

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Permite trabajar de forma ininterrumpida con aplicaciones de software de Trimble y flujos de trabajo SIG

Captura de datos GNSS e inventario eficientes

Toma fotografías de alta calidad y las vincula directamente a las características

Conexión internet de alta velocidad en el campo



### TODO LO QUE NECESITA PARA REGISTRAR DATOS EFICIENTEMENTE

Como tiene todas las prestaciones necesarias, confíe en el colector de mano Trimble® Geo 5T y en el software de Trimble para conseguir una solución de captura de datos SIG eficaz en la que pueda confiar.

Empiece a trabajar cada día con un dispositivo de campo confiable que puede prácticamente con todo. Capture fácilmente datos submétricos con flujos de trabajo de software sencillos y correcciones VRS opcionales. Esto es perfecto para los proyectos de inventario y registro de datos.

#### Todas las prestaciones esenciales en un solo colector

Al tener integradas todas las herramientas necesarias tales como la cámara, el módem y GLONASS, podrá concentrarse en su trabajo mucho mejor. El colector Geo 5T le proporciona justo lo que necesita para completar eficientemente el trabajo encomendado.



Documente exactamente lo que ve en el campo y envíelo de inmediato para que lo revisen en la oficina, ahorrándose de esta manera tiempo de desplazamiento y mejorando la colaboración entre el personal campo y el de oficina.

#### Mejores datos con más rapidez

Robusto, fácil de usar y diseñado para la captura y mantenimiento de datos de precisión submétrica, el Geo 5T es compatible con las aplicaciones de software de Trimble para la captura de datos profesional Trimble TerraSync™, GPS Pathfinder® Office, y Trimble Positions™. Use flujos de trabajo de software que le garanticen una actualización fácil de su sistema de información geográfica (SIG). No necesita ser un experto en SIG para registrar datos de calidad.



Como las decisiones comerciales son tan buenas como la información en que se basan, necesita contar con aplicaciones de software personalizadas para la captura y mantenimiento de datos. Con estas conseguirá datos de calidad profesional y mejorará los procesos del trabajo de campo geoespacial.

Aumente la eficiencia de sus operaciones con el colector de mano Trimble Geo 5T— justo lo que necesita para hacer su trabajo.

# TRIMBLE GEOEXPLORER SERIE 5

## GNSS

Receptor	45 canales
Sistemas	GPS, GLONASS (opción), WAAS/EGNOS/MSAS
Velocidad de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	45 s (típico)
SopORTE NMEA-0183	Sí
SopORTE RTCM	RTCM2.x/RTCM3
SopORTE CMR	CMR/CMR+
GPS	L1C/A
GLONASS	L1C/A, L1P

## PRECISIÓN GNSS<sup>1</sup>

### Tiempo real (RMS horizontal)

Horizontal	submétrica
------------	------------

### DGNSS en tiempo real (RMS horizontal)

Código	submétrica
SBAS <sup>2</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS)	típicamente < 1 m

### DGNSS con posprocesamiento (RMS horizontal)

Código	submétrica
Portadora (después de 45 minutos)	1 cm + 2,0 ppm

## TEMPERATURA

Funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Almacenamiento	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)

## RESISTENCIA MECÁNICA

Caída	1,2 m de altura sobre superficies de madera contrachapada en hormigón
Vibración	MIL-STD 810, Método 514.5

## HUMEDAD

Humedad relativa	10-90% sin condensación
------------------	-------------------------

## PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE PARTÍCULAS

Agua/Polvo	IP54
------------	------

## TAMAÑO Y PESO

Alto	190 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	43 mm
Peso (con batería)	0,64 kg

## BATERÍA

Tipo	Li-ión recargable y extraíble
Capacidad	3,6 V 6,6 AH
Tiempo de carga	3 horas (típico)
Típico <sup>3</sup>	> 8 horas (con GNSS)

## CONNECTORS & INPUTS

- Altavoz y micrófono interno
- Conector SIM
- Conector para la cuna de comunicaciones
- Conector de tarjeta SDHC/SDIO
- Conector DE-9 en serie mediante cuna de comunicaciones o cable USB a serie opcional

## CÁMARA

Modo Congelado	Enfoque automático 3 MP
Formato de imagen congelada	JPG
Modo Video	Hasta resolución VGA
Formato de archivo de video	WMV con audio

© 2012, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del globo terráqueo y el triángulo, GeoExplorer y GPS Pathfinder son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Positions, Tempest y TerraSync 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. Windows Mobile es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.  
NP 022501-291C-ESP (11/11/2)

## CONEXIÓN CELULAR<sup>4</sup> E INÁLMBRICA<sup>5</sup>

GPRS/EDGE clase 12, 2.5G	850/900/1800/1900 MHz
Bluetooth	Versión 2.1 + EDR

## PANTALLA

Tipo	TFT color con LEDs de retroiluminación
Tamaño	3,5" (diagonal)
Resolución	240x320

## SISTEMA

Sistema operativo	Windows Mobile <sup>®</sup> 6.5 Embedded Handheld
Procesador	Marvell <sup>®</sup> PXA 320
SDRAM	256 MB
Flash	2 GB
Memoria externa	SD/SDHC hasta 32 GB

## IDIOMAS

Inglés, español, francés, alemán, griego, italiano, portugués (Portugal), chino (simplificado), coreano, japonés y ruso

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Colector de mano Trimble Geo 5T
- Paquete de baterías recargables
- Cuna de comunicaciones
- Cable de datos USB
- Adaptador de alimentación AC
- Documentación

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Antena GNSS externa Trimble Tempest<sup>™</sup>
- Suministro de alimentación del vehículo
- Cable de antena externa de 5 m
- Kit de jalón para la antena externa
- Kit de mochila para la antena externa
- Soporte para vehículo
- Maleta rígida
- Bolsa
- Cable adaptador serie

## COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE

- Software Trimble TerraSync
- Software Trimble GPS Pathfinder<sup>®</sup> Office
- Suite de software Trimble Positions<sup>™</sup>
- Software Trimble GPS Controller
- Software Trimble GNSS Connector
- Aplicaciones personalizadas compiladas con un kit de desarrollo de software Mobile GIS Developer Community (SDK)
- Aplicaciones NMEA de otros fabricantes

<sup>1</sup> La precisión y confiabilidad pueden estar sujetas a anomalías tales como errores por trayectoria múltiple, obstáculos, geometría satelital y condiciones atmosféricas. Sigá siempre los métodos de captura de datos GNSS recomendados. La precisión con posprocesamiento de portadora se limita a los datos capturados a no más de 10 km de la estación base usada para corrección.

<sup>2</sup> SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en América del Norte solamente, EGNOS (Servicio Superpuestado de Navegación Geoestacionario Europeo) disponible sólo en Europa, y MSAS (Sistemas de Ampliación Basados en Satélites MTSAT) sólo disponibles en Japón.

<sup>3</sup> El tiempo de ejecución real variará según las condiciones y entorno de uso.

<sup>4</sup> El colector Trimble Geo 5T tiene homologación PTCRB y puede funcionar en redes soportadas que no requieran certificación de portadora. Para más información, consulte a su distribuidor local.

<sup>5</sup> Las autorizaciones para los tipos de instrumentos con tecnología Bluetooth son específicas a cada país. Los modelos Trimble Geo 5T tienen autorización Bluetooth en los Estados Unidos y en la mayoría de los países europeos. Para más información, consulte a su distribuidor local.

Los colectores de mano Trimble GeoExplorerSerie 5 están disponibles en la mayoría de las regiones pero no estarán disponibles inicialmente en China. Para más información, contacte a su distribuidor local de Trimble.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



## EUROPA Y ÁFRICA

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

## AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA – CARIBE

Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Drive  
Suite #100  
Westminster, CO 80021  
EE.UU.  
+1-800-538-7800 Opción 2 ó  
Teléfono +1-720-279-7994  
Fax +1-720-587-4878