

## RECEPTOR GNSS

# Trimble R9s

## Configuración modular GNSS ampliable

El receptor Trimble® R9s es un receptor GNSS diseñado para proporcionar máximas prestaciones y flexibilidad a los profesionales de la topografía. Las tecnologías Trimble integradas en el receptor Trimble R9s constituyen una combinación única muy completa.

El receptor va integrado con las tecnologías Trimble CenterPoint™ RTX, Trimble xFill™ y Trimble 360, las cuales ofrecen a los geomensores una opción sin igual para sus requisitos modulares.

## Opciones y Actualizaciones

La plataforma del receptor Trimble R9s le permite comprar las opciones deseadas en el momento adecuado. Ya sea que necesite un receptor sencillo para tareas de postprocesamiento, un receptor base para la transmisión de correcciones RTK, un receptor móvil para el posicionamiento móvil, o funciones mixtas completas de receptor base y móvil, el Trimble R9s puede ampliarse según sus necesidades. Además, puede actualizarse en cualquier momento, lo cual significa que la tecnología en la cual ha invertido puede ampliarse según varíen sus necesidades.

## Trimble CenterPoint RTX

Trimble CenterPoint RTX ofrece precisión de nivel RTK en cualquier lugar del mundo sin necesidad de una estación base local o una red Trimble VRS™. Haga levantamientos usando correcciones Trimble® CenterPoint RTX emitidas por satélites en las zonas donde no estén disponibles las correcciones de estaciones de referencia terrestres. Al hacer levantamientos de grandes distancias en zonas remotas, tales como un tendido de tuberías o derechos de vía de un servicio público, CenterPoint RTX elimina la necesidad de mover continuamente la estación base o mantener la conexión a la cobertura celular.

## Trimble xFill

Optimizando los enlaces satelitales y la red mundial de estaciones de referencia Trimble GNSS, la tecnología Trimble xFill 'completa' continuamente los vacíos existentes en la transferencia de correcciones RTK o VRS. Si se combina con una suscripción a CenterPoint RTX, la precisión de nivel topográfico se mantendrá indefinidamente.

## Receptor Trimble 360

La potente tecnología de receptor Trimble 360 del Trimble R9s es compatible con las señales GNSS de todas las constelaciones existentes y planeadas y con todos los sistemas de ampliación satelital. Integrado con dos chips Trimble Maxwell™ 6, el Trimble R9s ofrece 440 canales GNSS sin precedente. Trimble genera confianza con una sólida inversión en GNSS para hoy y para un futuro a largo plazo.

## Inteligente para muchas aplicaciones

La compacta caja del receptor Trimble R9s, su bajo consumo de energía y sus potentes funciones de red lo convierten en la combinación ideal; y además soporta una amplia variedad de aplicaciones de posicionamiento de alta precisión entre las que se incluyen:

- ▶ Equipo portátil RTK y RTX
- ▶ Estación base móvil de campo
- ▶ Captura de datos con posprocesamiento

La familiar interfaz de usuario web de Trimble ofrece información completa del estado del receptor, parámetros de configuración, acceso a datos, así como una variedad de niveles de seguridad y controles de acceso.

El receptor Trimble R9s puede configurarse fácilmente de manera manual gracias a sus siete botones, su pantalla de dos líneas y la información de estado, lo que facilita mucho su configuración en el campo. Y lo mejor de todo es que no son necesarios otros dispositivos de mano para hacerlo.

El Trimble R9s está disponible en dos modelos: uno con radio interna, y otro sin radio. El modelo con radio tiene una radio UHF interna para la transmisión y recepción de correcciones RTK. El modelo sin radio puede usar una radio externa de alta potencia para la transmisión de correcciones RTK.

La batería de litio-ión integrada puede alimentar al Trimble R9s de forma continua durante 15 horas, lo que permite trabajar durante todo el día con facilidad. Con especificaciones medioambientales muy exigentes, el diseño del Trimble R9s es excepcionalmente robusto y está homologado con la norma IP67 de protección contra la intrusión de agua y polvo, y con las normas MIL-STD-810F de resistencia a golpes, vibraciones, humedad y temperatura. Por todo esto, podrá seguir trabajando incluso en las condiciones más difíciles.

## Principales Características

- ▶ Rastreo de satélites avanzado con tecnología de receptor Trimble 360
- ▶ Conveniente panel frontal para despliegue de datos y configuración
- ▶ Compatible con Bluetooth®, Ethernet, serie y USB
- ▶ Registro de datos en la memoria interna y en una unidad externa
- ▶ Formatos de archivos de datos múltiples
- ▶ Trimble CenterPoint RTX ofrece precisión de nivel RTK en cualquier lugar sin necesidad de una estación base o una red VRS
- ▶ La tecnología Trimble xFill ofrece cobertura RTK cuando se pierde la conexión con las fuentes de correcciones principales



