

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

GPS con submétrica en tiempo real y SBAS integrado, que incluye tecnología EVEREST para el rechazo de la trayectoria múltiple

Receptor, antena y batería en una sola unidad compacta

Tecnología inalámbrica Bluetooth para un manejo cómodo sin cables

Robusto e impermeable para todo tipo de condiciones climatológicas

Batería, reemplazable por el usuario, suficiente para un día de trabajo en el campo

Selección de computadora de campo y software que se adaptan a su flujo de trabajo



RECEPTOR GPS CON BLUETOOTH COMPLETAMENTE INTEGRADO DE PRECISIÓN SUBMÉTRICA

Construido específicamente para capturar datos GIS, el receptor Pathfinder® ProXT™ fija nuevos estándares en facilidad de uso. Un receptor GPS submétrico, con antena y batería suficiente para un día completo de trabajo - todo en uno - el receptor ProXT es libre de cables, haciendo la captura de datos más sencillo que nunca. Sencillo de instalar y utilizar, lo disculpamos por desdeñar su sofisticada tecnología.

Precisión de la cual puede depender

La verdadera prueba de un receptor GPS es la calidad de los datos que produce. El receptor ProXT pasa la prueba con mucho éxito, brindando una precisión submétrica pareja y confiable. El diseño avanzado del receptor y características tales como la tecnología EVEREST™ para el rechazo de la trayectoria múltiple le permiten trabajar en vegetaciones densas, entornos urbanos, o dondequiera que la precisión sea vital.

Si tiene que estar seguro de la precisión en el campo, el receptor SBAS integrado o el receptor GeoBeacon™ (opcional), ofrecen precisión submétrica en tiempo real. Para obtener los mejores resultados, el posprocesamiento es fácil con el software Trimble® GPS Pathfinder Office o con la extensión para GPS Analyst™ para el software ESRI ArcGIS.

Conveniencia sin cables

Olvídese de la pérdida o el enredo de cables: con una conexión inalámbrica Bluetooth®, ya no tendrá cables entre el receptor ProXT y su computadora de campo. Ya no tendrá más enredos al entrar o salir de un vehículo o al desplazarse por terreno difícil. Conéctelo al conveniente gancho para cinturón y estará listo para ir a cualquier lugar. Lo puede montar a su vehículo para la captura de datos mientras se mueve, abrocharlo a un jalón cuando la precisión es vital, o incluso utilizarse en una mochila. Es rápido y fácil de montar el receptor ProXT para adaptarlo al trabajo que está realizando.

Para todo el día, cada día

El receptor cuenta con una batería integrada, suficiente para un día completo; simplemente cargue la batería durante la noche y estará listo para trabajar otra vez. El receptor ProXT funcionará durante mucho tiempo, y su diseño robusto es muy resistente. Con buen o mal tiempo, ha sido diseñado para seguir operando, independientemente del medioambiente en el cual se encuentre.

Opciones que se adaptan a su flujo laboral

Podrá optar por una computadora o software de campo que se adapta a su flujo laboral. El receptor ProXT está listo para ser utilizado con una variedad de computadoras de campo, incluyendo computadoras portátiles, Tablet PCs y PDAs, y por supuesto, con las propias computadoras robustas de campo de Trimble: El Trimble Recon® de mano y el Trimble Ranger™ de mano.

¿Está eligiendo un software? El software TerraSync™ de Trimble o la extensión GPSCorrect™ para el software ESRI ArcPad ofrece una solución completa, desde el campo hasta la oficina y viceversa. Elija cualquier software existente en el mercado para GPS de campo, o utilizar el kit de desarrollo GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK) para crear una aplicación personalizada según sus necesidades.

Diseñado para el profesional GIS

El receptor GPS Pathfinder ProXT de alto rendimiento está construido específicamente para una seria captura de datos. Sin cables. Sin problemas. Sencillamente una precisión GPS submétrica confiable de un sistema diseñado para trabajar donde usted lo haga.

Receptor GPS Pathfinder ProXT

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

GPS

- Receptor GPS/SBAS¹ integrado y antena
- Precisión submétrica en tiempo real
- Tecnología EVEREST para el rechazo de la trayectoria múltiple
- Entrada RTCM
- Soporte de los protocolos NMEA y TSIP

Sistema

- Receptor GPS integrado, antena y batería
- Tecnología inalámbrica Bluetooth integrada
- Batería reemplazable por el usuario suficiente para un día de trabajo completo
- Receptor GPS resistente con ergonómico gancho para cinturón
- Cubierta impermeable robusta

Software

- Controlador GPS para la planificación de misiones y configuración GPS
- Utilidad de desactivación Bluetooth

Accesorios

- Fuente de alimentación con kit adaptador internacional
- Gancho para cinturón ergonómico
- Adaptador con rosca de tornilla para el montaje en un jalón, mochila o vehículo
- Cable de módem nulo
- Guía del usuario

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software

- Software TerraSync
- Extensión Trimble GPSCorrect para el software ESRI ArcPad
- Aplicaciones personalizadas diseñadas con el kit de desarrollo GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst para el software ESRI ArcGIS

Computadoras de campo

- Computadora de campo ejecutada con el sistema operativo Microsoft® Windows Mobile® versión 5.0 o Windows Mobile 2003 para Pocket PC, tal como:
 - Trimble Ranger de mano
 - Trimble Recon de mano
- Computadora de campo que utiliza un sistema operativo de escritorio Microsoft Windows®

Accesorios

- Receptor GeoBeacon
- Jalón de 1 pie (30 cm) (para el montaje en una mochila)
- Soporte para jalón
- Antena patch externa
- Maleta rígida
- Soporte magnético para el montaje en el vehículo
- Mochila
- Jalón de 2 metros
- Kit de antena para huracanes
- Gorra con bolsillo para la antena patch
- Cable divisor para puerto en serie

© 2006, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. Trimble, el logotipo del Globo & Triángulo, y GPS Pathfinder son marcas registradas de Trimble Navigation Limited, registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas en EE.UU. y otros países. EVEREST, GeoBeacon, GPS Analyst, GPSCorrect, ProXT, y TerraSync, son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. La marca de texto y los logotipos Bluetooth son la propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de tales marcas por Trimble Navigation Limited se lleva a cabo bajo licenciamiento. Ranger y Recon son marcas registradas de Tripod Data Systems Inc., una subsidiaria de plena propiedad de Trimble Navigation Limited. Microsoft, Windows, y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países. Todas las otras marcas registradas son la propiedad de sus respectivos dueños. 022501-0218-ESP (10/06)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

- Receptor GPS integrado, antena y batería
- Tamaño 10.6 cm x 4.0 cm x 14.6 cm (4.2" x 1.6" x 5.75")
- Peso 0.53 kg (1.16 lb)
- Fuente de Alimentación
- Baja (GPS solamente) 0.8 Vatios
- Normal (GPS y Bluetooth) 1.0 vatios
- Batería Reemplazable por el usuario, de litio-ion recargable en la unidad, 12.6 vatios-horas

Medioambientales

- Temperatura
- De funcionamiento -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
- De Almacenamiento -30 °C a +85 °C (-22 °F a +185 °F)
- Humedad 99% sin condensación
- Carcasa Resistente al polvo y lluvia según el estándar IP 54
- Caida De hasta 1.22 m (4 pies), según estándar MIL-STD-810F Método 516.5, Procedimiento IV
- Vibración Resistente a las vibraciones, según estándar MIL-STD-810F Método 514.5, Procedimiento I
- Golpes Resistente a los golpes, según estándar MIL-STD-810F Método 516.5, Procedimiento I

Entrada/Salida

- En serie Puerto doble en un único adaptador DE9
- Bluetooth² 2 servicios de puerto en serie NMEA/TSIP (SPP)
- Interfaz Botón de encendido/apagado, con 3 LEDs de estado

GPS

- Canales 12 (Código de L1 y portadora)
- Tiempo real integrado SBAS¹
- Velocidad de actualización 1 Hz
- Tiempo al primer fijo 30 segundos (típico)
- Protocolos TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Precisión (HRMS)³ tras la corrección diferencial

- Código con posprocesamiento Submétrica
- Portadora con posprocesamiento⁴
- Con 5 minutos de rastreo o seguimiento de satélites 30 cm
- Con 10 minutos de rastreo o seguimiento de satélites 20 cm
- Con 20 minutos de rastreo o seguimiento de satélites 10 cm
- Con 45 minutos de rastreo o seguimiento de satélites 1 cm
- Tiempo real (SBAS¹ o fuente RTCM externa) Submétrica

- 1 SBAS (Sistema de Ampliación por Satélite). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en América del Norte solamente. Y el sistema EGNOS (Servicio Superpuesto de Navegación Geoestacionario Europeo) disponible en Europa solamente.
- 2 La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país. El receptor GPS Pathfinder ProXT está aprobado para utilizarlo en EE.UU. y en la UE. Para obtener información en otros países, por favor, consulte a su distribuidor local.
- 3 Precisión horizontal con error medio cuadrático. Se requiere que los datos se capturen con un mínimo de 4 satélites, una PDOP máxima de 6, una SNR mínima de 39 dBHz, una elevación mínima de 15 grados, y condiciones razonables de trayectoria múltiple. Las condiciones ionosféricas, señales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetaciones densas, pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de señales. La precisión varía con la proximidad a la estación base en +1 ppm para el posprocesamiento y tiempo real.
- 4 La precisión varía con la proximidad a la estación base en + 5ppm.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



EUROPA, AFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble 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.
Teléfono +1-720-587-4574
Fax +1-720-587-4878