



EIGENSCHAFTEN

Moderner, handlicher Feldcomputer für außergewöhnliche Flexibilität und Effizienz

Microsoft Windows Mobile 5.0 Betriebssystem

Extrem flexibel für Tachymeter und GPS-Vermessungen

Kabelloser Betrieb in Feld und Büro



ALLE DATEN AUS FELD UND BÜRO IN EINEM LEISTUNGSSTARKEN FELDCOMPUTER

Der Trimble® TSC2®-Controller ist ein moderner, handlicher Feldcomputer, der speziell für Totalstationen und GPS-Vermessungssysteme von Trimble konzipiert wurde¹. Auf dem Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 Betriebssystem des TSC2 können Sie eine Anwendungssoftware Ihrer Wahl² ausführen. Wenn Sie spezielle Anwendungen zu den Standardprogrammen Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile und Internet Explorer hinzufügen, gibt Ihnen der TSC2-Controller eine Fülle von Feld und Bürofunktionen an die Hand – und alles in einem handlichen, robusten Gerät.

INTELLIGENTE, AUFRÜSTBARE HARDWARE

Die innovativen Eigenschaften des TSC2 erleichtern Ihnen die Arbeit. Sie können Hintergrundkarten anzeigen lassen und die Arbeit im brillanten Farbdisplay zur besseren Kontrolle auf Genauigkeit überprüfen. Verwenden Sie die komplette alphanumerische Tastatur für die Dateneingabe oder wählen Sie Softwareoptionen über den Touchscreen aus.

Der einzigartige auswechselbare Geräteaufsatz des TSC2 erlaubt die Verwendung herausnehmbarer Speichererweiterungen und den Einsatz von Zubehör von Drittanbietern, beispielsweise GPRS, GPS, Digitalkameras und Produkts Scanner. Der TSC2 bringt Sie in puncto Produktivität ein gutes Stück voran: Erhöhen Sie die Datenerfassungskapazität und erleben Sie ein neues Maß an Produktivität!

FÜHRENDE KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE IN DER BRANCHE

Vergessen Sie hinderliche Kabel und beschleunigen Sie den Aufbau im Feld mit der integrierten kabellosen Bluetooth®-Technik. Wird der TSC2 mit einem Trimble R8 oder 5800 GPS-System eingesetzt, ist der Rover für eine einfache Verwendung und optimalen Arbeitskomfort komplett kabellos. Das optional erhältliche interne 2,4 GHz Funkgerät ist außerdem hervorragend für den Einsatz mit einem Robotic-System, z. B. der Trimble S6-Totalstation, geeignet.

Die Erweiterungsfunktion für Übertragungsmedien ermöglicht den Einsatz eines GSM/GPRS-Modems für eine kabellose Internet-Verbindung bei Außeneinsätzen.

Übertragen Sie die Daten drahtlos per 802.11 LAN – auch hier erfolgt die Verbindung ganz ohne Kabel. Sie haben ebenfalls die Möglichkeit, bei der Arbeit vor Ort Daten schnell und sicher über „Hotspots“ mit dem Büro auszutauschen.

FLEXIBLE KOMMUNIKATIONSOPTIONEN

Wählen Sie für jede Situation die geeignete Datenübertragungsmethode. Über ein externes Modem, z. B. ein Mobiltelefon mit Bluetooth, senden und empfangen Sie Daten vor Ort und müssen für die Datenübertragung nicht zuerst ins Büro zurückkehren. Im Büro bietet die integrierte 802.11 LAN-Technik eine drahtlose Verbindung zu Ihrem Computernetzwerk. Der TSC2 ist darüber hinaus mit Schnittstellen für USB- oder serielle RS232-Kommunikation ausgestattet. Sie können Daten per Kabel, Bluetooth, CompactFlash- oder SD-Speicherkarte auf einen PC oder einen anderen TSC2 übertragen.

FÜR DEN AUSSENEINSATZ BEI JEDER WITTERUNG

Der TSC2-Controller ist robust genug für alle Außeneinsätze – bei jeder Witterung. Er hat eine Schutzklasse von IP67 und einen großen Betriebstemperaturbereich (-30°C bis +60°C). Er übersteht einen Aufprall von einem Stab auf eine harte Oberfläche³ aus 1,22 m Höhe. Das beleuchtete Display erlaubt es Ihnen, Projekte auch bei schlechten Lichtverhältnissen fertig zu stellen. Der TSC2 wird über eine ausdauernde Lithium-Ionen-Batterie mit einer Batteriekapazität von bis zu 30 Stunden⁴ mit Strom versorgt.

EIN CONTROLLER, EINE SOFTWARE, EINE OBERFLÄCHE

Der TSC2 ist eine wichtige Komponente des Trimble Integrated Surveying™. Mit einer Anwendungssoftware Ihrer Wahl, z. B. Trimble Survey Controller™ erfassen und verwalten Sie sowohl GPS- als auch Tachymeterdaten in einem Projekt – Sie müssen den TSC2 dafür nur an ein anderes Instrument anschließen. Entscheiden Sie sich für diesen flexiblen Controller und maximieren Sie Ihre Investition. Nach dem Abschluss der Arbeiten vor Ort übertragen Sie die Projektdatei mit einer der vielfältigen Übertragungsmöglichkeiten zu Ihrem PC im Büro.

¹ Der TSC2 unterstützt die neuesten Trimble-Vermessungssysteme, darunter die Trimble S6-Totalstation und das Trimble R8 GPS-System.

² Die Trimble Survey Controller Software läuft auf dem TSC2. Darüber hinaus sind eine Reihe regionaler Softwarelösungen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Trimble-Vertriebspartner.

³ Aufprall (26x) aus 1,22 m Höhe auf eine harte Oberfläche.

⁴ Unter normalen Betriebsbedingungen: keine Hintergrundbeleuchtung, mittlere Temperatur und keine CF-Karten mit hohem Stromverbrauch.

TRIMBLE TSC2-CONTROLLER

TECHNISCHE DATEN STANDARDSOFTWARE

Microsoft Windows Mobile 5.0 Softwareprogramme, einschließlich:

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync®
- Microsoft Transcriber (Handschriftenerkennung)
- Bilder, Bilder & Videos, Kalender, Kontakte, Aufgaben und Notizen
- Online-Hilfe

HARDWARE

Maße

Größe 266 mm x 131 mm x 48 mm; 76 mm am Handgriff

Gewicht 0,95 kg inkl. Batterie; 1,09 kg inkl. Batterie
und optional erhältlichem internen Datenfunkgerät

Speicher 128 MB SDRAM, 512 MB interner nichtflüchtiger Speicher
Speichererweiterung CompactFlash (CF)-Karte

Secure Digital (SD)-Karte

Prozessor 520 MHz Intel® PXA 270 XScale CPU

Drahtlose Verbindung integriertes drahtloses LAN 802.11b

Stromversorgung Aufladbare Lithium-Ionen Batterie,
6600 mAh, Batteriekapazität 30 Std. unter

normalen Betriebsbedingungen⁵. Ladezeit: Schnellladung
bis 80% 2 Std., vollständig aufgeladene Batterie 4,5 Std.

LED-Anzeige für Batteriekapazität

Software Trimble Survey Controller Anwendungssoftware.

Es sind ebenfalls eine Reihe regionaler Softwarelösungen
erhältlich. Weitere Informationen über die für Sie am
besten geeignete Software erhalten Sie bei Ihrem
zuständigen Trimble Vertriebspartner.

ZERTIFIZIERUNG

Klasse B, Teil 15 FCC, CE-markengeprüft, C-Tick Zulassung.

Bluetooth-Zulassungen und Bestimmungen sind länderspezifisch.

© 2005–2006, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo und TSC2 sind beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Integrated Surveying und Trimble Survey Controller sind Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. ActiveSync, Microsoft, Windows Media und Windows Mobile sind entweder in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestellnr. 022543-131A-D (03/06)

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur

Betriebstemperaturbereich –30°C bis +60°C

Lagertemperaturbereich –40°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit 100% kondensierend, MIL STD 810F,
Methode 507.4

Sand- und Staubdicht Schutz gegen windgepeitschten
Sand/Staub gemäß MIL STD-810F und IP6X

Wasserdicht gemäß IPX7

Aufprallfestigkeit Aufprall (26x) aus 1,22 m Höhe auf eine
harte Oberfläche

Vibrationsschutz MIL-STD-810F, Methode 514.5, Verfahren I,
Fig. 17 & 18

Höhentest MIL-STD-810F, Methode 500.4, Verfahren I,
II & III, 4572 m bei +23°C

BENUTZEROBERFLÄCHE

Display Touchscreen, tageslichttaugliche,
gut ablesbare Farbplasma-LCD-Anzeige mit einer

Auflösung von 320 x 240 Pixel (QVGA), Display mit Beleuchtung

Tastatur 53 alphanumerische Tasten, Navigationstaste
mit 8 Richtungspfeilen für die Navigation und

Instrumentensteuerung

Audiomeldungen Audiosignale über Lautsprecher für
Systemereignisse, Warnmeldungen und Hinweise

Betriebssystem Microsoft Windows Mobile 5.0

DATENEIN/AUSGABE

Schnittstellen Serielle RS232 9-Pin Schnittstelle
USB Client

USB Host

Gleichstromanschluss

Karteneinschübe für Speichererweiterung 1 x CompactFlash
(CF)-Einschub (Typ I)

1 x CompactFlash (CF)-Einschub (Typ II)

1 x Einschub für Secure Data (SD)-Speicherkarte

Funkmodem (optional) 2,4 GHz Funkmodem
(Frequency-hopping Spread Spectrum)

RECYCLINGINFORMATIONEN

Anleitungen zum Produktrecycling und weitere

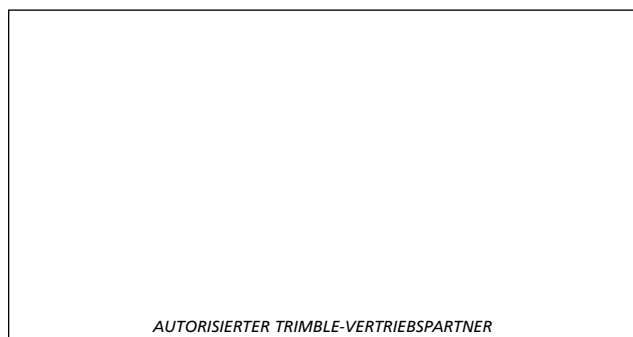
Informationen finden Sie unter

www.trimble.com/environment/summary.html.



⁵ Keine Hintergrundbeleuchtung, mittlere Temperatur
und keine CF-Karten mit hohem Stromverbrauch.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung
geändert werden.



AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

NORDAMERIKA

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
(Gebührenfrei in den USA)
800-538-7800
Tel.: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441

EUROPA

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

ASIEN & SÜDPAZIFIK

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



www.trimble.com