SOKKIA

GCX2

Receptor GNSS inovador

- **Receptor GNSS RTK multi-constelação e de dupla frequência**
- **Design compacto, leve, robusto e sem cabos**
- **Tecnologia sem fio *Bluetooth*® de longo alcance e multi-canal para correções RTK**
- **Visor simplificado**
- **Antena integrada POST (Precision Orbital Satellite Technology)**
- **226 canais com tecnologia otimizada de rastreamento de satélites**

Tecnologia e design inovadores

Inovador. Simples. Leve. Robusto.

O Sokkia GCX2 é um receptor GNSS de dupla frequência que proporciona desempenho RTK (Real Time Kinematic) ao nível do centímetro de forma inovadora. O GCX2 exemplifica uma abordagem totalmente reinventada ao design do receptor, que oferece uma solução ultra leve e ergonómica a um preço reduzido.

Fornecendo flexibilidade de diversas formas para coleta de dados RTK ou estáticos, o GCX2 adapta-se facilmente a quase todas as aplicações. É possível utilizar um par de receptores GCX2 como base e rover, utilizando correções RTK com tecnologia sem fio *Bluetooth*® de longo alcance e multi-canal. Além disso, quando combinado com um controlador de campo com telefone celular incorporado, o GCX2 é um rover de precisão ideal para operar em rede.

O GCX2 oferece resultados de elevada qualidade a um preço acessível para aplicações tradicionais nas áreas de levantamento topográfico e construção, bem como em utilizações pouco convencionais, como na arquitectura paisagística, SIG, BIM e cartografia forense. O design exclusivo e inovador da antena cria uma solução ergonómica e leve.

Abra a caixa do GCX2 e descubra esta solução GNSS à prova de "bala".

Tecnologias Sokkia

O GCX2 foi fabricado com tecnologia de ponta, para lhe oferecer a melhor coleta de dados estáticos e GNSS RTK com um nível elevado de desempenho.

Communication

Graças às correcções RTK com a tecnologia sem fio *Bluetooth*® de longo alcance e multi-canal, o GCX2 acaba com os problemas de licenciamento de frequência ou de interferências. Quando é utilizado como uma base, pode suportar até três rovers GCX2 simultâneos dentro de um alcance máximo de 300 m ou mais.

Antena integrada POST (Precision Orbital Satellite Technology)

O design da nova antena Sokkia POST™ confere ao GCX2 um formato ergonómico e inovador aliado a um desempenho superior. O formato de "bala" exclusivo surge como uma pequena extensão do tripé da mira – quase como se nem estivesse lá.

Prepare-se e comece a trabalhar

Abra a caixa do GCX2 e estará pronto para começar a trabalhar. Nunca foi tão fácil coletar dados com um visor simplificado e um receptor tão portátil e simples.

Torne-o mais leve com o controlador de campo Sokkia S-10

O controlador de campo Sokkia S-10 é um controlador básico económico que está repleto de funcionalidades. Equipe a unidade com o potente software MAGNET® Field e poderá, de imediato, comandar os instrumentos GNSS Sokkia sem fios.

Com apenas 375 g de peso, é, de longe, o colector de dados mais leve na linha de produtos Sokkia, sendo tão pequeno que até pode transportá-lo consigo de volta para o veículo.

TopNET*live*

Rover de rede GCX2 com TopNET*live*

TopNETlive é uma rede de referência GNSS em tempo real, baseada em assinatura mensal ou anual, que fornece dados de correcção GNSS de alta qualidade aos rovers utilizados para aplicações agrícolas, levantamento topográfico, construção e cartografia SIG. TopNETlive é a rede mundial RTK que apresenta o crescimento mais rápido. Visite o site www.topnetlive.com para ver mapas de cobertura de rede e aderir ao TopNETlive.

Antena integrada POST (Precision Orbital Satellite Technology)

Correções RTK com tecnologia sem fio *Bluetooth*® de longo alcance e multi-canal

Receptor com simplificado visor e interface com usuário

Bateria recarregável
Memória interna

Porta USB para alimentação e comunicação

Base padrão 5/8" x 11 para montagem

A solução perfeita

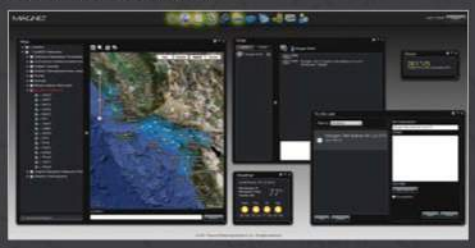
O GCX2 com o controlador de campo Sokkia S-10 com software MAGNET® constitui a solução de rover GNSS RTK mais leve com fluxo de trabalho eficiente.

Software

O software MAGNET® foi especificamente concebido para ser utilizado com controladores de campo Sokkia tanto no terreno como no escritório.

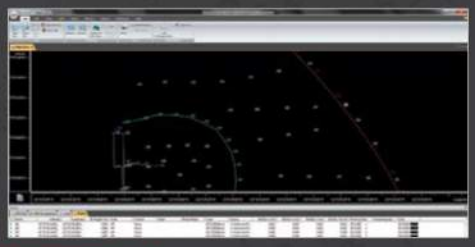
MAGNET® Enterprise

O sonho de qualquer gestor: rastrear todos os dados coletados no terreno e no escritório numa interface Web de fácil acesso. Guarde e compartilhe os dados coletados no terreno, na nuvem MAGNET Enterprise. Poupe o tempo de deslocamento, enviando os novos dados coletados no campo e atualizações no escritório para a nuvem em vez de voltar para o escritório.



MAGNET® Office

Funcionalidade total de CAD com o MAGNET Office Site e Topo ou processamento dos dados coletados no terreno com o MAGNET Office Tools, integrado com produtos AutoCAD®, tais como o Civil3D®. A solução MAGNET Office tem tudo que precisa. Escolha o módulo mais adequado às suas necessidades.



MAGNET® Field

Poderoso software de campo que abrange todas as funções para tarefas de levantamento topográfico e engenharia. O MAGNET Field permite coleta de dados, locação, estradas, cálculos geométricos e muito mais.

SOKKIA

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

Specifications subject to change without notice
©2015 Topcon Corporation All rights reserved.
SOK-1028 PTBR Rev A 3/15

GCX2

RECEPTOR GNSS INOVADOR

ESPECIFICAÇÕES

Capacidade de rastreio	
Número de canais	226 canais
Sinais rastreados	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
Precisão do posicionamento	
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
Velocidade máxima de transmissão de dados	10 Hz
Gestão de dados	
Memória	Memória interna não removível de até 8GB
Saída de dados em tempo real	TPS; RTCM SC104 v 2.x e 3.x; CMR/CMR+**
Saída ASCII	NMEA 0183 v 2.x e 3.0
Portas de comunicação	*Bluetooth®* Dispositivo USB 2.0 de alta velocidade
Comunicação sem fios	
Modem *Bluetooth®*	v2.1 + EDR
Comunicação RTK	Através de controladores de campo com telefone celular integrado. 300 m ou mais com até 3 rovers simultâneos utilizando correções RTK com tecnologia sem fio *Bluetooth®* de longo alcance e multi-canal
Especificações gerais	
Proteção contra poeira/água	IP67
Umidade	100%, condensação
Temperatura de funcionamento	-20°C à 65°C
Tipo de visor	-20°C à 63°C / -4°F à 145°F (com baterias internas) -40°C à 63°C / -40°F à 145°F (com alimentação externa)
Dimensões (L x A x C)	47 x 184,5 x 47 mm
Peso (incluindo a bateria)	375 g
Fonte de alimentação	
Tipo de bateria	Interna, não removível
Tempo de funcionamento	Funcionamento durante todo o dia em qualquer configuração (até 12 horas)
Conector de alimentação externo	Porta de serviço (partilhada com comunicação USB 2.0)

*** Para um desempenho ideal, é sempre recomendada a utilização do protocolo RTCM 3.x padrão do sector*

Componentes do Kit

- Receptor GCX2
- Carregador de parede CA
- Cabo USB
- Kit de adaptador de alimentação
- Folheto de referência rápida

- A marca nominativa e os logótipos *Bluetooth®* são marcas registadas da *Bluetooth* SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Sokkia é realizada mediante licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.
- Os designs e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- As cores dos produtos nesta brochura podem variar ligeiramente das cores dos produtos reais devido a limitações no processo de impressão.

O revendedor local autorizado é:

Embratop

(11) 5018-1800
www.embratop.com.br