

TRIMBLE CU-CONTROLLER

EIGENSCHAFTEN

Optimiert für Trimble®
Access™ Feldsoftware

Fortschrittliche
Funktionen für optimalen
Arbeitskomfort, Effizienz
und einfache Bedienung

Robuste Bauweise für
Zuverlässigkeit im täglichen
Einsatz

Das authentische
Integrated Surveying™-
System

INNOVATIVES GERÄT MIT WINDOWS CE .NET

Mit diesem Gerät haben Sie hinter dem Instrument beide Hände frei. Der Trimble® CU Controller kann an der Messausrüstung angeschlossen werden und integriert Trimble's optische und GNSS-Messsysteme¹. Auf der Betriebssystemplattform Windows® Embedded CE 6.0 R3 können Ihre bevorzugten Trimble Feldsoftwareanwendungen² sowie verschiedene Windows-Spezialanwendungen ausgeführt werden.

AUSGEREIFTE HARDWARE

Die Anzeige klarer Hintergrundkarten und die Projektüberprüfung auf dem Farbgrafikdisplay ermöglichen Ihnen eine zuverlässigere Kontrolle der Messdaten. Durch den 1 GB-Speicher können Sie alle Basisdaten (Punktlisten, Hintergrundkarten) bequem mit ins Feld nehmen.

Häufig verwendete Funktionen können über zugewiesene Instrumentenbedienungsstasten aufgerufen werden, und der Touchscreen gestattet ein schnelles Auswählen verschiedenster Softwareoptionen.

INTEGRIERTES BLUETOOTH

Durch die integrierte Bluetooth-Technologie wird der Kabelaufwand minimiert und eine schnelle Instrumentenaufstellung begünstigt. Wenn der Trimble CU Controller z. B. mit einem Instrument wie dem Trimble R6 Rover verwendet wird, ist die Messausrüstung komplett kabellos und bietet optimalen Arbeitskomfort mit einfacher und zügiger Bedienung.

FLEXIBLE DATENÜBERTRAGUNSOPTIONEN

Wählen Sie die Datenübertragungsmethode, die Ihren Anforderungen am besten gerecht wird. Über ein externes Modem (z. B. ein Mobiltelefon mit Bluetooth) können Sie direkt im Feld Dateien senden und empfangen, ohne extra ins Büro fahren zu müssen. Bei der Arbeit im Büro schließen Sie den Trimble CU Controller zur schnellen Datenübertragung auf den PC an die Dockingstation an.

Der Trimble CU Controller besitzt außerdem USB- und serielle Datenübertragungsanschlüsse.

Daten können über eine Kabelverbindung, über Bluetooth oder über ein USB-Speichergerät zu einem PC oder einem anderen Trimble CU Controller übertragen werden.

ROBUSTE ALLWETTERBAUWEISE

Der sehr robust gebaute Trimble CU Controller ist für alle Wetterlagen ausgelegt. Das Gerät entspricht der Schutzart IP55 und kann in extremen Temperaturbereichen zwischen -30 °C und +55 °C eingesetzt werden. Das Gerät übersteht ohne weiteres einen Aufprall auf Beton aus 1,0 m Höhe. Display und Tastatur sind beleuchtet, damit Sie Ihre Projekte auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen ungehindert abwickeln können.

Der Trimble CU Controller wird über das optische Messinstrument oder über eine an einem Robotic- oder Rover-Stab zu befestigende Spezialhalterung mit Strom versorgt.

EIN CONTROLLER, EINE SOFTWARE, EINE BENUTZEROBERFLÄCHE, EINE PROJEKTDATEI

Der Trimble CU Controller ist eine zentrale Komponente der Integrated Surveying-Lösungen. Mit der integrierten Anwendung Trimble Access können Sie GNSS-Daten und optische Daten in einer Projektdatei aufzeichnen, indem Sie einfach zwischen den entsprechenden Sensoren umschalten. Nutzen Sie die Vorteile eines vereinheitlichten Systems mit einem flexiblen Controller und einer Standardbenutzeroberfläche.

Nach der Arbeit im Feld übermitteln Sie die Projektdatei mit der gewünschten Übertragungsmethode zum Büro. Noch nie waren die Arbeitsabläufe bei Messarbeiten so einfach.



¹ Der Trimble CU Controller unterstützt die neuesten Vermessungssysteme von Trimble, darunter das Trimble R8 GNSS System, die Trimble S6 Totalstation, die Trimble S8 Totalstation und die Trimble VX Spatial Station.

² Der Trimble CU Controller wird mit der Software Trimble Survey Controller™ oder Trimble Access geliefert. Zusätzliche regionale Softwarelösungen sind erhältlich. Weitere Informationen über für Sie geeignete Feldsoftwareoptionen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner.

TRIMBLE CU-CONTROLLER

- Betriebssystem Windows Embedded CE 6.0 R3
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- TrimbPad Texteditor
- Datenübertragungsanwendung
- Bildbetrachter
- Microsoft ActiveSync®

BENUTZEROBERFLÄCHE, SOFTWARE UND DATENSPEICHER

Trimble CU Controller

An der Messausrüstung anschließbar

DirektanschlussDer Trimble CU Controller kann an die Trimble S6 Totalstation, Trimble S8 Totalstation, Trimble VX Spatial Station, Robotic-Halterung, GPS-Halterung oder Dockingstation angeschlossen werden.

Gerätespezifikationen

Größe 176 mm x 110 mm x 30 mm
 Gewicht 0,4 kg
 Speicher 128 MB SDRAM, 1 GB nicht-flüchtiger interner Speicher
 Prozessor 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300 CPU

Software

Der Trimble CU Controller wird mit der Software Trimble Survey Controller oder Trimble Access geliefert. Zusätzliche verschiedene regionale Softwarelösungen sind erhältlich. Weitere Informationen über für Sie geeignete Feldsoftwareoptionen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner.

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur
 Betriebstemperaturbereich -30°C bis +55°C
 Lagertemperaturbereich -40°C bis +70°C
 Luftfeuchtigkeit 100% kondensierend, MIL-STD-810F
 Sand- und Staubschutz Schutz gegen Sand und Staub bei Wind gemäß MIL-STD-810F und IP5X
 Strahlwassergeschützt IPX5
 Aufprallfestigkeit Übersteht 5 Stürze aus 1,0 m Höhe auf Beton

Stromversorgung

Intern Standby-Modus zur Gewährleistung der Datensicherung
 Extern
 Direktversorgung Trimble S6 Totalstation, Trimble S8 Totalstation, Trimble VX Spatial Station, Robotic-Halterung, GPS-Halterung oder Dockingstation

Bedienoberfläche

Display Beleuchteter TFT-Farbtouchscreen, tageslichttauglich, Reflective-Color-TFT-LCD, Auflösung von 320 x 240 Pixel (QVGA), LED-Display mit Beleuchtung
 Tastatur 19 Tasten (alphanumerische und spezifische Navigations- und Instrumentenbedienungs-tasten) sowie 4-Pfeiltaste
 Audiomeldungen Audiosignale über integrierten Lautsprecher für Systemereignisse, Warnmeldungen und Benachrichtigungen
 Betriebssystem Windows Embedded CE 6.0 R3

DATENEINGABE UND -AUSGABE

Datenübertragung über Robotic-Halterung,
 GPS-Halterung oder Dockingstation USB, RS-232 (seriell) und Bluetooth
 Wechselspeicher USB-Speichergerät

ZERTIFIZIERUNG

FCC-Zertifizierung gemäß Klasse B, Teil 15, CE-Markenzulassung und C-Tick-Zulassung. Bluetooth-Betriebszulassungen sind länderspezifisch.

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- & Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. Integrated Surveying, Trimble Survey Controller und Trimble Access sind Marken von Trimble Navigation Limited. Microsoft und Windows sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken 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 Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022543-099G-DEU (04/13)

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

NORDAMERIKA
 Trimble Navigation Limited
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY

ASIEN & SÜDPAZIFIK
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPORE

