

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

#### Tecnología de reducción de sombra satelital Floodlight

Más posiciones y mayor precisión en entornos difíciles

#### Trabaje a su manera

Elija la configuración, colector de datos, y software

#### Precisión decimétrica en tiempo real

Confíe en los datos que registra en el campo

#### Diseño robusto, construido para el campo

Funciona en las condiciones ambientales rigurosas en las que usted trabaja

#### Batería reemplazable en el campo

Funciona todo el día y está lista para reemplazar y usar inmediatamente en el campo



### PRODUCTIVIDAD DE TRIMBLE, A SU MANERA

Con la flexibilidad que permite hacerlo todo, los receptores de la serie Trimble® Pro ofrecen opciones sin precedente en cuanto a la captura profesional de datos de sistemas de información geográfica SIG. Los modelos de la serie Trimble Pro constituyen la siguiente generación de receptores Trimble GPS Pathfinder® y como tales permiten configurar una solución que satisface una amplia variedad de modos de trabajo:

- Colector de mano o colector de datos tipo tablet
- Flujos de trabajo con posprocesamiento o en tiempo real
- Conectividad Bluetooth®, en serie, o USB a dispositivos externos
- En una mochila, en el jalón, o montado en un vehículo

Los receptores de la serie Trimble Pro le permiten capturar datos a su manera y sin perder la disponibilidad de posiciones de alta precisión necesarias para seguir siendo productivo.

#### Dedicado a la captura de datos SIG

Los receptores de la serie Trimble Pro han sido diseñados de manera que soportan largas horas de riguroso trabajo en condiciones externas difíciles a la vez que optimizan flujos de trabajo de captura de datos SIG de alta precisión. La antena integrada reduce la complejidad de todo el sistema permitiendo su rápida instalación y el pronto registro de datos. Los usuarios pueden ponerse a trabajar en el campo con una capacitación mínima, lo que ahorra tiempo y dinero.



Los receptores de la serie Trimble Pro mejoran la productividad GNSS usando tecnología Trimble Floodlight™ (que incrementa la disponibilidad

de satélites) y tecnología Trimble H-Star™ (que permite registrar datos de alta precisión). Los modelos de la serie Trimble Pro pueden incluso generar posiciones de precisión decimétrica, bien posprocesadas o en tiempo real, con lo que el usuario puede confiar en un trabajo bien hecho mientras está en la obra. Gracias a su diseño y al software Trimble TerraSync™ y a otros flujos de trabajo SIG centrados en el campo, los Trimble Pro son capaces de generar datos con atributos detallados rápida y fácilmente.

#### Manténgase lejos de la sombra con Trimble Floodlight

La tecnología Trimble Floodlight permite capturar datos de alta precisión en los entornos GNSS más difíciles maximizando con ello la productividad de las aplicaciones de alta precisión. Los árboles y los edificios crean sombras que obstaculizan la recepción de señales satelitales, limitando con ello los entornos donde pueden registrarse datos GNSS de alta precisión confiables. Al usar tecnología de reducción de sombra satelital Floodlight, los receptores de la serie Trimble Pro permiten que los equipos sigan siendo productivos sin reducir la precisión. Se puede trabajar con menos interrupciones y conseguir mejores datos con más rapidez y más eficacia.



#### Tan flexible que se adapta a su forma de trabajar

Con la configuración de su elección, flujos de trabajo en tiempo real o con posprocesamiento, niveles de precisión decimétricos o con precisión submétrica, y la tecnología Floodlight opcional, los receptores de la serie Trimble Pro le permiten trabajar de forma productiva en el momento y la manera que prefiera.

## MODELOS

	Pro 6H	Pro 6T
Precisión	Decimétrica	Submétrica
Floodlight	Sí	Opcional

## GNSS

Receptor	Chips Trimble Maxwell™ 6 GNSS
Canales	220 canales
Sistemas	GPS, GLONASS, WAAS/EGNOS/MSAS
Velocidad de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	45 s (típico)
SopORTE NMEA-0183	Opcional
Tecnología Trimble Floodlight	Opcional
SopORTE RTCM	RTCM2.x/RTCM3.x
SopORTE CMR	CMR/CMR+/CMRxx

### Receptor Trimble Pro 6T

GPS	L1C/A
GLONASS	L1C/A, L1P

### Receptor Trimble Pro 6H

GPS	L1C/A, L2C, L2E
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P

## PRECISIÓN GNSS<sup>1</sup>

### DGNSS en tiempo real (RMS horizontal)

Código	75 cm + 1 ppm
SBAS <sup>2</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS)	Típicamente < 1 m

### H-Star en tiempo real y con posprocesamiento (RMS horizontal) (Configuraciones Trimble Pro 6H)

Horizontal	10 cm + 1 ppm
------------	---------------

### DGNSS con posprocesamiento (RMS horizontal)

Código	50 cm + 1 ppm
Portadora (después de 45 minutos)	1 cm + 2 ppm

## TEMPERATURA (MIL-STD-810G)

Funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Almacenamiento	-30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES (MIL-STD-810G)

Resistencia a la caída	1,2 m de altura sobre superficies de madera contrachapada en hormigón
Resistencia funcional	Método 516.6 Procedimiento I
Caída accidental en jalón	2 m
Vibración	Método 514.6 Procedimiento I Categoría 24
Humedad relativa	95% sin condensación
Altitud	Método 500.5
Altitud de almacenamiento máxima	12.192 m
Altitud de funcionamiento máxima	9.000 m
Exposición a productos químicos	Método 504.1 Procedimiento I
Niebla salina	Método 509.5

## PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE PARTÍCULAS

Agua/Polvo	IP65
------------	------

© 2012, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del globo terráqueo y el triángulo, y GPS Pathfinder son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Floodlight, GPS Analyst, GPSCorrect, H-Star, Maxwell, Positions, Tempest, TerraSync y Tornado 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. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022501-289A-ESP (04/12)

## TAMAÑO Y PESO

Alto	204 mm
Diámetro	138 mm
Peso (batería incl.)	1040 g

## BATERÍA

Tipo	Li-ión recargable y extraíble
Capacidad	11'1 V 2'5 AH
Tiempo de carga	4 horas (típico)

## TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA<sup>3</sup>

Típico	> 12 horas
--------	------------

## CONECTORES Y ENTRADAS

- Conector Mini USB
- Conector de alimentación externa
- Conector DE-9 en serie
- Conector de antena externa

## CONEXIÓN INÁLAMBRICA

Bluetooth <sup>4</sup>	Versión 2.1 + EDR
------------------------	-------------------

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Receptor Trimble Pro series
- Adaptador de alimentación AC
- Cable en serie
- Baterías recargables
- Cable de datos USB
- Documentación

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Antena GNSS externa Trimble Tornado™ (receptor Pro 6H)
- Antena GNSS externa Trimble Tempest™ (receptor Pro 6T)
- Cable de antena externa de 1,5 m y de 5 m
- Kit de mochila para la antena externa
- Suministro de alimentación del vehículo

## COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE

- Software Trimble TerraSync
- Extensión Trimble GPSCorrect™ para el software Esri ArcPad
- Software Trimble GPS Controller
- Software Trimble GNSS Connector
- Software Trimble GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst™ para el software Esri ArcGIS Desktop
- Aplicación Trimble GPS Pathfinder Field Toolkit
- Aplicaciones Trimble Positions™ Toolkit
- 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. Siga siempre los métodos de captura de datos GNSS recomendados. La precisión centimétrica especificada suele lograrse normalmente para longitudes de línea base de 30 km o menos. La precisión H-Star especificada se logra generalmente para líneas base de 100 km o menos. La precisión centimétrica y H-Star se consigue normalmente en 2 minutos. 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> Las autorizaciones para los tipos de instrumentos son específicas a cada país. Los receptores de la serie Trimble Pro tienen autorización Bluetooth en los Estados Unidos y en la mayoría de los países europeos. Para más información, consulte a su distribuidor local.

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