



EL FUTURO: ahora a su alcance.



 **Trimble**
SISTEMAS GNSS



La verdadera productividad proviene de una potente interacción entre la tecnología avanzada, el diseño del sistema y la topografía integrada. Con avances significativos en estos tres campos, los sistemas GPS de Trimble ofrecen una calidad y comportamiento indiscutibles.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA TRIMBLE R8 GNSS

TECNOLOGÍA GNSS DE CALIDAD

Receptor multi-frecuencias, RTK, GPS, GLONASS y WAAS/EGNOS. La tecnología Trimble® R-Track™ es compatible con las señales GNSS, lo que incluye tanto las señales L2C y L5 de modernización del sistema GPS como las señales L1/L2 de GLONASS.

RECEPTOR ROBUSTO Y COMPACTO

Receptor y antena totalmente integrados, radio para el enlace de datos y batería removible. Ha sido fabricado para resistir caídas de hasta 2 m (6 pies) y puede sumergirse en 1 m (3 pies) de agua.

EXTREMADAMENTE LIVIANO

El sistema completo, incluyendo las baterías, pesa tan solo 3,71 kg (8,18 lb).

TOTALMENTE SIN CABLES COMO BASE O MÓVIL

La tecnología Bluetooth® integrada permite una comunicación sin cables entre el receptor y el controlador. La opción de radio interna con capacidad de recepción/transmisión de 450 MHz hace innecesaria una radio externa. Cambie el Trimble R8 del funcionamiento base a móvil para lograr una flexibilidad incomparable, incrementando la productividad con una instalación fácil y una comodidad de uso sin cables.

EL MÁS AVANZADO MÓVIL VRS

El módulo GSM/GPRS crea una solución de campo limpia y muy robusta para los usuarios de la red Trimble® VRS™. No se requiere un teléfono celular externo.

BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

El consumo de alimentación es de menos de 3,1 W, por lo que las baterías duran más tiempo.

MEMORIA INTERNA

Para un registro de datos eficiente en los registros con posprocesamiento, el Trimble R8 ofrece 11 MB de memoria interna.



TECNOLOGÍA TRIMBLE R-TRACK

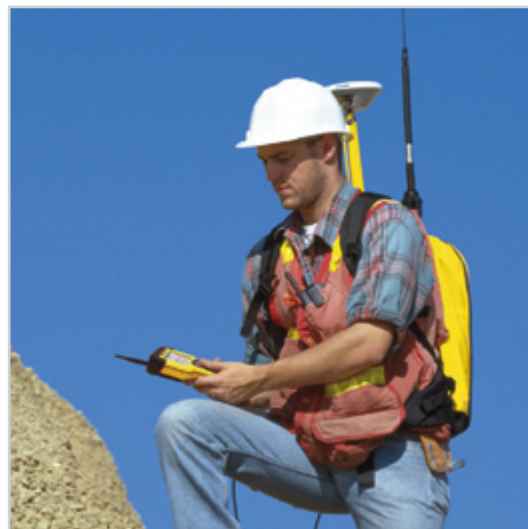
La tecnología R-Track de Trimble ha sido diseñada para aprovechar las últimas señales de GNSS. Tras el anuncio de la modernización del sistema GPS en 1999, los ingenieros de Trimble diseñaron una arquitectura de receptor que evolucione junto con el cambiante mundo de la navegación global. El Trimble R8 GNSS ofrece el máximo de productividad al topógrafo profesional, utilizando tanto las señales L2C y L5 de modernización de GPS como las señales L1/L2 de GLONASS.



PROBADO EN EL CAMPO Y FABRICADO PARA DURAR: SISTEMA GPS TRIMBLE 5800

El innovador diseño, probado en el campo, del sistema GPS Trimble® 5800 ha resistido la prueba del tiempo. Liviano, robusto y sin cables, el Trimble 5800 es todavía uno de los receptores más populares fabricados por Trimble, ofreciendo a los topógrafos de todo el mundo una inigualable ergonomía y comodidad de uso en el campo. Para obtener más información sobre las características del popular Trimble 5800, póngase en contacto con su Representante Autorizado de Trimble.

Para ser competitivo en el mundo topográfico de hoy en día, necesita contar con herramientas que estén listas para aceptar nuevos desafíos cuando llega el momento.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS GPS TRIMBLE R7 Y TRIMBLE 5700

DISEÑO MODULAR

El receptor se puede enganchar al cinturón, colocar cómodamente en una mochila, acoplar a un trípode o configurar con todos los componentes en un jalón liviano y compacto.

CUBIERTA TOTALMENTE METÁLICA

Maleta de aleación de magnesio acorde con las especificaciones mecánicas y de impermeabilidad más exigentes de la industria.

ENLACE DE RADIO RTK INTEGRADO

Receptor de radiomódem UHF de alto rendimiento, con un rango de frecuencias de 20 MHz y hasta 20 canales.

WAAS Y EGNOS

Realice levantamientos de tipo GIS diferenciales en tiempo real y navegue sin la necesidad de contar con una estación base cuando trabaja en áreas con cobertura WAAS/EGNOS.

MEMORIA COMPACTFLASH DE AMPLIA CAPACIDAD

Con hasta 128 MB de memoria CompactFlash interna podrá almacenar más de 3.400 horas de captura de datos continua de L1/L2, a intervalos de 30 segundos como promedio.

PUERTO USB ULTRARÁPIDO

Transfiera datos a un PC con una velocidad de más de 1 megabit por segundo, 10 veces más rápido que el puerto en serie más veloz.

EXCEPCIONAL ADMINISTRACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

El receptor funciona todo el día con una sola carga de las dos diminutas baterías tipo cámara de video internas. El cargador incorporado aporta velocidad y comodidad.

LIVIANO

Pesa tan solo 1,4 kg (3 lbs), incluyendo baterías suficientes para todo un día.

TRIMBLE R7

¡El receptor GPS RTK Trimble R7 lo posiciona para el futuro de la topografía GPS! El Trimble R7 cuenta con la nueva tecnología R-Track de Trimble, que incluye la capacidad de rastreo de la nueva señal civil (L2C). La combinación de R-Track y de todas las características y funciones del receptor GPS RTK 5700 le permiten maximizar la rentabilidad de la inversión al adquirir un sistema que ya está preparado para el futuro.

OPCIONES DE ANTENA DE ALTA PRECISIÓN

ANTENA GPS ZEPHYR, LIVIANA Y DE ALTA PRECISIÓN

Tecnología Zephyr™ para asegurar un efecto por trayectoria múltiple extremadamente bajo, excepcional rastreo de baja elevación y precisión submilimétrica del centro de fase. Funcionamiento geodésico en forma compacta.



ANTENA ZEPHYR GEODETIC DE ALTA PRECISIÓN

La antena Trimble Zephyr Geodetic™ ha demostrado un rendimiento que iguala los más altos estándares geodésicos en varias pruebas. La repetibilidad submilimétrica del centro de fase, un mejor rastreo sobre señales de baja elevación y una reflexión por trayectoria múltiple notablemente reducida con la nueva tecnología de plano de tierra Trimble Stealth™, contribuyen a obtener la mejor precisión posible de una antena portátil.

TECNOLOGÍA STEALTH

La antena Trimble Zephyr Geodetic utiliza el plano de tierra patentado Trimble Stealth. Este revolucionario diseño literalmente disipa o minimiza la energía de las señales de trayectoria múltiple usando una tecnología similar a la que utilizan las aeronaves Stealth para ocultarse del radar.

Las antenas Zephyr y Zephyr Geodetic han abierto camino en la tecnología de antenas GPS topográficas. Para mayor información, consulte la hoja de información técnica de Trimble "[Advancements in GPS Antenna Technology: The New Trimble Zephyr Antennas](#)," disponible en www.trimble.com.



Depositar su confianza en Trimble pone a su disposición las herramientas y técnicas correctas, tanto en el campo como en la oficina. Los sistemas Trimble para topografía se integran a la perfección mediante flujos de trabajo y tecnologías en común, haciendo de su sitio de trabajo cotidiano un lugar donde el resultado final representa mucho más que la suma de sus partes; este es el modelo Connected Survey Site.

Tome el control total de los levantamientos con el sistema GPS, incluyendo el potente e innovador controlador y el software de campo de Trimble de su elección.



El controlador Trimble CU está diseñado especialmente para su uso con los sistemas GPS Trimble y la Estación Total S6 Trimble®.



El controlador Trimble TSC2™ ofrece un factor de portabilidad para una variedad de instrumentos de topografía.

ELIJA SU CONTROLADOR DE TRIMBLE

Los controladores de Trimble ofrecen una interfaz única y sencilla de utilizar para todas las tareas e instrumentos, incluyendo los equipos ópticos. El sistema operativo Windows CE.Net de cada controlador resulta familiar y es fácil de aprender a utilizar.

Los controladores Trimble CU y TSC2, extremadamente robustos, ofrecen las últimas innovaciones:

Tecnología de comunicación avanzada para una mayor eficiencia en el campo: Envíe y reciba archivos fácilmente por correo electrónico e Internet utilizando un módem de móvil externo. La tecnología Bluetooth brinda una comunicación sin cables.

Pantalla gráfica avanzada: La pantalla de color táctil facilita y agiliza la navegación en el software, y la pantalla gráfica proporciona información en tiempo real. Cargue un archivo de diseño 3D en el controlador y disfrute de la flexibilidad de adaptar su trabajo a las condiciones cambiantes de cada emplazamiento de trabajo. La pantalla TFT iluminada y el teclado son muy fáciles de utilizar.

Control utilizando todos los sentidos: Aplique todos los sentidos cuando controla un levantamiento: escuche la información y los avisos con sonido en tiempo real, y registre mensajes de voz en el campo.

POTENTE SOFTWARE DE CAMPO DE TRIMBLE

Mejore el rendimiento en el campo y la calidad de los resultados con la ayuda del software Trimble Survey Controller™ probado en el campo, o con una de las potentes soluciones locales de Trimble. Diseñado por topógrafos para topógrafos, el software de Trimble se ejecuta en el controlador de Trimble de su elección para optimizar el rendimiento del sistema GPS u óptico.



Archivo de trabajo único



Orientado al uso de mapas



Control de calidad



Replanteo gráfico de carreteras



SISTEMA DE TOPOGRAFÍA COMPLETAMENTE INTEGRADA, INTEGRATED SURVEYING™, PARA LOGRAR UNA FLEXIBILIDAD TOTAL

Los sensores y controladores de Trimble han sido diseñados para soportar e integrar ininterrumpidamente los sistemas GPS y ópticos. Y el resultado consiste en una solución topográfica total tan avanzada como sencilla de utilizar.

La misma interfaz de control maneja todas las funciones, ya sean GPS u ópticas, y todos los datos se integran ininterrumpidamente en un único archivo de datos. Esto representa un solo controlador, un software, una interfaz y un archivo de trabajo. Por lo tanto podrá fijar los puntos de control con un sistema GPS de Trimble y luego, más tarde, utilizar dichos datos de control con la Trimble S6. Sencillamente desconecte el controlador del GPS y conéctelo a la estación total ... en el propio instrumento o en el accesorio móvil.

Los sistemas GPS de Trimble son compatibles con la topografía integrada y son parte importante del modelo Connected Survey Site. Trimble da respuesta a las necesidades específicas de su empresa, ofreciendo diversas herramientas diseñadas para funcionar en conjunto. Esto significa que sea cual sea su aplicación, puede tener acceso al equipo Trimble correcto para el trabajo. Y la flexibilidad de cada herramienta asegura la máxima rentabilidad de su inversión.

TRIMBLE: UN SOCIO DE SU ÉXITO

En Trimble, muchos miembros de nuestro personal son topógrafos, lo que explica que nuestras ofertas de producto se concentren en la búsqueda de resultados ... y nuestra verdadera comprensión de los desafíos con los que se enfrenta.

Estamos orgullosos de nuestra larga historia de innovaciones que han abierto nuevos horizontes, avances que han resultado en un conjunto completo de herramientas integradas que traen una nueva eficiencia a cada aspecto de la profesión. No sólo estamos desarrollando nuevas tecnologías, además estamos innovando con nuevas maneras de apoyarlas.

Con oficinas de venta y asistencia técnica en más de 100 países de los cinco continentes y una red de distribuidores certificados en todo el mundo, puede tener la seguridad de que un representante de Trimble estará siempre listo para brindarle la asistencia técnica que usted precisa.



AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Engineering & Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
EE.UU.

800-538-7800 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA LATINA

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
EE.UU.

Teléfono +1-305-263-9033
Fax +1-305-263-8975

ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Teléfono +971-4-881-3005
Fax +971-4-881-3007

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Singapore FTE Limited

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

Teléfono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232

CHINA

Trimble Beijing

Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
REP. POP. CHINA 100044

Teléfono +86-10-8857-7575
Fax +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn



www.trimble.com

© 2005–2006, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Integrated Surveying, R-Track, Stealth, Trimble Survey Controller, TSC2, VRS, Zephyr y Zephyr Geodetic son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. La marca con la palabra Bluetooth es 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 022543-110C-E (01/06)