



# TRIMBLE TSC3 CONTROLLER



GROSSER 4.2 ZOLL LCD TOUCHSCREEN MIT HOHER AUFLÖSUNG UND ALPHANUMERISCHER TASTATUR FÜR EINFACHE DATENEINGABE

## ROBUSTER FELDCOMPUTER ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT AUF DER BAUSTELLE

Bietet GPS-Empfang, drahtlose Kommunikationsfunktionen und eine Digitalkamera. Der TSC3 ist der neue Informationsknotenpunkt auf der Baustelle.

### Robustes Design

Der Trimble TSC3 ist wasser- und staubgeschützt für den störungsfreien Einsatz bei schwierigsten Wetter- und Baustellenbedingungen. Das helle Tageslichtdisplay ist gut ablesbar bei allen Lichtverhältnissen – ob in der Nacht oder bei hellem Sonnenlicht. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -30°C und +60°C.

### Kabelloser Betrieb

Der Trimble TSC3 Controller arbeitet mit allen Trimble Positionierungssystemen. Dazu gehören die SPS882 GNSS Smart Antenne, der SPS852 GNSS Modular-Empfänger und die Totalstationen der SPS Modellreihe. Integrierte Bluetooth Technologie bietet kabellose Kommunikation zwischen TSC3 und den Trimble GNSS Empfängern. Das integrierte 2.4GHz Funkmodul ist die einfachste Lösung für Messungen mit einer Totalstation. Zusätzliche Komponenten und Kabel am Roverstab entfallen.

### Drahtlose Verbindung

Als Teil der Trimble Connected Site wird der TSC3 standardmäßig mit integriertem 3G Modem und 802.11 Wi-Fi Funktion für sofortigen Netzzugang geliefert, wo immer ein drahtloses Netzwerk vorhanden ist. Diese integrierten Kommunikationsoptionen bieten die Möglichkeit, jederzeit Daten und Emails auszutauschen, ohne dass zusätzliche Komponenten oder Datenkarten benötigt werden.

**Ideal für Poliere, Bauleiter und Vermesser**

3G-MODEM FÜR KORREKTURDATENEMPfang VON DER BASISSTATION, EMAILFUNKTION UND DATENSYNCHRONISATION MIT DER CONNECTED COMMUNITY

INTEGRIERTER GPS-EMPfang UND 5MP KAMERA ERMÖGLICHEN DIE ERFASSUNG VON PROJEKTDATEN ZUR DOKUMENTATION UND QUALITÄTSKONTROLLE

OPTIONALES INTEGRIERTES 2.4 GHZ FUNKMODUL ERMÖGLICHT DEN FLEXIBLEN BETRIEB MIT GNSS ODER TOTALSTATION

AUSGERÜSTET MIT DER TRIMBLE SCS900 SITE CONTROLLER SOFTWARE

TSC3

# TRIMBLE TSC3 CONTROLLER

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standard software

Betriebssystem Windows Mobile® 6.5 Professional mit folgenden Ausstattungsmerkmalen:

- SMS-Unterstützung
- Microsoft Office Mobile:
  - Word Mobile
  - Excel Mobile
  - PowerPoint Mobile
  - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Tasks und Notizen
- Task Manager
- Rechner
- Microsoft Bilder und Videos
- Angepasste Kamera- und Blitzsteuerung mit Geotagging-Funktion unter Verwendung der Microsoft-Anwendung für Bilder & Videos
- Taschenlampe
- Kalender/Kontakte
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (GPS-Anwendung)

### Trimble Feldsoftwarelösungen

Auf dem Trimble TSC3 Controller wird die Trimble SCS900 Site Controller Software für Bauanwendungen ausgeführt.

## HARDWARE

### Gerätespezifikationen

Abmessungen:	141 mm x 278 mm x 64 mm 80mm am Handgriff
Gewicht:	1,04 kg mit Akku 1,10 kg mit Akku und integriertem 2,4 GHz-Funkmodem (optional)
Gehäuse:	Polykarbonat (Gehäuse), Hytrel® (Ummantelung)

## UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

### Erfüllt mindestens folgende Standards:

Betriebstemperatur	-30 °C to 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C to 70 °C
Temperaturschock	-35 °C/65 °C
Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810G, Methode 503.5, Verfahren I 90% relative Luftfeuchte, Temp.-Zyklus -20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Methode 507.5
Sand und Staub	IP6x: 8-Stunden-Betrieb bei Anblasen mit Talkumpulver (gemäß IEC-529)
Wasserdicht	IPx7: Versenkbar bis zu 30 Minuten in einer Wassertiefe von bis zu 1 Meter (gemäß IEC-529)
Aufprallfestigkeit	.26 Stürze aus 1,22 Meter bei Raumtemperatur auf Sperrholzplatten über Beton MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren IV
Vibrationsschutz	General Minimum Integrity-Test und der härtere Loose Cargo-Test MIL-STD 810G, Methode 514.6, Verfahren I, II
Höhe	4.572 Meter bei 23 °C und 12.192 Meter bei -30 °C MIL-STD-810G, Methode 500.5, Verfahren I, II, III

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Prozessor:	Texas Instrument Sitara™ 3715 series ARM™ Cortex-A8™ Processor (800 MHz)
Speicher	256 MB RAM
Massenspeicher	8 GB Onboard- NAND-Flash-Speicher
Speichererweiterungen	SDHC-Speichereinschub, USB-Host-Anschluss
Batterien:	11,1 V, 2600 mAh, 28,9 Wh Lithium-Ionen-Akkupack 34 Stunden Akkubetriebsdauer (bei normalen Betriebsbedingungen) Voll aufgeladen in 3,0 Std.
Meldungs-LEDs	3 dreifarbige Meldungs-LEDs
Display	107 Millimeter VGA-Querdisplay, 640 x 480 Pixel Bei Sonneneinstrahlung ablesbares TFT-Farbdisplay mit LED-Beleuchtung, robuster Touchscreen
Tastatur	Komplettes Schreibmaschinentastaturlayout mit 10-Ziffern-Tastatur, Navigationsschaltflächen und 4 programmierbaren Tasten
Audio	Lautsprecher und Mikrofon integriert mit 3,5 Millimeter-Stereoheadset Anschluss für Audiosystemsignale, Warnungen und Benachrichtigungen
Eingänge/Ausgänge	USB-Host (Full Speed), USB-Client (High-Speed), Gleichstromanschluss, serieller RS-232-Anschluss (9-polig)
Drahtlosoptionen	integriertes Bluetooth 2.0+EDR, integriertes WLAN (Wi-Fi, gemäß Standard 802.11 b/g), integrierte Quadband-Fähigkeit für GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 MB/s 3G HSDPA GSM WWAN Integriertes 2,4 GHz Spread-Spectrum-Funkmodem (optional, Frequenzsprungverfahren)
Kamera/GPS/Kompass/Beschleunigungssensor	5-Megapixel-Autofokuskamera mit doppeltem Weißlicht-LED-Blitz, LED-Taschenlampenfunktion Integriertes GPS (SBAS aktiviert) Integrierter Kompass Integrierter Beschleunigungssensor

## ZERTIFIZIERUNGEN

FCC-Zertifizierungen für Klasse B, Teil 15; CE-markengprüft, C-Tick Zulassung. Erfüllung der RoHS-Richtlinie. Bluetooth-Betriebszulassungen und Bestimmungen sind länderspezifisch.  
MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF-konform, von der Wi-Fi Alliance zertifiziert  
Länderspezifische Betriebszulassungen: USA, Kanada, EU, Neuseeland, Australien.  
Angemeldete Betriebszulassungen: Brasilien, China (VRC), Indien, Japan, Republik Korea, Russland, Taiwan, Thailand, VAE

© 2011, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus-und-Dreieck-Logo, Autolock und Bluecap sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. 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, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Sync, Image, Word und Windows CE. Net sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022482-2229A-D (08/11)

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



ÖRTLICHE TRIMBLE-VERTRETUNG ODER -HÄNDLER

### NORDAMERIKA

Trimble Heavy & Highway Division  
10355 Westmoor Drive, Suite #100  
Westminster, Colorado 80021  
USA  
800-361-1249 (Gebührenfrei in den USA)  
Tel.: +1-937-245-5154  
Fax: +1-720-587-4685  
www.trimble.com

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-550

### ASIEN & SÜDPAZIFIK

Trimble Navigation  
Singapore PTE Ltd.  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore, 449269  
SINGAPUR  
Tel.: +65 6348 2212  
Fax: +65 6348 2232



www.trimble.com