

CONTROLLER TRIMBLE CU

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Software ottimizzato per il lavoro sul campo Trimble® Access™

Caratteristiche avanzate per una eccezionale comodità, efficienza e semplicità di utilizzo.

Caratteristiche di robustezza per prestazioni quotidiane affidabili

Il sistema originale Integrated Surveying™

UN INNOVATIVO DISPOSITIVO WINDOWS CE .NET

Tenete entrambe le mani libere mentre si lavora con lo strumento. Il controller Trimble® CU è l'unità di controllo collegabile progettata per combinare l'ottica Trimble e i sensori GNSS¹. Sul sistema operativo Windows® Embedded CE 6.0 R3, il controller Trimble CU ospita uno dei potenti software da campo Trimble², oltre agli altri software Windows specializzati di cui si necessita.

HARDWARE INTELLIGENTE

Visualizzare mappe di sottofondo e verificare il lavoro sul display grafico a colori per una maggior sicurezza e miglior controllo dei dati. La memoria da 1 GB permette di gestire sul campo tutti i dati di base (elenchi di punti, mappe di sottofondo).

Accedete alle funzioni usate più di frequente attraverso tasti di controllo dello strumento dedicati. Selezione rapida delle opzioni del software utilizzando lo schermo tattile.

TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH INTEGRATA.

Elimina l'inconveniente dei cavi e facilita l'impostazione con la tecnologia wireless Bluetooth integrata. Quando il controller Trimble CU viene utilizzato con uno strumento come il rover Trimble R6, il sistema è libero al 100% da cavi, per una maggiore velocità, comodità e semplicità di utilizzo.

OPZIONI DI COMUNICAZIONE FLESSIBILI

Scegliere la modalità di trasferimento dati che più si adatta alla situazione. Utilizzando un modem esterno, come un cellulare con Bluetooth, si possono inviare e ricevere file attraverso Internet mentre si è sul campo: non occorre tornare in ufficio. Quando si è in ufficio, la docking station fornisce un trasferimento rapido di dati al proprio computer.

Trimble CU fornisce anche alternative di comunicazione USB e seriali.

I dati possono essere trasferiti al PC o ad un'altra Trimble CU utilizzando un cavo, un dispositivo Bluetooth o una chiave di memoria USB.

CONSTRUITO PER IL CAMPO E PER QUALUNQUE CONDIZIONE

Il controller Trimble CU è sufficientemente robusto per qualsiasi lavoro a ogni condizione atmosferica. Esso ha una classificazione ambientale IP55 e opera a temperature estreme da -30 °C a +55 °C. Può resistere anche a una caduta di 1,0 m su una superficie dura. Il display e la tastiera sono illuminati, per terminare qualunque lavoro anche con scarsa illuminazione.

Il controller Trimble CU riceve energia dallo strumento ottico o dal supporto specificatamente progettato per l'installazione sulla palina del rover o della robotica.

UN CONTROLLER, UN SOFTWARE, UNA INTERFACCIA, UN FILE DI LAVORO

Il controller Trimble CU è fondamentale per le applicazioni con rilievo integrato. Con Trimble Access a bordo ci si può spostare dal metodo di misura ottica a quello GNSS con un solo click. Standardizzazione tra un controller flessibile e un'interfaccia.

Quando il campo di lavoro è completo, è sufficiente trasferire il file di lavoro al proprio ufficio utilizzando la metodologia di comunicazione che meglio si adatta. La gestione del lavoro per un topografo non è mai stata più semplice.



1 Il controller Trimble CU è progettato per supportare i più recenti sistemi di rilevamento Trimble, incluso il sistema Trimble R8 GNSS, la stazione totale Trimble S6, la stazione totale Trimble S8 e la stazione spaziale Trimble VX.
2 Il controller Trimble CU utilizza il software Trimble Survey Controller™ o Trimble Access. In aggiunta, è disponibile un gran numero di soluzioni locali. Per maggiori informazioni sul software da campo migliore, rivolgersi al proprio Partner Trimble autorizzato alla distribuzione.

SPECIFICHE TECNICHE

- Sistema operativo Windows Embedded CE 6.0 R3
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- TrmbPad Text Editor
- File transfer
- Image Viewer
- Microsoft ActiveSync®

INTERFACCIA UTENTE, SOFTWARE E REGISTRAZIONE

Controller Trimble CU

Collegabile

Diretto Il Trimble CU può essere collegato alla stazione totale Trimble S6, alla stazione totale Trimble S8, alla stazione spaziale Trimble VX, supporto robotico, supporto GPS o docking station tramite

Dati fisici

Dimensioni 176 mm × 110 mm × 30 mm
Peso 0,4 kg
Memoria 128 MB SDRAM, 1 GB interno di memoria non volatile.
Processore 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300 CPU

Software

Il controller Trimble CU utilizza il software Trimble Survey Controller o Trimble Access. In aggiunta, sono disponibili un gran numero di soluzioni locali. Per maggiori informazioni sul software da campo migliore, rivolgersi al proprio Partner Trimble autorizzato alla distribuzione.

AMBIENTE

Temperatura

Temperatura di utilizzo da -30 °C a +55 °C (da -22 °F a +131 °F)

Temperatura di deposito da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)

Umidità 100% condensazione MIL-STD-810F

Sabbia e polvere Protezione contro materiali portati dal vento conformemente a 3 MIL-STD-810F, e IP5X

Acqua IPX5

Cadute 5 cadute da 1,0 m (3,3 pd) su una superficie dura

Alimentazione

Interna modalità di sospensione power back-up per preservare i file.

Esterna

Diretta stazione totale Trimble S6, stazione totale Trimble S8, stazione spaziale Trimble VX, supporto robotico, supporto GPS o docking station

Interfaccia

Schermo a colori, illuminato TFT, schermo tattile leggibile alla luce del sole a colori TFT, display LCD illuminato frontale a 320 × 240 pixel (QVGA)

Tastiera 19 tasti (tasti alfanumerici, dedicati alla navigazione e tasti di controllo dello strumento + 4 tasti freccia)

Audio Casse integrate per sistema audio di eventi, allarmi e notifiche.

Sistema operativo Windows Embedded CE 6.0 R3

INPUT/OUTPUT

Comunicazione dati attraverso supporto robotizzato, supporto GPS o docking station USB, RS-232 e Bluetooth
Memoria esterna rimovibile dispositivo di memoria USB

CERTIFICAZIONE

Certificazione Classe B Parte 15 FCC, marchio CE e C-tick approvati. Approvazioni tipologia Bluetooth e i regolamenti sono specifici del paese.

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble e il logo Globe & Triangle sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Integrated Surveying, Trimble Survey Controller e Trimble Access sono marchi di Trimble Navigation Limited. Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Il marchio nominale e i logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. PN 022543-099G-ITA (04/13)

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO

NORD AMERICA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA

ASIA-PACIFICO

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

