

# CONTROLADOR TRIMBLE SLATE CONTROLLER

## PRINCIPALES

### CARACTERÍSTICAS

Familiar, de diseño inteligente  
fácil de usar

Un dispositivo todo en uno  
con capacidades de teléfono  
inteligente y colector  
de datos

Resistente pantalla táctil  
capacitiva de 4,3" con panel  
de cristal Gorilla

Tecnología de  
comunicaciones que mejora  
la conectividad

Optimizada para el software  
de campo Trimble Access  
para soporte de los flujos de  
trabajo topográfico



## UNA SOLUCIÓN DE TOPOGRAFÍA MÓVIL INTELIGENTE

Potente, conectado y compacto, el controlador Trimble® Slate Controller combina la comodidad y facilidad de uso de un Smartphone con la durabilidad que caracteriza a Trimble. De diseño delgado y ergonómico es fácil de sujetar, tiene una pantalla superior legible a la luz del sol y puede usarse durante todo el día, siendo así apreciado por los profesionales de la topografía más trabajadores. Optimizado para el software de campo Trimble Access™ y el receptor Trimble R4 GNSS, el controlador Trimble Slate Controller soporta completamente los flujos de trabajo diarios y los requerimientos únicos del usuario.

## UN SOLO DISPOSITIVO PARA COMUNICACIÓN DE VOZ Y CAPTURA DE DATOS TOPOGRÁFICOS

Con el controlador Trimble Slate Controller, ya no necesita tratar de combinar el teléfono inteligente con la computadora robusta para mantenerse en contacto con la oficina, sus clientes o con su equipo de topografía. El Trimble Slate Controller es un robusto dispositivo todo en uno que ofrece soporte de flujos de trabajo topográficos y una comunicación mejorada. Este controlador permite comunicarse por voz, mensajes de texto SMS y transferir datos por telefonía celular 3.75G en las redes celulares GSM en todo el mundo.

- Transfiera datos a y desde la nube usando conexiones Wi-Fi o WWAN
- Conéctese a una red Trimble VRS™ usando los recursos de conexión de alta velocidad
- Conéctese directamente y controle el receptor Trimble R4 GNSS usando los recursos de conexión Bluetooth® integrados en el controlador
- Mejore la documentación de su trabajo y los atributos de los puntos capturando fotografías digitales geotiquetadas de alta calidad con la cámara integrada de 8MP
- Vaya directamente al punto usando el GPS interno y la brújula interna
- Mantenga la comunicación de voz con el personal de la empresa

## DISEÑO PARA SOPORTAR LOS FLUJOS DE TRABAJO DIARIOS

El software de campo Trimble Access, instalado en el Trimble Slate Controller, ofrece numerosos recursos y ventajas que simplifican el flujo del trabajo topográfico diario: levantamientos topográficos, replanteos, control, y muchos más. Los flujos de trabajo simplificados guían a los equipos paso a paso por los tipos más comunes de proyectos sí como permiten terminar el trabajo antes con menos distracciones y mejorar la uniformidad de los datos. Las empresas de topografía también pueden poner en práctica sus propios flujos de trabajo, aprovechando las capacidades de personalización disponibles en el Kit de desarrollo del software Trimble Access (SDK).

El Kit de desarrollo del software Trimble Access ofrece a los desarrolladores de aplicaciones de software las herramientas para personalizar y ampliar el software Trimble Access.

## SU OFICINA MÓVIL EN EL CAMPO

Un procesador de 1 GHz y 512 MB de RAM brindan poderosas capacidades de cálculo que permite ejecutar aplicaciones de software de forma rápida y confiable.

El Trimble Slate Controller ejecuta los sistemas operativos Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional y Microsoft Office® Mobile® 2010, permitiendo que el usuario saque el máximo partido a aplicaciones de oficina móvil tales como Word, Excel, PowerPoint, y Outlook, sin tener que desplazarse a la oficina.

Una vez finalizado el trabajo, simplemente transfiera el archivo de trabajo a la oficina usando las tecnologías de comunicación integradas en el Trimble Slate Controller. El Trimble Slate Controller está preparado para cualquier obstáculo que pueda encontrarse en su camino. ¿El cliente cambió las características del trabajo y resulta que las cuadrillas ya están en la obra? No importa... solo tiene que usar las capacidades de comunicación del controlador para descargar los nuevos archivos de trabajo sin tener que volver a la oficina.

## LA COMODIDAD DE UN TELÉFONO INTELIGENTE. LA DURABILIDAD DE TRIMBLE

Ya esté en la obra, en la carretera, o en la oficina, el Trimble Slate Controller ofrece la comodidad de un smartphone con todas las prestaciones que usted necesita para ser productivo, estar informado y mantenerse en contacto, y además su robusto diseño permite soportar las condiciones de trabajo más extremas. Con tan solo 0,4 kilos de peso y un diseño delgado y ergonómico, el Trimble Slate Controller puede llevarse a cualquier lugar.

Su diseño incorpora una pantalla táctil capacitiva de 4,3" con panel de cristal Gorilla® legible a la luz solar y muy nítida que cubre toda la parte frontal del controlador y permite soportar las condiciones más duras sin sacrificar la durabilidad.

El Trimble Slate Controller opera en temperaturas extremas que van de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F). Soporta caídas del jalón a 1,22 m de altura sobre una superficie de concreto.

## CONFIABLE CUANDO CADA PUNTO CUENTA

El Trimble Slate Controller, combinado con el software Trimble Access y el receptor Trimble R4 GNSS, ofrece una solución GNSS dedicada que es efectiva en mediciones GNSS en tiempo real y con postprocesamiento. Proporcionando todo lo necesario para llevar a cabo una campaña de topografía básica, esta sencilla solución se desempeña bien bajo las condiciones más rigurosas.

Trabaje de forma inteligente con el Trimble Slate Controller: un dispositivo todo en uno para comunicación de voz/datos y captura de datos topográficos.

\* El Trimble Slate Controller solo es compatible con el receptor Trimble R4 GNSS.

# CONTROLADOR TRIMBLE SLATE CONTROLLER

HOJA DE DATOS

## SOFTWARE ESTÁNDAR

Sistema operativo Windows Embedded Handheld 6.5 Professional que incluye:

- Trimble SatViewer (aplicación de interfaz GPS)
- Trimble CellStart (aplicación de configuración WWAN)
- Microsoft Office Mobile 2010 (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile)
- Internet Explorer Mobile 6
- Microsoft My Phone con mensajería de texto SMS
- Aplicación Control de la cámara
- Aplicación Modo de control de linterna
- Calculadora
- Calendario
- Microsoft Imágenes y vídeos
- Windows Media Player
- Windows Live Messenger
- Microsoft Administrador de tareas y notas
- Adobe Reader LE 2.5

Los sistemas operativos están disponibles en los siguientes idiomas: Chino (simplificado), inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués, ruso y español

## ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Kit de cargador AC internacional
- Cable USB
- Correa para la muñeca
- Stylus capacitivo con cordón de sujeción
- Kit de protectores de pantalla Ultra Clear (paquete de 2)
- Guía de Iniciación Rápida

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Adaptador serial de 9 pines
- Adaptador USB Host
- Paquete de baterías externas
- Protección de puerto
- Kit de protectores de pantalla ultra transparentes (paquete de 10)
- Kit de protectores de pantalla antirreflejo (paquete de 2)
- Kit de cargador para vehículo
- Guantes para pantalla táctil capacitiva
- Auriculares Trimble
- Antena GPS externa

Todos los accesorios estándares pueden ser pedidos por separado.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tamaño: 15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm  
Peso: 0,4 kilos con batería

## HOMOLOGACIÓN

FCC, CE, R&TTE, IC (Canadá), C-tick, homologación GCF, homologación RoHS, cumple con el Artículo 508, PTCRB, SAR, compatible con la red AT&T, homologación Wi-Fi Alliance, CCX, USB 2.0 de velocidad completa, MIL-STD-810G, IP65/IP68, MIL-STD-461E.

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura:

De funcionamiento	–30 °C a 60 °C (–22 °F a 144 °F)
De almacenamiento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)
Choque de temperatura	Ciclos entre –30 °C y 60 °C (–22 °F y 144 °F), MIL-STD-810G, Método 503.5, Procedimiento I-C
Agua	Resiste la inmersión a 1 m durante dos horas, IEC-60529 IPx8
Polvo	Protección contra el polvo, IEC-60529 IP6x, polvo en cámara bajo presión
Caídas	Soporta caídas múltiples de hasta 1,22 metros de altura, MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimiento IV, Caídas en tránsito
Humedad	90% de humedad relativa con temperaturas entre 30 °C y 60 °C (22 °F y 144 °F), MIL-STD-810G, Método 507.5, Procedimiento II
Altitud	De 4.572 m a 23 °C (73 °F) a 12.192 m a 30 °C (–22 °F), MIL-STD-810G, Método 500.5, Procedimientos I, II y III
Vibración	Pruebas de integridad mínima y pruebas de carga suelta, MILSTD-810G, Método 514.6, Procedimientos I y II, Categoría 5
Exposición al sol	Resiste la exposición prolongada a UVB, MIL-STD-810G, Método 505.5, Procedimiento II
Exposición a productos químicos	Resistente a soluciones de limpieza ácidas y alcalinas suaves, a hidrocarburos combustibles, alcoholes y lubricantes comunes de vehículos y máquinas industriales

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Procesador: 1 GHz, Texas Instruments DM3730
- Memoria: 512 MB
- Almacenamiento: 16 GB SSD
- Ampliación: Ranura para tarjeta de memoria microSD (compatible con SDHC hasta 32 GB), ranura para tarjeta SIM
- Pantalla:
  - 10,9 cm (4,3 pulgadas), 480 x 800 píxeles, WVGA TFT
  - Pantalla legible a la luz solar con panel de cristal Gorilla
  - Sensor de luz para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla
  - Interfaz capacitiva multi-táctil
- Batería: 3,7 V, 3,3 Ah, 12,2 Wh, polímero de iones de litio
- Entrada/Salida (I/O): Puerto personalizado compatible con USB 2.0 Host, USB Client, serial de 9 pines y potencia de entrada de 5,6 V (5,0 V a 5,9 V) DC
- Audio: Altavoz y micrófono integrados con conector de audio de 3,5mm
- Conexión inalámbrica:
  - Comunicación de voz, texto y datos por telefonía móvil celular 3.75G integrada
  - Bluetooth 2.1 +EDR;
  - Wi-Fi 802.11 b/g/n
  - Radios WWAN: UMTS / HSPA+, GSM / GPRS/ EDGE, Bandas UMTS (WCDMA/FDD): 800 AWS, 850 AWS, 1900 AWS y 2100 MHz, Bandas GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz y 1900 MHz
- Cámara/GPS/brújula/acelerómetro:
  - Cámara de 8 megapíxeles con flash LED doble y geoetiquetado
  - Receptor GPS: Precisión de 2 a 4 metros con correcciones WAAS/SBAS; puerto MCX para antena externa opcional
  - Acelerómetro y brújula electrónica integrados

Contacte a su distribuidor local Trimble para obtener más información.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2013, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. 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. Access y VRS son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile, Office, y Windows son marcas comerciales 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. NP 022543-565-ESP (02/13)



## 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

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

