



GRAN PANTALLA TÁCTIL LCD DE 4,2 PULGADAS DE ALTA RESOLUCIÓN CON TECLADO ALFANUMÉRICO PARA FACILITAR LA INTRODUCCIÓN DE DATOS

EL MODEM 3G PUEDE RECIBIR CORRECCIONES DE LA ESTACIÓN BASE, ENVIAR CORREOS ELECTRÓNICOS Y SINCRONIZARSE CON TCC (TRIMBLE CONNECTED COMMUNITY)

SU GPS Y CÁMARA 5MP INTEGRADOS PERMITEN RECOPIRAR DATOS EN OBRA CON FINES DE DOCUMENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

SU RADIO DE 2.4 GHZ OPCIONAL LE CONFIERE FLEXIBILIDAD PARA TRABAJAR CON GNSS Y ESTACIONES TOTALES.

INCLUYE EL SOFTWARE DE CAMPO SCS900 DE TRIMBLE PREINSTALADO

RESISTENTE CONTROLADOR DE CAMPO MANUAL PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

Con GPS integrado, comunicaciones inalámbricas y una cámara digital, TSC3 es el nuevo hub de información del contratista.

Diseño resistente y duradero

TSC3 de Trimble es resistente al agua y al polvo para soportar las condiciones climáticas y de obra más duras. La pantalla del controlador está diseñada para su funcionamiento con todo tipo de luz, ya sea de noche o bajo un sol radiante. Apto para su uso en temperaturas de -30 C a +60 C (-22 F a 140F).

Funcionamiento inalámbrico

El controlador TSC3 de Trimble está diseñado para su uso con todos los sistemas de posicionamiento en obra de Trimble, entre ellos la antena inteligente GNSS SPS882, el receptor modular GNSS SPS852 y las estaciones totales de la serie SPS. Su tecnología Bluetooth integrada ofrece comunicación inalámbrica entre el TSC3 y los receptores GNSS de Trimble. La radio de 2.4 GHz integrada ofrece una solución ergonómica para medidas de la estación total, lo que permite suprimir componentes y cables adicionales.

Conectividad

Como parte de los productos para obras de construcción conectadas de Trimble, el TSC3 integra modem 3G y capacidad inalámbrica 802.11 para acceder a Internet de forma inmediata cuando haya una red inalámbrica disponible. Esta conectividad integrada permite enviar y recuperar datos con rapidez, además de enviar y recibir correos electrónicos sin necesidad de componentes adicionales ni tarjetas de conexión.

Idóneo para topógrafos, chequeos de cota, ingenieros.

CONTROLADOR TSC3 DE TRIMBLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Software estándar

Sistema operativo Windows Mobile® 6.5 Professional, que incluye:

- Soporte para mensajes de texto SMS
- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Notas / Tareas
- Administrador de tareas
- Calculadora
- Aplicación Pictures & Vídeos de Microsoft para imágenes y vídeos
- Control de cámara y flash personalizado, que incluye geotiquetado, mediante el software Pictures & Vídeos de Microsoft
- Aplicación del modo de control Flashlight
- Calendario / Contactos
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (aplicación de software de interfaz GPS)

Soluciones de software para obra de Trimble

El controlador TSC3 de Trimble utiliza el software de campo SCS900 de Trimble para aplicaciones de Construcción Civil.

HARDWARE

Especificaciones físicas:

Tamaño.....	141 mm x 278 mm x 64 mm (5.6 pulg. x 10.9 pulg. x 2.5 pulg.) 80 mm (3.2 in) en la parte de agarre
Peso.....	1.04 kg (2.3 lb) con batería recargable incluida 1.10 kg (1.09 kg) con batería recargable y radio-modem interno de 2.4 GHz incluidos
Cubierta.....	Polycarbonato (carcasa), Hytrel® (empuñadura)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Cumple o supera:

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)
Shock térmico.....	-35 °C/65 °C (-22 °F/149 °F)
Humedad.....	.90% RH Ciclo de temperatura -20 °C/60 °C (-4 °F/140 °F) MIL-STD-810G, método 503.5, procedimiento I MIL-STD-810G, método 507.5
Arena y polvo.....	IP6x: 8 horas de funcionamiento con polvo de talco soplado (IEC-529)
Agua.....	IPx7: Inmersión en 1 m de agua durante 30 minutos (IEC-529)
Caidas.....	.26 caídas a temperatura de la sala desde 1.22 m (4 ft) en contrachapado sobre cemento MIL-STD-810G, método 516.6, procedimiento IV
Vibraciones.....	Prueba de integridad mínima general y carga suelta MIL-STD 810G, método 514.6, procedimientos I, II
Altitud.....	4,572 m (15,000 ft) a 23 °C (73 °F) y 12,192m (40,000 ft.) a -30 °C (-22 °F) MIL-STD-810G, método 500.5, procedimientos I, II, III

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Procesador.....	Texas Instrument Sitara™ serie 3715 Procesador ARM™ Cortex-A8™ (800 MHz)
Memoria.....	256 MB RAM
Storage.....	.8 GB NAND Flash integrada no volátil
Expansión.....	ranura para memoria SDHC, host USB
Baterías.....	Batería recargable de litio-ion 11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Duración de la batería: 34 horas en condiciones de funcionamiento normales Carga completa en 3.0 horas.
Luces LED de notificación.....	3 LED de notificación tricolor
Pantalla.....	Pantalla táctil TFT en color VGA de 4.2 pulg. (107 mm), 640 x 480 pixeles, con visibilidad al sol y retroiluminación por LED, muy resistente
Teclado.....	Teclado ABC completo con panel numérico de 10 teclas, botones de dirección y 4 botones programables
Audio.....	Altavoz y micrófono integrados con conexión para auriculares estéreo de 3.5 mm para escuchar eventos del sistema de audio, avisos y notificaciones.
E/S.....	host USB (máxima velocidad), cliente USB (alta velocidad), toma para conexión CC, RS-232 de serie de 9 clavijas
Conexión inalámbrica.....	Bluetooth 2.0+EDR integrado, Wi-Fi 802.11 b/g integrado GSM/GPRS/EDGE cuatro bandas integrado: 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN espectro de difusión con salto de frecuencia 2.4 GHz integrado radio-modem (opcional)
Cámara / GPS / Brújula / Acelerómetro.....	Cámara de autoenfoque de 5 MP con flash LED doble de luz blanca, función de linterna LED GPS integrado (activado por SBAS) brújula integrada acelerómetro integrado

CERTIFICACIONES

Certificación clase B B parte 15 FCC, marcado CE y aprobación C-tick. En conformidad con RoHS. Las aprobaciones y regulaciones para Bluetooth son específicas en cada país.

MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, certificación Wi-Fi Alliance.

Certificaciones específicas por países: EE.UU., Canadá, UE, Nueva Zelanda, Australia.

Certificaciones pendientes: Brasil, China (PRC), India, Japón, República de Corea, Rusia, Taiwan, Tailandia, EAU

© 2011, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo Autolock y Bluecap son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y 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. Microsoft, Microsoft Windows, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Sync, Image, Word y Windows CE. Net 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. NP 022482-2229A-2-E (08/11)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



SU PROVEEDOR TRIMBLE EN TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Heavy & Highway Division
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, Colorado 80021
EE.UU.
800-361-1249 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-720-587-4685
www.trimble.com

EUROPA

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

ASIA-PACÍFICO

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



www.trimble.com