

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Compacto y liviano

(SBAS) en tiempo real o corrección diferencial en el posprocesamiento

Conectividad Bluetooth inalámbrica

Batería con duración suficiente para el día completo

Soporte para software de campo abierto



## UN RECEPTOR GPS ALTAMENTE PRODUCTIVO Y ASEQUIBLE

El receptor Trimble® GPS Pathfinder® XB es un receptor GPS altamente productivo pero asequible para recolección de datos y GIS móvil. El receptor GPS Pathfinder XB, llevable y sin cables, proporciona posicionamiento de 2 a 5 metros, en tiempo real o en el posprocesamiento.

### Fácil de implementar y más productivo

Ideal para organizaciones que necesitan equipar completamente sus fuerzas laborales móviles, el receptor GPS Pathfinder XB es compacto y muy fácil de utilizar.

Si usted necesita una precisión entre 2 y 5 metros en el campo, puede utilizar el receptor integrado SBAS (WAAS/EGNOS) para hacer correcciones en tiempo real. O usted puede capturar datos en el campo y hacer el posprocesamiento en su oficina, con el software de Trimble GPS Pathfinder Office o el Trimble GPS Analyst™ extension para ESRI ArcGIS.

### Aplicaciones

En aplicaciones tal como recursos naturales y proyectos móviles, donde la precisión no es tan importante, y una mayor productividad es esencial, el receptor GPS Pathfinder XB es ideal. El receptor ha sido específicamente diseñado para proporcionar posiciones en condiciones hostiles, tal como por debajo de bosques cubiertos y cara a cara a edificios.

### Conveniencia sin cables

La tecnología inalámbrica Bluetooth® proporciona una conexión libre de cables entre el receptor y su computadora de campo — no tendrá más cables estorbantes cuando se desplaza a través de terrenos difíciles o cuando entre o salga de un vehículo. El receptor mismo es compacto y liviano y puede ser montado para adecuarse a la manera que usted desempeña su trabajo. Tiene una batería integrada, con duración suficiente para todo un día de trabajo; simplemente cargue la batería durante la noche y estará lista para volver a ser usada de nuevo.

### Soporte para software de campo abierto

El receptor GPS Pathfinder XB está completamente respaldado por las soluciones de software de campo y oficina de Trimble. Trabaja perfectamente con el software Trimble TerraSync™ o el Trimble GPSCorrect™ extension para ESRI ArcPad. Usted también puede elegir 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 que satisfaga sus necesidades personales.

Es ideal para aquellos que quieran la flexibilidad de una computadora de campo separada y receptor, y la conveniencia de una conexión inalámbrica. Usted puede utilizar computadoras portátiles, Tablet PCs y PDAs, y por supuesto, las propias robustas computadoras de campo de Trimble: El Trimble Recon® de mano y el Trimble Ranger™ de mano.

### Parte de la familia de Trimble

Lo mejor de todo, es que usted tiene la garantía que su receptor GPS es completamente compatible con la amplia gama de software de campo y oficina de Trimble, para un flujo de trabajo impecable y una precisión mejorada de posprocesamiento. El receptor GPS Pathfinder XB es intercambiable con los receptores Trimble submétrico y subpie, de manera que su fuerza laboral pueda seleccionar la mejor herramienta para cada trabajo, sin necesidad de cambiar el software de campo o flujos de trabajos.

El receptor GPS Pathfinder XB es la más reciente adición a la familia de receptores GPS de Trimble, así que usted puede tener completa confianza que está invirtiendo en una solución que está completamente respaldada por Trimble, y que no lo decepcionará.

# Receptor GPS Pathfinder XB

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

### GPS

- Receptor GPS/SBAS<sup>1</sup> integrado y antena
- Precisión de 2–5 metros tras la corrección diferencial (en tiempo real o en el posprocesamiento)
- Soporte de los protocolos NMEA y SiRF

### Sistema

- Receptor GPS integrado, antena y batería
- Tecnología inalámbrica Bluetooth<sup>2</sup>
- Batería reemplazable por el usuario con duración suficiente para el día completo
- Resistente Receptor GPS

### Software

- GPS Controller (controlador GPS) para la planificación de misiones y configuración del GPS

### Accesorios

- Fuente de alimentación con kit para adaptador internacional
- Adaptador de alimentación para vehículos
- Guía de Inicio

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### Software

- Software TerraSync
- Extensión Trimble GPSCorrect para el software ESRI ArcPad
- Aplicaciones personalizadas creadas 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

- Computadoras de campo que utilizan el software Microsoft® Windows Mobile® versión 5.0 o Windows Mobile 2003 para PCs de bolsillo, tales como:
  - Trimble Recon de mano
  - Trimble Ranger de mano
- Computadora de campo que utiliza un sistema operativo Microsoft Windows® de escritorio

### Accesorios

- Adaptador de rosca de tornillo para jalón o montaje en mochila
- Mochila
- Jalón de 1 pie (para ser montada en una mochila)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Físicas

Receptor GPS integrado, antena y batería

Tamaño	8.8 cm x 4.9 cm x 2.0 cm (3.5" x 1.9" x 0.8")
Peso	80 g (2.8 oz)
Fuente de alimentación	0.4 vatios
Batería. Reemplazable por el usuario, de litio-ion, cargable en la unidad	4.0 vatios horas

### Medioambientales

#### Temperatura

De funcionamiento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
De almacenamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

Humedad	5% a 95%, sin condensación
---------	----------------------------

#### Entrada/Salida

Bluetooth <sup>2</sup>	1 servicio de puerto en serie NMEA/SiRF (SPP)
Interfaz	Botón de encendido/apagado, con 3 LEDs de estado

### GPS

Canales	12 (código L1 solamente)
Tiempo real integrado	SBAS <sup>1</sup>
Velocidad de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	.40 segundos (típico)
Protocolos	SiRF NMEA-0183 v2.20 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

### Precisión (HRMS)<sup>3</sup> tras la corrección diferencial

Código de posprocesamiento	2–5 m
Tiempo real (SBAS <sup>1</sup> )	2–5 m

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país. El receptor GPS Pathfinder XB tiene aprobación Bluetooth en EE.UU., Canadá, Japón, Australia, y Nueva Zelanda. Para obtener información en otros países, por favor, consulte a su distribuidor local.

<sup>3</sup> Precisión horizontal con error medio cuadrático. Requiere que los datos sean recolectados utilizando un montaje horizontal, mínimo 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevación a 5 grados, y condiciones razonables de trayecto 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.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 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. GPS Analyst, GPSCorrect, y TerraSync son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Ranger, y Recon son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Tripod Data Systems Inc. La marca de texto y logotipos Bluetooth son la propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por Trimble Navigation Limited es llevado a cabo bajo licenciamiento. Todas las otras marcas registradas son la propiedad de sus respectivos dueños. Microsoft y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países. PN 022501-092-ESP (08/06)



### 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

SU OFICINA LOCAL DE TRIMBLE O REPRESENTATIVO



www.trimble.com