  
Staub . . . . . staubfest, IEC-60529 IP6x, Staubprüfkammer mit Unterdruck  
Sturz . . . . . übersteht mehrfache Stürze aus 1,22 m, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren IV, Transit  
Drop . . . . . (Sturz beim Transportieren/Verladen in Verpackung)  
Betriebstemperatur . . . . . –30 °C bis 60 °C, MILSTD-810G, Methode 502.5, Verfahren I, II, III (kleinste Betriebstemperatur –30 °C); Methode 501.5, Verfahren I & II (höchste Betriebstemperatur 60 °C)  
Lagertemperatur . . . . . –40 °C bis 70 °C, MILSTD-810G, Methode 502.5, Verfahren I, II, III (kleinste Lagertemperatur –40 °C); Methode 501.5, Verfahren I & II (höchste Lagertemperatur 70 °C)  
Temperaturschock . . . . . Zyklen zwischen –30 °C und 60 °C, MIL-STD-810G, Methode 503.5, Verfahren I-C  
Feuchtigkeit . . . . . 90 % relative Feuchtigkeit mit Temperaturen zwischen 30 °C und 60 °C, MIL-STD-810G, Methode 507.5, Verfahren II  
Höhe . . . . . 4.572 m bei 23 °C bis 12.192 m bei –30 °C, MIL-STD-810G, Methode 500.5, Verfahren I, II & III  
Schwingung . . . . . allgemeine Mindestintegrität und lose Transportprüfungen, MILSTD-810G, Methode 514.6, Verfahren I & II, Kategorie 5  
Sonneneinwirkung . . . . . übersteht anhaltende UVB-Einwirkung, MIL-STD-810G, Methode 505.5, Verfahren II  
Chemische Einwirkung . . . . . resistent gegen milde laugenartige und saure Reinigungslösungen, Kraftstoff-Kohlenwasserstoffverbindungen, Alkohole und verbreitete Fahrzeug- und Maschinenschmiermittel

## MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen . . . . . 15,5 cm × 8,2 cm × 2,5 cm  
Gewicht . . . . . 400 g mit Batterie



## ELEKTRISCH

Prozessor . . . . . 1 GHz, Texas Instruments DM3730  
Speicher . . . . . 512 MB  
Speicher . . . . . 16 GB, nichtflüchtig  
Erweiterung . . . . . MicroSD-Kartensteckplatz, SIM-Steckplatz  
Display . . . . . 4,3 Zoll (10,9 cm), 480 × 800 Bildpunkte, WVGA TFT  
Batterie . . . . . 3,7 V, 3,3 Ah, 12,2 Wh, Lithium-Ionen-Polymer-Akku  
I/O . . . . . 3,5-mm-Audiobuchse; Erweiterungsanschluss mit Unterstützung für USB 2.0 Host, USB Client, DB9 (seriell) und 5,6 V (5,0 V bis 5,9 V) Eingangsspannung (Gleichstrom)  
GPS-Empfänger . . . . . 2 bis 4 m Genauigkeit mit WAAS/SBAS-Korrekturen; MCX-Anschluss für optional erhältliche externe GPS-Antenne  
Funktechnologie . . . . . Bluetooth 2.1 +EDR; WLAN 802.11 b/g/n  
WWAN-Funk . . . . . UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE, UMTS  
Bandbereiche (WCDMA/FDD) . . . . . 800, 850, 1900, AWS und 2100 MHz

## ZERTIFIZIERUNG

WFCC, CE, R&TTE, IC (Kanada), C-tick, GCF-konform, RoHS-konform, Section-508-konform, PTCRB, SAR, AT&T-Netz-konform, Wi-Fi-Alliance-Zertifizierung, CCX, USB 2.0 volle Geschwindigkeit, MIL-STD-810G, IP65, MIL-STD-461E.

**top tec lutz**  
Vermessungssysteme  
Heimweg 5 · 5727 Oberkulm  
Fon 044 371 72 05 · Fax 044 371 72 67  
www.toptec.ch · e-mail lutz@toptec.ch



## Kontaktinformation:

### AMERICAS

Spectra Precision Division  
10355 Westmoor Drive, Suite #100  
Westminster, CO 80021 • USA  
Tel.: +1-720-587-4700 • 888-477-7516 (Gebührenfrei in den USA)

### EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Spectra Precision Division  
Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE  
Tel.: +33-(0)2-28-09-38-00

### ASIA-PACIFIC

Spectra Precision Division  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • SINGAPORE  
Tel.: +65-6348-2212



www.spectraprecision.com

Besuchen Sie uns auf [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com) für die neuesten Produktinformationen und um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden. Änderungen bei Spezifikationen und Beschreibungen vorbehalten.

© 2012-2016, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision und das Spectra Precision Logo sind Markenzeichen von Trimble Navigation Limited oder Tochtergesellschaften. Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. Microsoft, Windows, und Windows Media sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. PN 022487-182C-DEU (04/16)

SCANNEN SIE DIESEN CODE, UM WEITERE INFORMATIONEN ZU ERHALTEN

