

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

GCX3

Ricevitore GNSS





Potenza in miniatura

Ottenere risultati centimetrici senza portarsi dietro il peso dell'attrezzatura. Questo ricevitore compatto fornisce prestazioni complete di alta precisione.

Il GCX3 è il sistema RTK (Real Time Kinematic) ideale per configurazioni locali base/rover o rover di rete RTK e, come tutti i nostri prodotti, è personalizzabile per consentirvi di adattarlo alle vostre esigenze e creare i vostri flussi di lavoro.

- Ricevitore GNSS a costellazioni all-in-view
- 226 canali ottimizzati di tracciamento satellitare
- Antenna integrata di seconda generazione POST2™ (Precision Orbital Satellite Technology): un robusto tracciamento del segnale anche in presenza di fonti di interferenza.
- Compatto, leggero, robusto e senza cavi
- Ideale come rover di rete RTK
- Tecnologia wireless Bluetooth® multicanale a lunga portata

La più recente tecnologia GNSS

Il Sokkia GCX3 è un ricevitore GNSS doppia frequenza che fornisce prestazioni RTK centimetriche. Offre risultati di alta qualità in topografia e in cantiere, ed è sufficientemente versatile da poter essere utilizzato in una vasta gamma di altre aree e settori.

Piccolo ma potente

Il GCX3 è una soluzione compatta e ultraleggera che riduce al minimo il peso sull'asta. Fornisce la massima mobilità e facilità d'uso sul campo. Ma non fatevi ingannare dalle dimensioni, le prestazioni dell'antenna del GCX3 in ambienti con cielo ostruito sono addirittura superiori a quelle di altre antenne con tecnologia tradizionale.

Tecnologie avanzate

Costruito con tecnologia all'avanguardia, il GCX3 mette a disposizione dell'operatore il meglio in fatto di raccolta dati GNSS RTK e in statico. L'antenna integrata POST2™ fornisce prestazioni di primo livello. L'aggiunta del tracciamento satellitare di BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS e GAGAN, oltre a GPS e GLONASS, garantisce la miglior disponibilità di posizionamento.



Massima versatilità

L'interfaccia GCX3 è basata su un'architettura open source. Ciò significa che non si è limitati a un software specifico per il proprio controller da campo. Sebbene il sistema GCX3 standard comprenda il software consigliato, è comunque aperto per adeguarsi a ogni flusso di lavoro.



Si adatta al vostro lavoro

Fornendo flessibilità in vari modi per la raccolta dati in statico o RTK, il GCX3 si adatta facilmente a qualsiasi applicazione. È possibile usare una coppia di ricevitori GCX3 come base e rover utilizzando le correzioni RTK con tecnologia wireless Bluetooth® multicanale a lunga portata. Se combinato con un controller da campo con connettività telefonica integrata, il GCX3 diventa un perfetto rover di rete RTK di precisione.



Comunicazione chiara

Con le sue correzioni RTK con tecnologia wireless Bluetooth® multicanale a lunga portata, il GCX3 elimina problemi di licenza o di interferenze. Quando lo si usa come base, può supportare fino a tre rover GCX3 contemporaneamente, in un range di oltre 300 metri.



Pronti, partenza, via!

Basta aprire la confezione e si è pronti a partire in pochi minuti. La raccolta dati non è mai stata così semplice con il display utente semplificato del GCX3 e il suo design portatile e lineare.

Specifiche tecniche

Tracciamento satellitare	
Numero di canali	226 canali
Segnali tracciati	GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C GLONASS L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P BeiDou B1, B2 Galileo E1 SBAS L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS QZSS L1 C/A, L1C, L2C GAGAN
Tipo di antenna	Antenna integrata
Precisione di posizionamento	
Statico/Statico rapido	H: 3,0 mm + 0,4 ppm, V: 5,0 mm + 0,6 ppm
RTK (L1+ L2)	H: 10 mm + 0,8 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. Frequenza Dati	10 Hz
Gestione dati	
Memoria	Memoria interna fino a 8GB, non rimovibile
Output Dati in tempo reale	TPS; RTCM SC104 v 2.x, 3.x, MSM; CMR/CMR+*
Output ASCII	NMEA 0183 versione 2.x e 3.0
Porte di comunicazione	Bluetooth® Dispositivo ad alta velocità USB 2.0
Comunicazione wireless	
Modem Bluetooth®	v2.1 + EDR
Comunicazione RTK**	Tramite controller da campo con connettività telefonica Oltre 300 m, fino a 3 rover contemporaneamente con l'utilizzo di correzioni RTK con tecnologia wireless Bluetooth® multicanale a lunga portata
Generale	
Protezione Polvere/Acqua	IP67
Umidità	100%, condensazione
Temperatura operativa	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 (l x h x l)	47 x 197 x 47 mm
Peso (batterie incluse)	440 g
Alimentazione	
Tipo di batteria	Interna non rimovibile
Durata operativa	Funzionamento per l'intera giornata in qualsiasi configurazione (fino a 10 ore)
Connettore alimentazione esterna	Porta di servizio (condivisa con comunicazione USB 2.0)

* Per prestazioni ottimali è sempre consigliato l'uso dello standard di settore RTCM 3.x

** Tipica distanza a lunga portata con linea di visuale non ostruita. La lunga portata dipende in larga misura dalle condizioni ambientali e di campo.

- Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati 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 colori dei prodotti in questa brochure possono variare leggermente rispetto a quelli dei prodotti reali a causa dei limiti dovuti al processo di stampa.

SOKKIA

sokkia.com

Specifiche soggette a modifica senza preavviso
©2017 Topcon Corporation Tutti i diritti riservati.
S143 IT Rev. A 2/17

Rivenditore locale autorizzato:

SOKKIA

Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona
Phone: 071/21 32 51 · Fax: 071/21 32 52 82
e-mail: info@topconpositioning.it
www.topconpositioning.com