

## HAUPTMERKMALE

Entwickelt für Vermessungen mit optischen und GPS-Totalstationen

Fortschrittliche Funktionen für optimalen Arbeitskomfort, Effizienz und einfache Bedienung

Robust – für überlegene Leistung und Zuverlässigkeit

Wählbare Trimble-Anwendungssoftware

Echtes Integrated Surveying™-System

### INNOVATIVES WINDOWS CE.NET-GERÄT

Die Trimble® CU ist ein fortschrittlicher, abnehmbarer Controller, der speziell für optische und GPS-Vermessungssysteme<sup>1</sup> von Trimble entwickelt wurde. Sie verfügt über ein Microsoft® Windows® CE.Net-Betriebssystem, auf dem sowohl die Anwendungssoftware Ihrer Wahl<sup>2</sup>, als auch spezielle Softwareapplikationen ausgeführt werden können.

### INTELLIGENTE HARDWARE

Alle innovativen Funktionen der Trimble CU erleichtern Ihnen die Arbeit. Die Anzeige klarer Hintergrundkarten und die Projektüberprüfung auf dem Farbgrafikdisplay ermöglichen Ihnen eine bessere Kontrolle der Messdaten. Der Zugriff auf häufig verwendete Funktionen erfolgt über Steuerungstasten. Softwareoptionen werden über den Touchscreen ausgewählt.

### INTEGRIERTE KABELLOSE BLUETOOTH-TECHNOLOGIE

Schnelle Instrumentenaufstellung und Vermessungen ganz ohne Kabel – die integrierte Bluetooth-Technologie kommuniziert mit allen Trimble-Geräten. Wird die Trimble CU z. B. mit einem Trimble R8- oder einem Trimble S6-System verwendet, ist der Rover komplett kabellos für bestmöglichen Arbeitskomfort und einfache Bedienung.

### FLEXIBLE DATENÜBERTRAGUNGSOPTIONEN

Entscheiden Sie sich für die Datenübertragungsmethode, die den Anforderungen am besten gerecht wird. Über ein Mobiltelefon mit externem GSM-Modem haben Sie Internet- und E-Mailzugang direkt im Feld und können die Daten direkt übertragen. Bei der Arbeit im Büro schließen Sie die Trimble CU zur schnellen Datenübertragung an die Dockingstation an.

Die Trimble CU verfügt ebenfalls über USB- und serielle Schnittstellen.

Daten sind über ein Kabel, per Bluetooth, CompactFlash-Kartenlesegerät oder USB-Speicher zu einem PC oder einer anderen Trimble CU übertragbar.

### ROBUSTE ALLWETTERKONSTRUKTION

Die Trimble CU ist robust und meistert alle Projekte – bei Wind und Wetter. Sie entspricht dem IP55-Standard. Bei einem Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +50°C bekommt der Controller auch bei extremen Minustemperaturen „keine kalten Füße“. Die Trimble CU übersteht einen Aufprall auf Beton aus 1m Höhe. Der Farbtouchscreen und die Tastatur sind beleuchtet, damit Sie auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Dämmerung immer den Überblick haben.

Der Controller wird über das optische Instrument oder über eine spezielle konzipierte Trimble CU GPS- oder Robotic-Stabhalterung mit Strom versorgt.

### EIN CONTROLLER, EINE SOFTWARE, EINE OBERFLÄCHE, EINE PROJEKTDATEI

Die Trimble CU ist das Kernstück der Integrated Surveying-Lösungen von Trimble.

Für die Datenerfassung mit GPS- und optischen Instrumenten befestigen Sie die CU einfach am gewünschten Instrument. Die CU speichert die Daten in einer einzigen Projektdatei.

Die leistungsfähige Anwendungssoftware, z. B. Trimble Survey Controller, erledigt den Rest. Machen Sie mehr aus Ihrem Geld: Standardisieren Sie Ihre Ausrüstung mit unserem neuen flexiblen Controller und vereinheitlichen Sie die Benutzeroberflächen für den gesamten Vermessungstrupp.

Nach der Arbeit im Feld übermitteln Sie die Projektdatei mit der gewünschten Übertragungsmethode zu Ihrem PC.

Der Datenfluss bei Vermessungen war noch nie so einfach!

<sup>1</sup> Die Trimble CU unterstützt die neuesten Trimble-Vermessungssysteme, einschließlich der Trimble S6-Totalstation und des Trimble R8 GPS-Systems.

<sup>2</sup> Die Trimble CU wird mit der Trimble Survey Controller Software ausgeliefert. Zusätzliche regionale Softwarelösungen sind erhältlich. Weitere Informationen über Feldsoftwareoptionen erhalten Sie bei Ihrem Trimble-Vertriebspartner.



## TECHNISCHE DATEN

- Microsoft Windows Explorer
- Pocket Internet Explorer
- Inbox E-Mail Client
- Microsoft WordPad
- Transcriber (Handschriftenerkennung)
- Microsoft Windows Media Player
- Microsoft ActiveSync
- Connect to Desktop
- Datenübertragung
- Dateianzeige für Microsoft Image und Word

## BENUTZEROBERFLÄCHE, SOFTWARE UND DATENSPEICHER

### Trimble CU

Abnehmbarer Controller ..... Die Trimble CU kann an einer S6-Totalstation, einer Robotic- bzw. GPS-Stabhalterung oder einer Dockingstation befestigt werden

### Gerätespezifikationen

Größe ..... 196 mm x 110 mm x 30 mm  
Gewicht ..... 0,4 kg  
Speicher ..... 64 MB SDRAM, 256 MB nicht-flüchtiger interner Speicher  
Prozessor ..... 400 MHz Intel® PXA 225 ARM-Xscale CPU  
Stromversorgung ..... Externe Stromversorgung über Trimble S6-Totalstation, Trimble CU Robotic-/GPS-Stabhalterung oder Dockingstation

### Software

Die Trimble CU wird mit der Trimble Survey Controller Software ausgeliefert. Zusätzlich sind verschiedene regionale Softwarelösungen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Trimble-Vertriebspartner.

## ZERTIFIZIERUNG

Zertifizierung Klasse B, Teil 15 FCC, CE-markengeprüft, C-Tick Zulassung. Bluetooth: Der Nutzer ist dafür verantwortlich, im jeweiligen Land eine Betriebserlaubnis für Bluetooth zu beantragen. In einigen Ländern ist möglicherweise noch keine Lizenz erhältlich.

## UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

### Temperatur

Betriebstemperaturbereich ..... -30°C bis +50°C  
Lagertemperaturbereich ..... -40°C bis +70°C  
Luftfeuchtigkeit ..... 100% kondensierend, MIL-STD-810F  
Sand- und Staubschutz ..... MIL-STD-810F und IP5X  
Spritzwasserschutz ..... IPX5  
Aufprallfestigkeit ..... Hält einem Sturz aus einer Höhe von bis zu 1 m auf eine Betonoberfläche stand

### Stromversorgung

Intern ..... Standby-Modus zur Gewährleistung der Datensicherung  
Extern ..... Externe Stromversorgung über Trimble S6-Totalstation, Trimble CU Robotic-Halterung oder Dockingstation

### Benutzeroberfläche

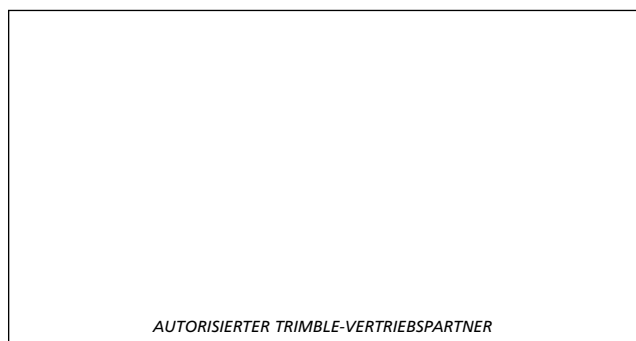
Display ..... Touchscreen, tageslichttaugliches, gut ablesbare 100 mm Farbplasma-LCD-Anzeige mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel (QVGA), CCFL-Display mit Beleuchtung  
Tastatur ..... 19 alphanumerische Tasten, 4 Pfeiltasten, Tasten für die Navigation und Instrumentensteuerung  
Audiomeldungen ..... Audiosignale über Lautsprecher für Systemereignisse, Warnmeldungen und Hinweise  
Betriebssystem ..... Microsoft Windows CE.Net

### DATENEIN-/AUSGABE

Datenübertragung über Robotic-Halterung, RTK-GPS-Halterung oder Dockingstation ..... USB, RS-232 und Bluetooth  
Herausnehmbarer externer Speicher ..... USB-Speicher oder CompactFlash-Kartenleser (optional)

*Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

© 2005, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo sind beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Integrated Surveying, Trimble Survey Manager und Trimble Survey Controller sind Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Microsoft und Windows sind entweder in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Nachbestellnr. 022543-099-D (01/05)



AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

### NORDAMERIKA

Trimble Geomatics and Engineering Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA  
800-538-7800  
(Gebührenfrei in den USA)  
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