

# Geosystem



RECEPTOR GNSS

# R12i



Compensación del ángulo de inclinación

## Un nuevo nivel de productividad

El sistema Trimble® R12i GNSS ofrece un rendimiento, velocidad, y exactitud GNSS inigualables que optimizan la productividad como nunca. El sistema amplía las prestaciones del innovador **motor de posicionamiento Trimble ProPoint™ RTK** y ofrece una mejora del rendimiento del 30 por ciento en entornos hostiles, incorporando además la novedosa **tecnología de compensación del ángulo de inclinación Trimble TIP™**. Esto permite al usuario replantear puntos con más rapidez y en más lugares sin necesidad de nivelar el jalón. Prepárese para hacer más de lo que creía posible.

Infórmese mejor en [Trimble.com/R12i](https://Trimble.com/R12i)



# Productividad desde un ángulo completamente nuevo.

Olvídese de tener que nivelar el jalón y concéntrese en su trabajo.

## Tecnología Trimble TIP

Realice levantamientos con más rapidez que nunca aprovechando la compensación del ángulo de inclinación basada en la Unidad de Medición Inercial (IMU). Esto le permite hacer el replanteo y medir puntos rápidamente y con exactitud sin necesidad de nivelar el jalón.

- Empiece a hacer el levantamiento de inmediato con tecnología de compensación de inclinación con inmunidad magnética y sin necesidad de calibrar.
- Capture puntos en ubicaciones peligrosas tales como el borde de una excavación a cielo abierto o calzadas sin estar en peligro.
- Confíe completamente en su sistema con la función de monitoreo de integridad automático integrado que detecta y avisa al usuario de las anomalías de la IMU en tiempo real.
- Pase al modo de operación exclusivo GNSS rápida y fácilmente cuando lo requiera su trabajo.
- Capture fácilmente observaciones en esquinas de propiedades y lugares de difícil acceso en edificios, o en las soleras (partes más bajas) que hay por debajo de los registros de saneamiento.
- Trabaje con eficiencia en entornos GNSS difíciles usando tecnología Trimble ProPoint GNSS, incluso con compensación de la inclinación habilitada.
- Simplifique su flujo de trabajo con las instrucciones de replanteo en pantalla que guían la punta del jalón directamente hacia el punto de diseño sin necesidad de repetir ajustes ni tener que volver a nivelar.
- Visualice sus datos 3D en el contexto del mundo real y a escala real aprovechando las funciones de realidad aumentada de Trimble SiteVision™ en su controlador Trimble TSC7.



## El R12i tiene además las siguientes prestaciones...

- **Tecnología Trimble ProPoint GNSS**  
El motor Trimble ProPoint GNSS mejora el rendimiento al menos un 30 por ciento† en entornos GNSS hostiles\*. Una gestión de señales flexible permite utilizar todas las constelaciones y señales GNSS disponibles, mejorando así la disponibilidad de satélites.
- **Tecnología Trimble xFill®**  
Reduce el tiempo de inactividad en el campo al ofrecer cobertura RTK continua cuando se pierde la conexión con la estación base RTK o la red VRS.
- **Tecnología Trimble 360**  
Potente solución de 672 canales con tecnología Trimble 360 que ofrece el rastreo satelital más avanzado de todas las constelaciones y ofrece mejor protección contra fuentes de interferencia y señales falsas.
- **Servicio de corrección CenterPoint® RTX**  
Use correcciones CenterPoint RTX por satélite o a través de internet para obtener exactitud de nivel RTK en cualquier ubicación sin necesidad de contar con una estación base RTK o una red VRS.

† En pruebas comparativas con el receptor Trimble R10-2 en entornos GNSS difíciles (por ejemplo cerca o entre árboles, y en entornos urbanos), el receptor Trimble R12 funcionó al menos un 30 por ciento mejor en una variedad de factores, incluido el tiempo para lograr niveles de precisión topográfica, exactitud de posicionamiento y confiabilidad de la medición.

\* Los entornos GNSS difíciles son ubicaciones donde el receptor dispone de suficientes satélites para cumplir los requisitos de exactitud mínimos, pero en las cuales la señal puede estar parcialmente obstruida por y/o reflejarse en árboles, edificios u otros objetos. Los resultados reales pueden variar según la ubicación geográfica del usuario, las condiciones atmosféricas, los niveles de centelleo, las condiciones y disponibilidad de los satélites de la constelación GNSS, el nivel de trayectoria múltiple y la obstrucción de las señales.