

HOJA DE DATOS



SISTEMA TRIMBLE R7 GNSS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Tecnología Trimble R-Track para una compatibilidad completa con GNSS

Un sistema modular con antena externa para lograr una flexibilidad máxima

Tecnología de receptor avanzada combinada con un probado diseño del sistema

Un componente importante del "Connected Site" de Trimble



El sistema Trimble® R7 GNSS es un receptor GNSS (Sistema de navegación global por satélite) multicanal y multifrecuencia combinado con una radio UHF en una sola unidad compacta. El Trimble R7 GNSS combina una tecnología de receptor avanzada con un probado diseño del sistema para proporcionar la máxima flexibilidad, precisión y productividad.

TECNOLOGÍA TRIMBLE R-TRACK PARA PROPORCIONAR UNA COMPLETA COMPATIBILIDAD CON GNSS

Potenciada por un motor RTK mejorado, la tecnología Trimble R-Track™ en el Trimble R7 GNSS es compatible con las señales L2C y L5 de modernización del sistema GPS, así como con las señales GLONASS.

La capacidad de rastrear más satélites, tanto GPS como GLONASS, significa que la tecnología Trimble R-Track puede ayudar a intensificar la productividad en el campo, mejorando así la solución con posprocesamiento o RTK resultante. Las nuevas y próximas señales L2C y L5 también mejorarán la solución, además de ser más fáciles de adquirir y de rastrear en condiciones difíciles.

Al invertir en la potencia de Trimble R-Track, estará preparado para las futuras capacidades GNSS. Trimble, cuyas soluciones GPS ya han sido probadas, seguirá liderando en cuanto a la compatibilidad con el soporte GNSS adicional¹.

PROBADO DISEÑO DE SISTEMA

El diseño general del sistema Trimble R7 GNSS ha sido probado y confirmado en el campo.

FLEXIBLES OPCIONES DE ANTENA POR SEPARADO

Utilice la antena² con plano de tierra Trimble® Zephyr Geodetic™ 2 para minimizar la trayectoria múltiple de señales en la base Trimble R7 GNSS, proporcionando así datos "más limpios".

Como móvil, el Trimble R7 GNSS modular con la antena Trimble Zephyr 2 es extremadamente flexible: Lleve el receptor en el jalón, úselo en la mochila específicamente diseñada por Trimble o conduzca con el Trimble R7 GNSS dentro del vehículo. El Trimble R7 GNSS es compatible con el modo que usted desea trabajar.

NUEVA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA BLUETOOTH

Para disponer de una conveniencia adicional y tener menos problemas con los cables, el Trimble R7 GNSS incluye una conexión inalámbrica Bluetooth a un controlador de Trimble, tal como el controlador Trimble® TSC2®.

Excepcionalmente robusto y ligero

El receptor GNSS y la radio UHF interna están totalmente protegidos contra el agua, el polvo y los golpes dentro de la cubierta completamente metálica de la unidad. Esta robustez en el campo hace que el Trimble R7 GNSS sea ideal para entornos de operación complicados.

LA ORIGINAL SOLUCIÓN "INTEGRATED SURVEYING" Y MUCHO MÁS

El sistema Trimble R7 GNSS ha sido diseñado para ser compatible con la solución de topografía integrada Integrated Surveying™ original de Trimble. Combine los datos GPS y ópticos en un solo archivo de trabajo en un software de campo potente de Trimble, tal como Trimble Survey Controller™, luego transfiera el archivo de trabajo ininterrumpidamente al software de oficina de Trimble, como por ejemplo Trimble® Business Center, para el procesamiento del mismo.

Cada vez que se enfrente a un nuevo desafío topográfico, su asociación con Trimble pondrá las herramientas y técnicas adecuadas, incluyendo la tecnología GNSS, a su alcance. Cada uno de los sistemas de Trimble se integra ininterrumpidamente a través de un flujo de trabajo y tecnologías compartidas, haciendo que su lugar de trabajo diario sea un lugar donde el todo es mayor que la suma de sus partes: Bienvenido al "Connected Site"

¹ Las divisiones de investigación y desarrollo de Trimble ya están trabajando estrechamente con los equipos del sistema de satélites Galileo para asegurar la disponibilidad de las ventajas de este nuevo sistema GNSS antes de que el sistema este operativo.

² La antena Trimble Zephyr Geodetic 2 es compatible con las señales GPS, GLONASS y Galileo.

SISTEMA TRIMBLE R7

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Tecnología **Trimble R-Track** para una compatibilidad completa con GNSS

Un sistema modular con antena externa para lograr una flexibilidad máxima

Tecnología de receptor **avanzada** combinada con un probado diseño del sistema

Un componente importante del **"Connected Site"** de Trimble



El sistema Trimble® R7 GNSS es un receptor GNSS (Sistema de navegación global por satélite) multicanal y multifrecuencia combinado con una radio UHF en una sola unidad compacta. El Trimble R7 GNSS combina una tecnología de receptor avanzada con un probado diseño del sistema para proporcionar la máxima flexibilidad, precisión y productividad.

TECNOLOGIA TRIMBLE R-TRACK PARA PROPORCIONAR UNA COMPLETA COMPATIBILIDAD CON GNSS

Potenciada por un motor RTK mejorado, la tecnología Trimble R-Track™ en el Trimble R7 GNSS es compatible con las señales L2C y L5 de modernización del sistema GPS, así como con las señales GLONASS. El R7 GNSS también puede utilizar tres niveles de posicionamiento OmniSTAR¹: OmniSTAR HP, OmniSTAR XP y OmniSTAR VBS.

La capacidad de rastrear más satélites, tanto GPS como GLONASS, significa que la tecnología Trimble R-Track puede ayudar a intensificar la productividad en el campo, mejorando así la solución con posprocesamiento o RTK resultante. Las nuevas y próximas señales L2C y L5 también mejorarán la solución, además de ser más fáciles de adquirir y de rastrear en condiciones difíciles.

Al invertir en la potencia de Trimble R-Track, estará preparado para las futuras capacidades GNSS. Trimble, cuyas soluciones GPS ya han sido probadas, seguirá liderando en cuanto a la compatibilidad con el soporte GNSS adicional².

PROBADO DISEÑO DE SISTEMA

El diseño general del sistema Trimble R7 GNSS ha sido probado y confirmado en el campo.

FLEXIBLES OPCIONES DE ANTENA POR SEPARADO

Utilice la antena³ con plano de tierra Trimble® Zephyr Geodetic™ 2 para minimizar la trayectoria múltiple de señales en la base Trimble R7 GNSS, proporcionando así datos "más limpios".

Como móvil, el Trimble R7 GNSS modular con la antena Trimble Zephyr™ 2 es extremadamente flexible: Lleve el receptor en el jalón, úselo en la mochila específicamente diseñada por Trimble o conduzca con el Trimble R7 GNSS dentro del vehículo. El Trimble R7 GNSS es compatible con el modo que usted desea trabajar.

NUEVA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA BLUETOOTH

Para disponer de una conveniencia adicional y tener menos problemas con los cables, el Trimble R7 GNSS incluye una conexión inalámbrica Bluetooth a un controlador de Trimble, tal como el controlador Trimble® TSC3.

EXCEPCIONALMENTE ROBUSTO Y LIGERO

El receptor GNSS y la radio UHF interna están totalmente protegidos contra el agua, el polvo y los golpes dentro de la cubierta completamente metálica de la unidad. Esta robustez en el campo hace que el Trimble R7 GNSS sea ideal para entornos de operación complicados.

LA ORIGINAL SOLUCIÓN "INTEGRATED SURVEYING" Y MUCHO MÁS

El sistema Trimble R7 GNSS ha sido diseñado para ser compatible con la solución de topografía integrada Integrated Surveying™ original de Trimble. Combine los datos GPS y ópticos en un solo archivo de trabajo en un software de campo potente de Trimble, tal como Trimble Access™, luego transfiera el archivo de trabajo ininterrumpidamente al software de oficina de Trimble, como por ejemplo Trimble® Business Center, para el procesamiento del mismo.

Cada vez que se enfrente a un nuevo desafío topográfico, su asociación con Trimble pondrá las herramientas y técnicas adecuadas, incluyendo la tecnología GNSS, a su alcance. Cada uno de los sistemas de Trimble se integra ininterrumpidamente a través de un flujo de trabajo y tecnologías compartidas, haciendo que su lugar de trabajo diario sea un lugar donde el todo es mayor que la suma de sus partes: Bienvenido al "Connected Site".

¹ Se requiere suscripción a OmniSTAR. Vea más información en www.omnistar.com.

² Las divisiones de investigación y desarrollo de Trimble ya están trabajando estrechamente con los equipos del sistema de satélites Galileo para asegurar la disponibilidad de las ventajas de este nuevo sistema GNSS antes de que el sistema esté operativo.

³ La antena Trimble Zephyr Geodetic 2 es compatible con las señales GPS, GLONASS y Galileo.