

SOKKIA

GCX2

Receptor GNSS Innovador



- **Receptor GNSS RTK de doble frecuencia y multi-constelación**
- **Diseño compacto, ligero robusto y libre de cables**
- **Correcciones RTK por Tecnología *Bluetooth*® inalámbrica multicanal (Long-Range) de largo alcance**
- **Pantalla de usuario simplificada**
- **Tecnología Precision Orbital Satellite Technology (POST) antena integrada**
- **226 canales con tecnología de seguimiento de satélite optimizado**

Tecnología y Diseño Innovador

Innovador. Sencillo. Ligero. Robusto.

El GCX2 de Sokkia es un receptor GNSS de doble frecuencia que ofrece rendimiento RTK con precisión de un centímetro (Cinemático en Tiempo Real) en una forma innovadora. El GCX2 ejemplifica un enfoque completamente reinventado para el diseño del receptor que ofrece una solución ultra-ligero y ergonómico a un bajo costo.

Proporcionando flexibilidad en una variedad de formas para la colección de datos estáticos o RTK, la GCX2 se adapta fácilmente para cualquier aplicación. Un par de receptores GCX2 puede ser utilizado como base y móvil utilizando la tecnología inalámbrica de multi-canales *Bluetooth*® Long-Range (de largo alcance) para transmitir correcciones RTK. Y cuando se combina con un controlador de campo con opción celular, el GCX2 se convierte en móvil de la red de precisión ideal.

El GCX2 ofrece resultados económicos y de alta calidad para aplicaciones tradicionales de topografía y construcción; así como usos no convencionales, como en la arquitectura del paisaje, SIG, BIM (Modelado de información para la edificación) y mapeo forense. El diseño único de la antena innovadora crea una solución ergonómica ligera.

Abra el estuche del GCX2 y descubra esta solución "a prueba de balas" GNSS.

Mantenga un sistema ligero con el controlador de campo Sokkia S-10

El controlador de campo S-10 de Sokkia es una libreta económica de nivel de entrada que está repleto de características. Equipada con el potente software MAGNET® Field, y al instante tiene la capacidad para manejar instrumentos Sokkia GNSS de forma inalámbrica.

Pesando sólo 375 g (9.6 oz), es fácilmente el colector de datos más ligero de la línea de productos Sokkia y tan pequeño que incluso podría caber en su bolsillo para el camino de regreso a la camioneta.



Tecnologías Sokkia

El GCX2 está construido con tecnología de vanguardia que ofrece lo mejor en colección de datos RTK GNSS y estáticos con un rendimiento de alto nivel.



Comunicación

Con tecnología inalámbrica Long-Range *Bluetooth*® multi-canal y de largo alcance para correcciones RTK, el GCX2 elimina problemas de licencia o de interferencia. Cuando se utiliza como una base, puede soportar hasta tres móviles GCX2 concurrentes en un rango de hasta más de 300 m (1000 ft.).



Antena integrada con Precision Orbital Satellite Technology (POST)

El nuevo diseño de la antena Sokkia POST™ del receptor GCX2 con forma innovadora y ergonómica ofrece el máximo rendimiento. La forma exclusiva "bala" aparece como una pequeña extensión del jalón - casi como si ni hubiera nada.



Prepárate y Sale al Campo

Abre el estuche del GCX2 y estás listo para trabajar. La colección de datos nunca ha sido tan fácil con un interfaz de usuario simplificado y portátil este receptor es francamente el más fácil para usar.

TopNETlive

Movil de Red GCX2 con TopNETlive

TopNETlive es una Red de Referencia GNSS basada suscripción en tiempo real que proporciona corrección de datos de alta calidad, para móviles de red GNSS utilizados para la topografía, construcción, cartografía SIG y aplicaciones agrícolas. TopNETlive es la red mundial de más rápido crecimiento RTK. Visita www.topnetlive.com para ver mapas de cobertura de red y unirse TopNETlive.



Antena integrada con tecnología Precision Orbital Satellite Technology (POST)

Tecnología Bluetooth® Long-Range (de largo alcance) multi-canal inalámbrica para correcciones RTK

Receptor simplificado con interfaz de usuario y pantalla

Batería Recargable Memoria interna

Puerto USB para cargar y comunicación

Rosca de montaje estándar de 5/8" x 11

La Solución Perfecta

GCX2 y la libreta Sokkia S-10 con el software MAGNET® ofrece la solución más ligera móvil GNSS RTK con flujo de trabajo eficiente.



Software

El Software MAGNET® está diseñado para su uso con controladores de campo Sokkia en ambos entornos de campo y de oficina.

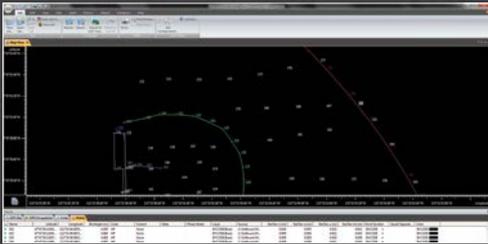
MAGNET® Enterprise

Un sueño para los gerentes en cargo de todos los datos de campo y oficina, proporcionado en una interfaz web fácil de acceso. Almacenar e intercambiar sus datos de campo por el servicio de web MAGNET Enterprise. Ahorre tiempo de conducción mediante el envío de sus actualizaciones de campo y de oficina a MAGNET Enterprise en lugar de conducir de vuelta a la oficina.



MAGNET® Office

Funcionalidad CAD completa con MAGNET Office Site y Topo. O tratamiento de datos de campo con MAGNET Office Tools dentro productos AutoCAD® y Civil3D®. La solución MAGNET Office tiene lo que necesita. Escoja el módulo que se adapte a sus necesidades.



MAGNET® Field

Potente software tipo on-board que cubre funciones completas para tareas de topografía e ingeniería. MAGNET Field maneja la recolección de datos, replanteo, carreteras y geometría de coordenadas.



SOKKIA

SOKKIA CORPORATION

16900 W. 118th Terrace Olathe, KS 66061
Phone (800) 4-SOKKIA Fax: (913) 492-0188
www.sokkia.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
©2015 Topcon Corporation Todos los derechos reservados.
SOK-1028 ES Rev A 3/15

GCX2

RECEPTOR GNSS INNOVADOR

ESPECIFICACIONES

Capacidad de Seguimiento	
Número de Canales	226 canales
Señales de satélites seguidas	GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C GLONASS L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P SBAS L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS QZSS L1 C/A, L1C, L2C GAGAN
Tipo de Antena	Antena integrada
Resultados de mediciones y precisiones	
Estático (L1 + L2)	H: 3 mm + 0.5 ppm, V: 5 mm + 0.5 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 1.0 ppm, V: 15 mm + 1.0 ppm
DGPS	H: 0.4 m, V: 0.6 m
SBAS	H: 1 m, V: 1.5 m
Máxima Velocidad de datos	10 Hz
Manejo de Datos	
Memoria	Memoria no extraíble interna de hasta 8GB
Salida de datos en tiempo real	TPS; RTCM SC104 v 2.x and 3.x; CMR/CMR+*
Salida ASCII	NMEA 0183 v 2.x and 3.0
Puertos de comunicación	Bluetooth® Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad
Comunicación inalámbrica	
Módem Bluetooth®	v2.1 + EDR
Comunicación RTK	A través de controladores de campo con opción celular habilitada Tecnología multicanal Bluetooth® con largo alcance inalámbrico para correcciones RTK = 300 m (~1000 pies) de rango y hasta 3 móviles se pueden usar al mismo tiempo.
General	
Protección contra Polvo/Agua	IP67
Humedad	100%, Condensación
Temperatura de Funcionamiento	-20°C to 63°C (con baterías internas) -40°C to 63°C (con poder externo)
Tipo de Pantalla	Interfaz de usuario tipo LED
Dimensiones	47 x 184.5 x 47 mm (1.9" x 7.3" x 1.9")
Peso (incluyendo baterías)	375 g (13 oz.)
Fuente de Alimentación	
Tipo de Batería	Interna no extraíble
Tiempo de funcionamiento	Uso por un día completo en cualquier configuración (hasta 12 horas)
Conector de Alimentación Externa	Puerto de servicio (compartido con comunicación USB 2.0)

* Se recomienda el uso del mensaje 3.x RTCM estándar para un rendimiento óptimo

Componentes del Sistema

- Receptor GCX2
- Cargador de pared
- Cable USB
- Adaptador de alimentación
- Guía de referencia rápida



- La Marca Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sokkia es bajo licencia.
Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Colores del producto en este folleto pueden variar ligeramente de las de los productos reales debido a las limitaciones del proceso de impresión.

Su distribuidor autorizado local es: