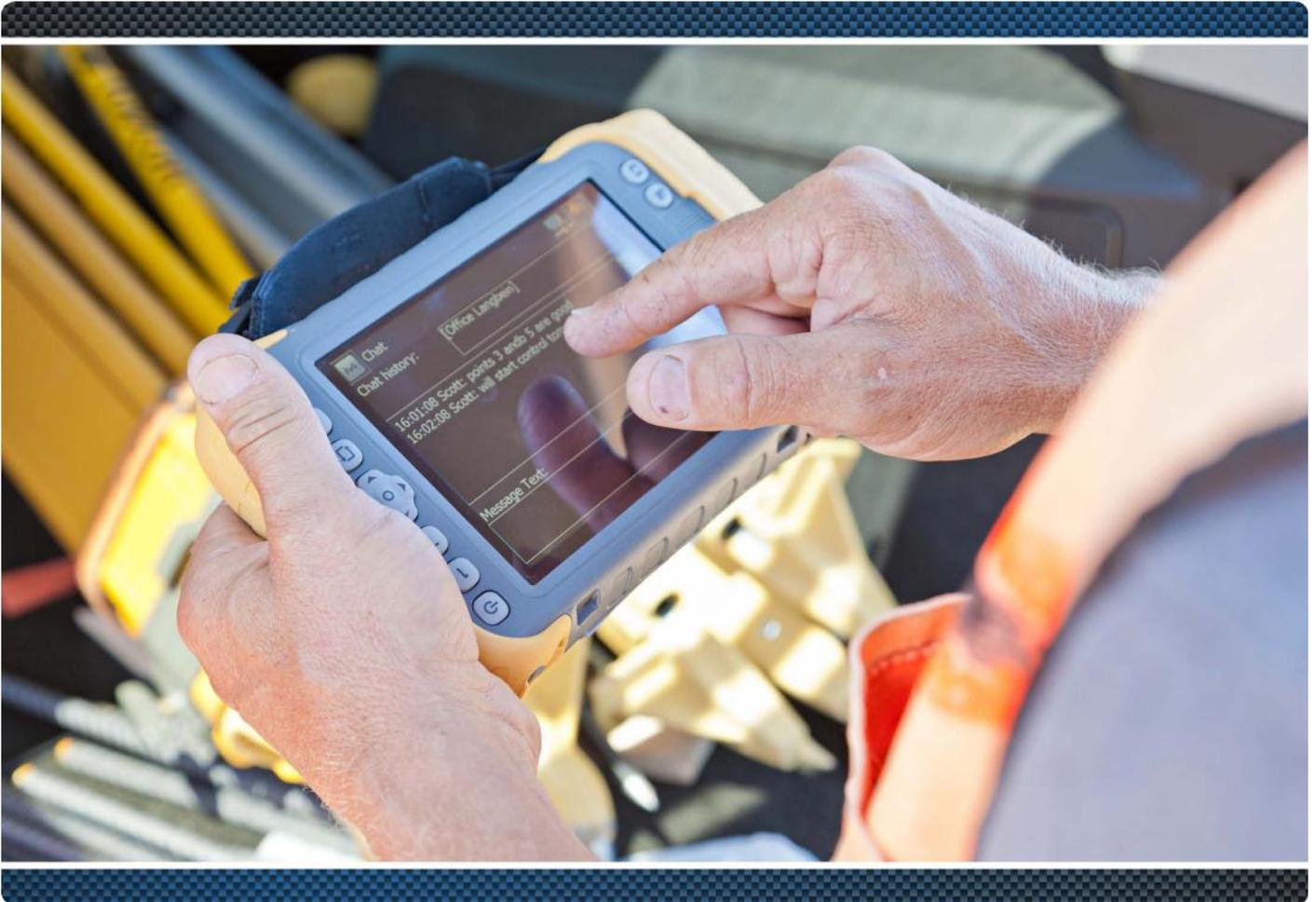


GNSS Rover



- Receptor GNSS RTK integrado
- Pantalla Táctil VGA 5.7"
- Procesador 806MHz
- Cámara 3.2MP
- Módulo Módem 3.5G
- Conexión *Bluetooth*[®] y WiFi

Topcon Tesla RTK GNSS Rover

La nueva Topcon Tesla RTK es la controladora de mano con la mayor pantalla táctil en el Mercado que puede funcionar como receptor RTK. Se trata de la mejor opción para maximizar la experiencia Magnet Field.

Usando la tecnología de pantalla táctil, la Topcon Tesla RTK ofrece acceso táctil directo a todos los controles gráficos. El software TopconMAGNET está optimizado para la impresionante pantalla de 5,7", mientras que el Sistema Operativo portátil integrado Windows®, proporciona un entorno de trabajo moderno y ha añadido opciones para las aplicaciones de expansión. Con la funcionalidad gráfica por iconos, la Topcon Tesla RTK permite una operación rápida y fácil. El rápido procesador de 806MHz hace funcionar perfectamente cualquier software de aplicación de campo de Topcon con facilidad.

Con el GPS interno, la cámara de 3.2 megapíxeles, el módulo de módem de 3.5G y capacidad Bluetooth® / Wi-Fi, el Tesla RTK es un complemento indispensable en el arsenal de cualquier topógrafo. Tanto el Bluetooth® como el Wi-Fi son características estándar de la nueva Tesla RTK eliminando la necesidad de costosas actualizaciones. El Tesla RTK tiene baterías duales intercambiables en caliente con capacidad de hasta 16 horas de funcionamiento. Accesorios adicionales tales como un tablero de montaje y cargador de batería externo están disponibles para satisfacer sus necesidades.



Gran pantalla de 5.7" a color

- Pantalla Táctil a color VGA 5.7"
- Mejor visibilidad de controles
- Pantalla anti-deslumbramiento, incluso con luz solar
- Teclado en pantalla



Puertos protegidos contra inclemencias del tiempo

- Transferencia de datos y archivos rápida y fácilmente
- Protección rugerizada
- Puertos a prueba de agua
- Cubiertas de goma mantienen los puertos USB y RS232 limpios



Mochila de Precisión RTK GNSS

- Puerto de antena GNSS de alta precisión
- Conector rugerizado a prueba de agua
- Fácil de conectar y desconectar
- Puede adaptarse a cualquier Tesla Geo3G



Cámara de 3.2MP integrada

- Autoenfoco
- 4GB de memoria flash
- Capacidad de almacenamiento de cientos de fotos
- Use una memoria USB para descargar las imágenes

Antena GPS Interna

La opción de la antena interna proporciona la funcionalidad de navegación de calidad GPS que es capaz de 2-5m de precisión. Esto se puede utilizar con MAGNET Field para la cartografía en general. La funcionalidad de red RTK, requiere una antena GNSS externa.



Antena de Precisión Interna

La Tesla RTK tiene un puerto de antena de precisión que puede ser conectado a una antena externa PG-S1 en la parte superior de un jalón. Esta combinación proporciona el método más preciso y útil para mediciones a nivel centimétrico.



PRIMARY FEATURES



Ruggedizado y a prueba de agua La Tesla RTK es clasificada con IP67, lo que significa que puede ser sumergida en el agua y seguir funcionando. La unidad también puede soportar caídas desde 1,2 m y todavía funcionar. La fiabilidad de éste dispositivo en el campo es insuperable.



KIT COMPONENTS

Componentes

- Topcon Tesla RTK
- Antena
- Baterías y Cargador
- Correa
- Cable USB
- Maletín



SPECIFICATIONS

GNSS

Receptor GNSS	GPS + GLONASS
Número de Canales	72 GPS + GLONASS L1/L2
WAAS/EGNOS	Si
L1, L2 Estático	H: RMS 3mm + 0.8ppm V: RMS 4mm + 1.0ppm
Precisión RTK	H: 10mm + 1.0ppm V: 15mm + 1.0ppm

Computador

CPU	Procesador 806 MHz PXA320
Sistema Operativo	Microsoft® Windows Mobile® 6.5.3 Professional Múltiples idiomas
Memoria	256M13 RAM, 4G13 memoria flash SD/SDHC slot, accesible
Pantalla	5.7" (145mm) color VGA LCD (640 x 480) Orientación horizontal o vertical
Teclado	15 botones de control (6 asignables) teclado ajustable direccionable y navegable de 5 modos. Teclas LED retroiluminadas Cámara de 3.2MP de resolución con autoenfoco

Opciones de conectividad WiFi

Bluetooth® / WiFi2.0 + EDR, Clase 1 / 802.11b/g	
GSM	Penta-banda 3.5G GSM/GPRS/ EDGE/HSDPA 850/900/ 1800/1900/2100 MHz

Entorno

Protección Polvo/Agua	IP67
Temperatura de operación	-30°C a 60°C
MIL-STD-810G	Caida desde 1.2m, Vibración, Humedad: Volteo spec: 1,000 0.5m Volteos (2,000 caídas)
Dimensiones	136 x 220 x 51mm
Tiempo operación	Más de 16 horas

Para más información:

www.topconpositioning.es



Topcon Positioning Spain, S.L.U. • Avenida de la
Industria, 35 • 28760 Tres Cantos. Madrid • Spain
(+34) 902103930

Specifications subject to change without notice. ©2012 Topcon Corporation
All rights reserved. P/N: 7010-2110 Rev. A

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by
Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license.
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

SOFTWARE

La familia de soluciones software que optimiza el flujo de trabajo de ingenieros, contratistas y profesionales de la cartografía.

Campo

Interfaz Moderna

MAGNET Field proporciona una interfaz gráfica con iconos y texto legible y de gran tamaño. La pantalla no sólo proporcionan buena visualización sino que ofrecen una mejora en el flujo de trabajo



Fácil de usar

Los iconos y el campo de texto de la interfaz, se han optimizado para proporcionar texto e imágenes que indican qué datos se necesitan en cada pantalla. Los botones de acceso directo y las pestañas de acceso rápido proporcionan una interfaz muy productiva.



Cálculos Avanzados

MAGNET Field no solo controla las mediciones del instrumento sino además también proporciona muchos cálculos y ajustes COGO.



Su distribuidor local Autorizado de Topcon es: