

SOKKIA

GCX2

Innovativo ricevitore GNSS



- Ricevitore RTK GNSS doppia frequenza e multi costellazione
- Struttura compatta, leggera, robusta e wireless
- Correzioni RTK con tecnologia wireless *Bluetooth*[®] multicanale a lungo raggio
- Display utente semplificato
- Antenna POST (Precision Orbital Satellite Technology) integrata
- 226 canali con tecnologia di tracciamento satellitare ottimizzata

Tecnologia e design innovativi

Innovativo. Semplice. Leggero. Robusto.

Sokkia GCX2 è un ricevitore GNSS a doppia frequenza che offre prestazioni RTK (Real Time Kinematic) con precisione al centimetro in una forma innovativa. GCX2 rappresenta un approccio del tutto nuovo per quanto riguarda il design dei ricevitori, offrendo una soluzione ultraleggera ed ergonomica ad un prezzo accessibile.

Garantendo flessibilità a vari livelli per raccolta dati statica o RTK, il GCX2 si adatta facilmente a qualsiasi applicazione. Una coppia di ricevitori GCX2 può essere usata come base e rover usando le correzioni RTK con tecnologia wireless multicanale *Bluetooth®* a lungo raggio. Inoltre, se viene collegato con un controller da campo dotato di modem cellulare, il GCX2 è un perfetto rover di rete di precisione.

GCX2 offre risultati convenienti di alta qualità per applicazioni tradizionali nel settore edile e topografico, oltre a utilizzi non tradizionali, come nell'architettura paesaggistica, GIS, BIM e mappatura forense. L'esclusivo e innovativo design dell'antenna crea una soluzione ergonomica leggera.

Aprirete la confezione del GCX2 e scoprirete questa soluzione GNSS a forma di proiettile.

Tutto più leggero con il controller da campo Sokkia S-10

Il controller da campo Sokkia S-10 è un controller economico, di fascia bassa, ricco di caratteristiche. Montate sull'unità il potente software MAGNET® Field e potrete subito gestire wireless la strumentazione Sokkia GNSS.

Con il suo peso di soli 375 grammi, è il più leggero data collector della linea di prodotti Sokkia, ed è così piccolo che può entrare in tasca senza essere quindi di intralcio.



Tecnologie Sokkia

GCX2 è costruito con una tecnologia all'avanguardia per portarvi la migliore raccolta dati GNSS RTK e statica con un elevato livello di prestazioni.



Comunicazione

Grazie alle sue correzioni RTK con tecnologia wireless *Bluetooth®* a lungo raggio, GCX2 elimina i problemi legati a licenza o interferenze. Quando si usa come base, può supportare fino a tre rover GCX2 concomitanti in un raggio di oltre 300m.



Antenna integrata Precision Orbital Satellite Technology (POST)

Il nuovo design dell'antenna Sokkia POST™ dà al GCX2 la sua forma innovativa ed ergonomica insieme ad elevate prestazioni. L'esclusiva forma a "proiettile" lo fa quasi scomparire, facendolo sembrare un prolungamento dell'asta.



Apri e vai

Aprirete la confezione del GCX2 e siete pronti per lavorare. Raccogliere dati non è mai stato così facile con un display semplificato ed un ricevitore portatile e semplice da utilizzare.

TopNETlive

Rover di rete GCX2 con TopNETlive

TopNETlive è una rete di stazioni permanenti GNSS in tempo reale su abbonamento che offre dati di correzione GNSS di alta qualità ai rover usati per topografia, costruzioni, mappatura GIS e applicazioni in agricoltura. Top Net Live è la rete RTK universale che sta più crescendo nel mondo. Visitate il sito www.topnetlive.com per visualizzare le mappe di copertura della rete e per abbonarvi a TopNETlive.



**Antenna integrata
POST (Precision
Orbital Satellite
Technology)**

**Correzioni RTK con
tecnologia wireless
Bluetooth® a lungo raggio**

**Interfaccia utente e
display del ricevitore
semplificati**

**Batteria ricaricabile,
memoria interna**

**Porta USB per ricarica
e comunicazione**

**Attacco filettato
standard da 5/8" x 11**

La soluzione perfetta

GCX2 con il controller da campo Sokkia S-10 equipaggiato con software MAGNET® è la più leggera soluzione rover GNSS RTK con flusso di lavoro efficiente.



Software

Il software MAGNET® è fatto su misura per essere usato con controller da campo Sokkia, sia in ambienti esterni che in ufficio.

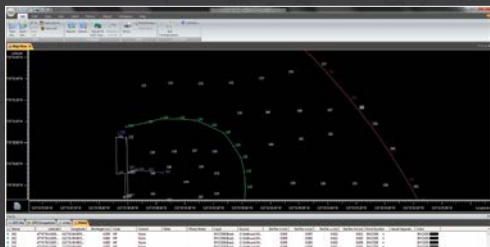
MAGNET® Enterprise

Il sogno di tutti i topografi di poter monitorare i dati di campagna e di ufficio in un'interfaccia web di facile accesso. Archiviare e scambiare i dati nel cloud Magnet® Enterprise, evitando così di dovervi recare sul posto, semplicemente inviando nel cloud i vostri aggiornamenti di campagna e di ufficio.



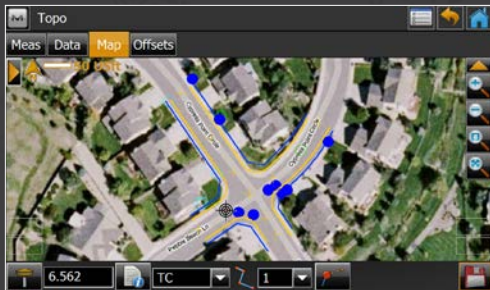
MAGNET® Office

Piena funzionalità CAD con Magnet® Office Site e Topo, oppure elaborazione dei dati di campagna con Magnet® Office Tools all'interno dei prodotti AutoCAD®, come Civil3D®. La soluzione Magnet® Office ha ciò che vi serve. Scegliete il modulo che più si adatta alle vostre esigenze.



MAGNET® Field

Potente software "on-board" che copre tutte le funzioni per lavori di topografia ed ingegneria. Magnet® Fields gestisce raccolta dati, picchettamenti, strade e geometria delle coordinate.



SOKKIA

Sokkia Corporation • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077
www.sokkia.eu

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso

©2015 Topcon Corporation Tutti i diritti riservati.

1544IT Rev B 3/15

GCX2

INNOVATIVO RICEVITORE GNSS

Specifiche tecniche

Capacità di tracciamento	
Numero di canali	226 canali
Segnali tracciati	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 di antenna	Antenna integrata
Accuratezza del posizionamento	
Statico (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
Max. flusso dati	10 Hz
Gestione dati	
Memoria	Memoria interna non amovibile fino a 8GB
Output dati in tempo reale	TPS; RTCM SC104 v 2.x e 3.x; CMR/CMR+**
Output ASCII	NMEA 0183 v 2.x e 3.0
Porte di comunicazione	Bluetooth® Dispositivo USB 2.0 ad alta velocità
Comunicazione wireless	
Modem Bluetooth®	v2.1 + EDR
Comunicazione RTK	Mediante controller da campo dotati di modem cellulare Oltre 300+ metri con un massimo di tre rover concomitanti con l'utilizzo di correzioni RTK con tecnologia wireless Bluetooth® multicanale a lungo raggio
Informazioni generali	
Protezione polvere/acqua	IP67
Umidità	100%, con condensa
Temperatura di esercizio	da -20°C a 63°C (con batterie interne) da -40°C a 63°C (con alimentazione esterna)
Tipo di display	Interfaccia utente a LED
Dimensioni (largh. x alt. x lung.)	47 x 184.5 x 47 mm
Peso (batterie incluse)	375 grammi
Alimentazione	
Tipo di batteria	Interna, non amovibile
Durata operativa	Funzionamento per tutta la giornata in qualsiasi configurazione (fino a 12 ore)
Cavo per l'alimentazione esterna	Porta di servizio (condivisa con porta di comunicazione USB 2.0)

** Per prestazioni ottimali è sempre consigliato l'utilizzo dello standard industriale RTCM 3.x

Componenti del kit

- Ricevitore GCX2
- Caricatore da parete
- Cavo USB
- Kit adattatore di alimentazione
- Guida rapida



- Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi commerciali registrati di proprietà di Bluetooth® SIG Inc., e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Sokkia è regolato da licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.
- I design e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
- I colori dei prodotti rappresentati in questo dépliant potrebbero variare leggermente da quelli dei prodotti effettivi per i limiti dovuti al processo di stampa.

Il vostro rivenditore autorizzato è:

Topcon Positioning Italy Srl

Via Brece Bianche 152 · 60131 Ancona · Italy

Telephone: +39 071.21.325.1 · Fax No.: +39 071.21.325.282

www.topconpositioning.it · info@topconpositioning.it