



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Avanzado ordenador de mano para el campo, obteniendo una versatilidad excepcional, eficacia y libertad

Sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0

Alta flexibilidad para una topografía óptica y GPS

Operaciones inalámbricas tanto en el campo como en la oficina



COMBINE LAS FUNCIONES DE CAMPO Y DE OFICINA EN UNA SOLA COMPUTADORA DE MANO POTENTE

El controlador Trimble® TSC2® es una avanzada computadora de mano que ha sido diseñado especialmente para los sistemas topográficos ópticos y GPS de Trimble¹. Con el sistema operativo Microsoft® Windows Mobile™ 5.0, el controlador TSC2 ejecuta el software de campo de Trimble² de su elección. Añada aplicaciones especializadas a los programas estándares Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile e Internet Explorer, y el controlador TSC2 albergará las funciones de campo y de oficina en un solo dispositivo robusto.

HARDWARE INTELIGENTE Y AMPLIABLE

Cada una de las características innovadoras en el controlador TSC2 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 datos y confianza. Utilice el teclado alfanumérico completo o seleccione las opciones de software de forma rápida utilizando la pantalla táctil.

La exclusiva tapa intercambiable del controlador TSC2 permite utilizar una memoria extraíble o accesorios multimedia de otros fabricantes, tales como GPRS, GPS, cámaras y funciones de escáner de productos. Amplíe la capacidad de registro de datos y experimente un enorme incremento en la productividad.

TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN LÍDERES DE LA INDUSTRIA

Elimine la incomodidad de los cables y agilice la instalación mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada. Cuando el controlador TSC2 se usa con un sistema GPS Trimble R8 ó 5800, el móvil funciona totalmente sin cables para lograr así una comodidad y facilidad de uso inigualables. La opción de radio interna de 2.4 GHz resulta ideal para ser utilizada con un sistema robótico tal como la estación total Trimble S6.

Al usar la función de accesorios multimedia, un módem GSM/GPRS puede añadir una comunicación totalmente inalámbrica a Internet en el campo.

Transfiera datos en la oficina sobre una red LAN 802.11 inalámbrica: una vez más no necesitará ningún cable. También podrá usar zonas interactivas para compartir datos con la oficina desde ubicaciones remotas de forma rápida y segura.

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 tecnología 802.11 interna proporciona una conexión inalámbrica a la red. El controlador TSC2 también cuenta con las opciones de comunicación USB y serie RS232; los datos pueden transferirse a un PC u otro controlador TSC2 mediante un cable, la tecnología Bluetooth, una tarjeta CompactFlash o una tarjeta de memoria Secure Digital.

FABRICADO PARA EL CAMPO CUALQUIERA QUE SEAN LAS CONDICIONES DEL ENTORNO

El controlador TSC2 es lo suficientemente robusto para cualquier trabajo en todo tipo de clima. Cumple con el estándar medioambiental IP67 y funciona en temperaturas extremas de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F). También resiste caídas desde el jalón de hasta 1,22 m (4,0 pies) sobre superficies duras³. La pantalla está iluminada, por lo que puede terminar los trabajos rápidamente incluso con poca luz. El controlador TSC2 recibe alimentación de una batería de litio-ion de larga duración ampliada, que suministra alimentación hasta unas 30 horas⁴.

UN CONTROLADOR, UN SOFTWARE, UN INTERFAZ

El controlador TSC2 es el núcleo fundamental para la topografía integrada Integrated Surveying™ de Trimble. Instale una aplicación tal y como el software Trimble Survey Controller™, capture datos GPS y ópticos en un archivo de trabajo único sencillamente cambiando el controlador TSC2 de un sensor a otro. Estandarice, mediante el uso de un controlador flexible, y optimice su inversión al máximo. Su equipo topográfico sólo necesita conocer una única interfaz. Cuando concluye el trabajo de campo, sencillamente transfiera el archivo de trabajo a la oficina utilizando el método de comunicación correspondiente.

¹ El controlador TSC2 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 TSC2 ejecuta el software Trimble Survey Controller. Además, hay varias soluciones regionales disponibles. Para obtener más información, contacte con el distribuidor autorizado de Trimble más cercano.

³ 26 caídas de hasta 1,22 m (4,0 pies) sobre una superficie dura.

⁴ En condiciones de funcionamiento normal.

CONTROLADOR TRIMBLE TSC2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SOFTWARE ESTÁNDAR

Entre los programas del software Microsoft Windows Mobile 5.0 se incluyen:

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Microsoft Media® Player Mobile
- Tecnología Microsoft ActiveSync®
- Microsoft Transcriber (reconocimiento de escritura)
- Imágenes, Imágenes y vídeos, Calendario, Contactos, Tareas y Notas
- Ayuda en línea en la pantalla

HARDWARE

Físicas

Tamaño 266 mm x 131 mm x 48 mm

(10,5 pulg x 5,2 pulg x 1,9 pulg); 76 mm (3,0 pulg) en el asidero

Peso 0,95 kg (2,1 lb) incluyendo la batería; 1,09 kg (2,4 lb)

incluyendo la batería y la radio interna opcional

Memoria 128 MB SDRAM, memoria de almacenamiento

no volátil interna de 512 MB

Memoria ampliable Tarjeta CompactFlash (CF)

Tarjeta Secure Digital (SD)

Procesador Intel® PXA 270 de 520 MHz con CPU Xscale

Tecnología inalámbrica LAN 802.11b inalámbrica integrada

Fuente de alimentación. Paquete de baterías de li-ion recargables,

de 6600 mAh; duración de la batería: 30 horas en condiciones de funcionamiento normal⁵. Recarga rápida al 80% en 2 horas;

recarga completa en 4,5 horas. Indicador LED del estado de carga de la batería.

Software El controlador Trimble TSC2 ejecuta el

software de campo 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 con el distribuidor autorizado de Trimble más cercano.

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.

© 2005–2006, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y TSC2 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, y Trimble Survey Controller son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. 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. ActiveSync, Microsoft, Windows Media, y Windows Mobile son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Pedido de NP 022543-131A-E (03/06)

MEDIOAMBIENTALES

Temperatura

Temperatura de funcionamiento . . . -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °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, método 507.4

Arena y polvo Protección contra el polvo según estándar

MIL-STD-810F y sellado IP6X

Agua Cumple con el estándar IPX7

Caidas Resiste 26 caídas de hasta 1,2 m (4,0 pies)

sobre superficies duras

Vibraciones Cumple con el estándar MIL-STD-810F, método 514.5,

procedimiento I, Fig. 17 y 18

Altitud. Cumple con el estándar MIL-STD-810F, método 500.4,

procedimientos I, II y III, 4572 m (15.000 pies) a +23 °C (+73 °F)

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), CCFL en una pantalla iluminada con luz frontal.

Teclado Alfanumérico de 53 teclas, tecla direccional de 8 posiciones

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

Sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0

ENTRADA/ SALIDA

Puertos Puerto serie RS232 de 9 pines

USB cliente

Host USB

Puerto de alimentación DC

Módulo de ampliación. 1 ranura para CompactFlash (CF) tipo I

1 ranura para CompactFlash (CF) tipo II

1 ranura para tarjeta de memoria Secure Data (SD)

Radiomódem (opcional) Radiomódem interno de 2,4 GHz

de amplio espectro por saltos de frecuencia

INFORMACIÓN SOBRE RECICLADO

Para obtener las instrucciones de reciclado del producto

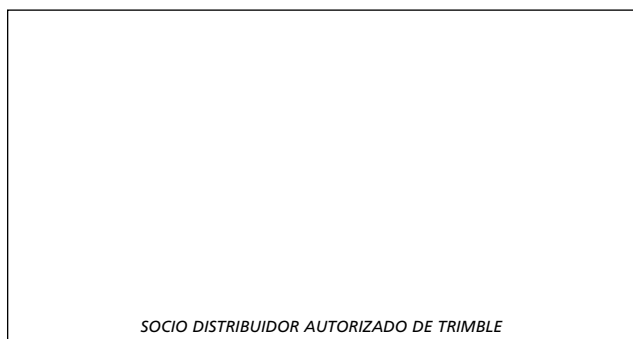
e información adicional, visite

www.trimble.com/environment/summary.html.



⁵ Sin luz frontal, temperatura moderada, sin tarjetas Compact-Flash de alto consumo de energía.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Engineering &
Construction Group
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-PACIFICO

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