

# CONTROLADOR TRIMBLE CU

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Optimizado para el software de campo Trimble Access

Características avanzadas para obtener una comodidad excepcional, eficiencia y facilidad de uso

Especificaciones robustas para un funcionamiento fiable a diario

El sistema Integrated Surveying™ original

## UN DISPOSITIVO WINDOWS CE .NET INNOVADOR

Tenga las manos libres mientras trabaja detrás del instrumento. El controlador Trimble® CU es una unidad de control desmontable que ha sido diseñada para combinar sistemas<sup>1</sup> topográficos ópticos y GNSS de Trimble. En el sistema operativo Windows® Embedded CE 6.0 R3, el controlador Trimble CU ejecuta su selección del software<sup>2</sup> de campo Trimble, además de otro software especializado de Windows según se necesite.

## HARDWARE INTELIGENTE

Vea los mapas de fondo y compruebe el trabajo en la pantalla gráfica en color para lograr un mayor control de los datos y una mayor fiabilidad. La memoria de 1 GB le permite llevar todos los datos base (listas de puntos, mapas de fondo) al campo.

Acceda a las funciones más frecuentes mediante teclas de instrumento dedicadas. Seleccione las opciones de software de forma rápida mediante la pantalla táctil.

## TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH INTEGRADA

Elimina la incomodidad de los cables y agiliza la instalación mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada. Cuando el controlador Trimble CU se usa con un instrumento tal como el móvil Trimble R6, el sistema funciona totalmente sin cables para lograr así una velocidad, conveniencia y facilidad de uso inigualable.

## OPCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES

Elija el método de transferencia de datos que se adapta a su situación. Mediante el empleo de un módem externo como un teléfono móvil con tecnología Bluetooth, podrá enviar y recibir archivos por Internet mientras está en el campo: no hará falta que regrese a la oficina. Cuando está en la oficina, la cuna de comunicaciones del Trimble CU proporciona una rápida transferencia de datos a la computadora.

El Trimble CU también cuenta con opciones de comunicación USB y en serie.

Los datos pueden transferirse a un PC u otro Trimble CU utilizando un cable, tecnología Bluetooth o un dispositivo de memoria USB.

## DISEÑADO PARA EL CAMPO INDEPENDIENTEMENTE DE LAS CONDICIONES DEL ENTORNO

El controlador Trimble CU es lo suficientemente robusto para cualquier trabajo en todo tipo de clima. Cumple con el estándar medioambiental IP55 y funciona en temperaturas extremas de -30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F). También resiste caídas de hasta 1,0 m (3,3 pies) en superficies duras. La pantalla y el teclado están iluminados, por lo que puede terminar los trabajos rápidamente incluso con poca luz.

El controlador Trimble CU recibe alimentación del instrumento óptico o del soporte especialmente diseñado que se acopla al jalón robótico o móvil.

## UN CONTROLADOR, UN SOFTWARE, UNA INTERFAZ, UN ARCHIVO DE TRABAJO

El controlador Trimble CU es el núcleo fundamental para las soluciones de topografía integrada Integrated Surveying. Al incluir Trimble Access, podrá capturar datos GNSS y ópticos en un archivo de trabajo único sencillamente cambiando el controlador de un sensor a otro. Estandarice mediante un solo controlador flexible y una interfaz.

Cuando concluye el trabajo de campo, sencillamente transfiera el archivo de trabajo a la oficina utilizando el método de comunicación correspondiente. El flujo de trabajo del topógrafo nunca ha sido tan fácil.



1 El controlador Trimble CU ha sido diseñado para ser compatible con los últimos sistemas topográficos de Trimble, incluyendo el sistema GNSS Trimble RB, la estación total Trimble S6, la estación total Trimble S8 y la Trimble VX Spatial Station.  
2 El controlador Trimble CU ejecuta el software Trimble Survey Controller™ o Trimble Access. Además, hay varias soluciones regionales disponibles. Para obtener más información sobre el software de campo que mejor se adapta a sus necesidades, contacte con el socio distribuidor autorizado local de Trimble.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sistema operativo Windows Embedded CE 6.0 R3
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- Editor de texto TrmbPad
- Transferencia de archivos
- Visor de imágenes
- Microsoft ActiveSync®

### INTERFACES DE USUARIO, SOFTWARE Y REGISTRO

#### Controlador Trimble CU

##### Desmontable

Directo .....El Trimble CU puede conectarse a la estación total Trimble S6, Trimble S8, Trimble VX Spatial Station, soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones

#### Físicas

Tamaño..... 176 mm x 110 mm x 30 mm (6,9 pulg x 4,3 pulg x 1,2 pulg)  
Peso ..... 0,4 kg (0,88 lb)  
Memoria.....128 MB SDRAM, 1 GB memoria de almacenamiento interna no volátil  
Procesador ..... Marvell de 624 MHz con CPU ARM920T-PXA300

#### Software

El controlador Trimble CU ejecuta el software Trimble Survey Controller o Trimble Access. Además, hay varias soluciones regionales disponibles. Para obtener más información sobre el software de campo que mejor se adapta a sus necesidades, contacte con el socio distribuidor autorizado de Trimble.

### MEDIOAMBIENTALES

#### Temperatura

Temperatura de funcionamiento .....-30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)  
Temperatura de almacenamiento .....-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)  
Humedad ..... 100% de condensación, cumple con el estándar MIL-STD-810F

Arena y polvo ..... Protección contra el polvo según estándar MIL-STD-810F y sellado IP5X

Agua ..... Cumple con el estándar IPX5

Caídas ..... Resiste 5 caídas de hasta 1,0 m (3,3 pies) en superficies duras

#### Fuente de alimentación

Interna ..... Modo de suspensión con alimentación de reserva para preservar los archivos

#### Externa

Directa ..... Estación total Trimble S6, Trimble S8, Trimble VX Spatial Station, soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones

#### Interfaz

Pantalla..... En color, TFT iluminada, pantalla táctil legible a la luz del sol, con TFT-LCD en color reflexiva; con una resolución de 320 x 240 píxeles (QVGA) en una pantalla iluminada con LED frontal

Teclado..... 19 teclas (alfanuméricas y teclas de control del instrumento y de navegación dedicadas) más tecla de 4 direcciones

Audio ..... Altavoz integrado para audición de eventos del sistema, advertencias y notificaciones

Sistema operativo ..... Windows Embedded CE 6.0 R3

### ENTRADA/SALIDA

Comunicación de datos mediante soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones ..... USB, RS-232 y Bluetooth  
Memoria externa extraíble .....Dispositivo de memoria USB

### CERTIFICACIÓN

Clase B Parte 15 de la certificación FCC, con aprobación de marca CE y C-tick.  
La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth y las normas son específicas según el país.

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Integrated Surveying, Trimble Survey Controller y Trimble Access son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022543-099G-ESP (04/13)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO TRIMBLE

#### AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
EE.UU.

#### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALEMANIA

#### ASIA-PACÍFICO

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

