

Sistemas GNSS

Trimble ofrece a los topógrafos y profesionales de GIS soluciones de levantamiento GNSS que satisfacen sus distintas necesidades.





Trimble R12i

Sistema GNSS integrado con tecnología Trimble ProPoint™ GNSS y la nueva compensación de inclinación Trimble TIP™

El Trimble R12i ofrece un rendimiento, velocidad, y exactitud GNSS inigualables que optimizan la productividad como nunca. Con un rendimiento mejorado en condiciones GNSS difíciles y una sólida compensación de inclinación basada en la IMU puede olvidarse de tener que nivelar el jalón y hará más cosas más rápido de lo que creía posible.

- ✓ **Tecnología Trimble ProPoint GNSS. Rendimiento superior en condiciones GNSS degradadas, con una administración de señales innovadora que aprovecha los últimos desarrollos en la infraestructura de señales GNSS y el hardware de receptor de Trimble**
- ✓ **Tecnología de compensación de inclinación Trimble TIP. Unidad de medición inercial (IMU) basada en la compensación de inclinación para el replanteo y medición exactos de puntos sin necesidad de tener que nivelar el jalón con precisión**
- ✓ **Servicio de corrección Trimble CenterPoint RTX®. Proporciona precisión RTK en cualquier lugar del mundo sin necesidad de estación base o red VRS**
- ✓ **Servicio de corrección Trimble CenterPoint RTX®. Proporciona precisión RTK en cualquier lugar del mundo sin necesidad de estación base o red VRS**
- ✓ **Tecnología Trimble xFill®. Le permite seguir trabajando al proporcionar cobertura RTK continua cuando se pierde la conexión por radio o telefonía celular**

Trimble R780

Sistema GNSS integrado

El receptor Trimble® R780 GNSS es un sistema GNSS altamente preciso construido para trabajar en los entornos topográficos más difíciles. Impulsado por las tecnologías de posicionamiento GNSS de Trimble líderes de la industria, el ultra robusto R780 eleva la productividad en un sistema que es escalable y adaptable. Disfrute de la libertad de elegir el tipo de configuración y funciones a la medida exacta de las necesidades de su trabajo actual con la flexibilidad de agregar más funciones según cambien sus requisitos. Diseñe el receptor que necesita ahora. Amplíe y escale sus funciones tranquilamente en el futuro.



- ✓ **Configurable que puede ampliarse a medida que cambian sus requisitos**
- ✓ **Memoria interna de 9 GB**
- ✓ **Disponible en las siguientes configuraciones: base y móvil, solo móvil, o solo base**
- ✓ **Tecnología Trimble® Inertial Platform™ (TIP) para compensación de la inclinación basada en la IMU con inmunidad magnética**
- ✓ **Tecnología Trimble xFill® que ofrece cobertura cuando se pierde la conexión con las fuentes de corrección principales**
- ✓ **Tecnología de posicionamiento Trimble ProPoint™ GNSS que mejora la exactitud y la productividad en condiciones GNSS adversas**
- ✓ **Compatible con tecnología Trimble CenterPoint® RTX que proporciona correcciones con exactitud RTK en todo el mundo por satélite/IP**
- ✓ **Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC**
- ✓ **Diseño robusto y homologación IP-68 de conformidad con normativa militar**
- ✓ **Optimizado para el software de campo Trimble Access™**



Trimble R2

Sistema GNSS integrado

Trimble® R2 es un receptor GNSS compacto y duradero que ofrece una solución sencilla para los profesionales del mapeo y los sistemas de información geográfica que necesitan registrar datos muy precisos en una amplia variedad de aplicaciones geoespaciales. Capaz de proporcionar exactitud de posicionamiento de nivel submétrico a centimétrico en tiempo real a cualquier dispositivo móvil a través de una conexión inalámbrica Bluetooth®, el receptor R2 brinda total flexibilidad para elegir una solución basada en la exactitud y el rendimiento GNSS adecuados a su aplicación para que pueda trabajar como quiera.

- ✓ **Una solución profesional para las aplicaciones geoespaciales, con un rango de exactitud desde submétrica a centimétrica, compatible con todos los flujos de trabajo de SIG o grado topográfico**
- ✓ **Capture datos con facilidad combinando el sistema con dispositivos tales como teléfonos inteligentes, tabletas o dispositivos de mano de Trimble usando aplicaciones de software topográfico y SIG de Trimble**
- ✓ **Rápido de configurar, fácil de usar, le mantendrá productivo y centrado en su trabajo**
- ✓ **Compatible con múltiples constelaciones de satélites y servicios de corrección: podrá obtener datos precisos en cualquier ubicación**
- ✓ **Solución inalámbrica compacta con antena integrada**



Trimble R750

Receptor GNSS modular

El receptor Trimble® R750 GNSS incorpora la tecnología de posicionamiento líder de la industria más actual de Trimble, junto con un conjunto completo de modernas funciones de comunicación; todo ello en un robusto paquete modular que puede instalarse en cualquier ubicación. Sus convenientes características: un módem 4G LTE integrado, un panel frontal de cuatro líneas reversible, y un cargador USB-C PD, convierten al Trimble R750 en una potente herramienta para variedad de aplicaciones topográficas.

- ✓ **Precisión RTK : 8 mm H / 15 mm V**
- ✓ **Canales: 336**
- ✓ **Antena: Externo**



Alloy

Receptor GNSS para estación de referencia

Alloy es el nuevo receptor GNSS de referencia de Trimble, el cual usa la tecnología GNSS más reciente para proporcionar un potente rendimiento en un elegante diseño nuevo que lo hace intuitivo y fácil de usar. Ya sea que necesite el receptor GNSS para el trabajo de campo o para instalaciones permanentes, la flexible configuración de este receptor proporciona datos robustos y confiables cuando se necesitan.

Comparación soluciones GNSS



	TRIMBLE R12I	TRIMBLE R12	TRIMBLE R780	TRIMBLE R2
Máx. precisión	8 mm H/15 mm V	8 mm H/15 mm V	8 mm H/15 mm V	10 mm H/20 mm V
Canales	672	672	336	220
Antena	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Radio UHF	Recepción y transmisión	Recepción y transmisión	Recepción y transmisión	Recepción
Compatible con RTK	Sí	Sí	Sí	Sí
xFill	Sí	Sí	Sí	No
Memoria	6 GB	6 GB	9 GB	48 MB
Celular	Sí	Sí	Externo	Externo
Satélites	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, NavIC, QZSS, SBAS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, NavIC, QZSS, SBAS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, NavIC, QZSS, SBAS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y SBAS
Funciones adicionales	ProPoint, compensación de inclinación TIP	ProPoint	ProPoint, compensación de inclinación TIP	--

Consulta las fichas técnicas correspondientes y las preguntas más frecuentes para obtener más detalles y las especificaciones completas del producto.



Al-Top Topografía es proveedor de soluciones Trimble. Ofrece a los profesionales de la ingeniería, construcción, topografía y edificación, la más alta tecnología para facilitar su trabajo: estaciones totales, sistemas GNSS, láser escáner 3D, sistemas Mobile Mapping y GIS, sistemas imaging rover, libretas controladoras, radios, software de oficina, de campo y fotogrametría, niveles digitales, sistemas ferroviarios, Monitoring y UAV.



www.al-top.com
al-top@al-top.com
 902 88 00 11

Madrid
 Avda. Juan Caramuel, 1, Local 2B
 Parque Científico Leganés Tecnológico
 28919 Leganés (Madrid) • (+34) 91 640 78 31

Barcelona
 Bofarull, 14
 08027 Barcelona
 (+34) 93 340 05 73

