

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Diseñado para la topografía óptica y GPS

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

Especificaciones robustas para un rendimiento y fiabilidad superior

Usted selecciona la opción de software de campo más potente de Trimble

El sistema original de topografía integrada Integrated Surveying™



UN INNOVADOR DISPOSITIVO WINDOWS CE .NET

El controlador Trimble® CU es una avanzada unidad de control desmontable que ha sido diseñado especialmente para los sistemas topográficos ópticos y GPS de Trimble¹. En el sistema operativo Microsoft® Windows® CE.Net, el controlador Trimble CU ejecuta su selección del software de campo de Trimble², además de otro software especializado de Windows según se necesite.

HARDWARE INTELIGENTE

Cada una de las características innovadoras en el controlador Trimble CU ha sido diseñada para facilitar su trabajo. Vea los mapas de fondo con claridad y compruebe el estado del trabajo en la pantalla gráfica en color para lograr un mayor control de los datos y confianza. Acceda a las funciones más frecuentes mediante teclas de instrumento dedicadas. Seleccione las opciones de software de forma rápida utilizando la pantalla táctil.

TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH INTEGRADA

Elimina la incomodidad de los cables y agiliza la instalación mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada que "habla" a los sensores de Trimble. Cuando el controlador Trimble CU se usa con un sistema Trimble R8 o Trimble S6, el móvil funciona totalmente sin cables para lograr así una conveniencia y facilidad de uso inigualables.

OPCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES

Elija el método de transferencia de datos que se adapta a su situación. Mediante el empleo de un módem externo tal como un teléfono celular con Bluetooth, podrá enviar y recibir archivos por Internet mientras está en el campo: no hace 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, Bluetooth, un lector de tarjeta CompactFlash o un dispositivo de memoria USB.

FABRICADO PARA EL CAMPO CUALQUIERA QUE SEAN 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 +50 °C (-22 °F a +131 °F). También resiste caídas desde el jalón de 0,9 m (3 pies) sobre hormigón. 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 GPS.

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

El controlador Trimble CU es el núcleo fundamental para la topografía integrada Integrated Surveying de Trimble. Instale un software tal y como el Trimble Survey Controller™, capture datos GPS y ópticos en un archivo de trabajo único sencillamente cambiando el controlador Trimble CU de un sensor a otro. Estandarice, mediante el uso de un controlador flexible, y obtenga una inversión maximizada. Su equipo topográfico solo necesita conocer 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 la estación total Trimble S6 y el sistema GPS Trimble R8.

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

CONTROLADOR TRIMBLE CU

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Microsoft Windows Explorer
- Pocket Internet explorer
- Cliente de correo electrónico de Bandeja de entrada
- Microsoft WordPad
- Transcriber (reconocimiento de escritura)
- Microsoft Windows Media Player (Reproductor multimedia)
- Microsoft ActiveSync
- Conexión al escritorio
- Transferencia de archivos (Remota)
- Visores de archivo para Microsoft Image y Word

INTERFACES DE USUARIO, SOFTWARE Y REGISTRO

Controlador Trimble CU

Desmontable El Trimble CU puede acoplarse a la estación total Trimble S6, soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones

Físicas

Tamaño . . . 196 mm x 110 mm x 30 mm (7,7 pulg x 4,3 pulg x 1,2 pulg)
Peso 0,4 kg (0,88 lb)
Memoria 64 MB SDRAM, memoria de almacenamiento no volátil interna de 256 MB
Procesador Intel® PXA 225 de 400 MHz con CPU ARM-Xscale
Fuente de alimentación Entrada de alimentación desde la estación total Trimble S6, soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones

Software

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

CERTIFICACIÓN

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

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura

Temperatura de funcionamiento -30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °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 0,9 m (3 pies) sobre superficies duras

Fuente de alimentación

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

Externa Entrada de alimentación externa desde la estación total Trimble S6, soporte robótico, soporte GPS o cuna de comunicaciones

Interfaz

Pantalla . . . En color, TFT iluminada, pantalla táctil legible a la luz del sol de 100 mm (3,9”), con TFT-LCD en color reflexiva; con una resolución de 320 x 240 píxeles (QVGA) CCFL en una pantalla iluminada con luz frontal

Teclado Alfanumérico de 19 teclas más tecla de 4 direcciones, teclas de control del instrumento y de navegación dedicadas

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

Sistema operativo Microsoft Windows CE.Net

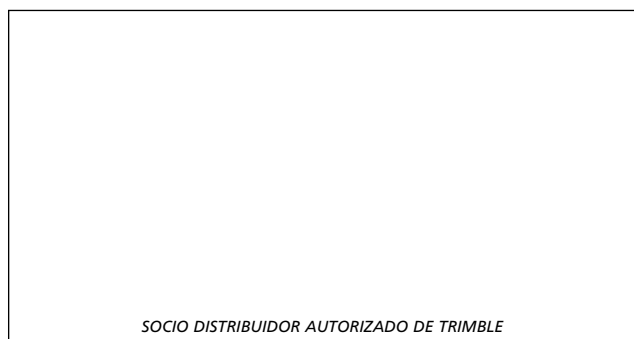
ENTRADA/SALIDA

Comunicación de datos mediante soporte robótico, soporte GPS RTK o cuna de comunicaciones . . . USB, RS-232 y Bluetooth

Memoria externa extraíble Dispositivo de memoria USB o lector CompactFlash (opcional)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2005, 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 la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Integrated Surveying, Survey Manager y Trimble Survey Controller 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. Pedido de NP 022543-099-E (01/05)



SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Geomatics and Engineering Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
EE.UU.
800-538-7800
(Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR
Teléfono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232



www.trimble.com