블루투스 RTK

멀티 채널 장거리 Bluetooth® RTK 보정 기능을 통해 GCX3는 무선기기인증 또는 간섭 문제를 해결합니다.

최대 300 미터 범위에서 동시에 3개의 GCX3 이동국을 이용하여 RTK 측량을 할 수 있습니다.



Ready, set, go!

제품 상자를 열면 몇 분 안에 작업을 시작할 수 있습니다. GCX3의 간소화된 사용자 디스플레이 및 휴대하기 쉽고 간단한 디자인으로 데이터 수집이 훨씬 쉬워졌습니다.

사양

위성추적 및 초기화	
채널수	226 채널
추적 신호	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/GAGAN QZSS L1 C/A, L1C, L2C
안테나 타입	Integrated antenna
위치 정확도	
정지 측량/신속 측량	H: 3.0 mm + 0.4 ppm, V: 5.0 mm + 0.6 ppm
정밀 측량**	H: 3.0 mm + 0.1 ppm, V: 3.5 mm + 0.4 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: 0.8 m, V: 1 m
최대 데이터 속도	10 Hz
데이터 관리	
메모리	8GB 내부 메모리
실시간 데이터 출력	TPS, RTCM SC104 v2.x, 3.x and MSM, CMR/CMR+*
ASCII 출력	NMEA 0183 version 2.x, 3.x and 4.x
통신 포트	Bluetooth® USB 2.0 High Speed Device
무선 통신	
블루투스 모뎀	v2.1 + EDR
RTK 통신	최대 이동국 3대 300M
일반	
방수/방진	IP67
습도	100%, condensing
작업 온도	−20°C to 63°C (with internal batteries) −40°C to 63°C (with external power)
디스플레이	LED
사이즈	47 x 197 x 47 mm
무게	440 g
전원	
배터리	내장
작업 시간	10시간
외부 전원 연결	가능

SOKKIA
sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
SOK-1048 Rev A 11/18

주식회사 소끼아코리아
서울시 강남구 도산대로 541 (청담동, 세신빌딩 2층)
TEL. 02)514-0491 **FAX.** 02)514-0495
Homepage. http://www.sokkia.co.kr

SOKKIA
MADE TO FIT YOUR WORLD.

GCX3
GNSS Receiver



GCX3
GNSS Receiver



작은 사이즈의 강력한 GNSS

경량화 된 장비 무게와 센티미터 정확도의 결과를 얻으십시오.
이 컴팩트한 수신기는 완벽한 기능을 갖춘 고정밀 성능을 제공합니다.

GCX3는 이상적인 현장 기준국/이동국 RTK 시스템 또는 네트워크 RTK 이동국으로, 소끼아의 모든 솔루션과 마찬가지로 필요에 맞게 사용자 자신만의 스타일로 작업할 수 있습니다.

- 일체형 FULL GNSS 수신기
- 최적화된 226개의 위성 추적 채널
- 2세대 POST2™(Precision Orbital Satellite Technology)기술의 통합 안테나 – 간섭이 많은 환경에서도 강력한 신호 추적
- 작고 가볍고 견고한 무선 디자인
- 이상적인 네트워크 RTK 이동국
- 멀티 채널 장거리 Bluetooth® 기술

최신 GNSS 기술

GCX3는 센티미터 수준의 RTK 성능을 제공하는 2주파수 GNSS 수신기입니다. 시공 측량은 물론 일반 측량을 위한 고품질 결과을 제공하며, 다양한 분야 및 산업 분야에서 적용하기에 충분합니다.

작지만 강하다

GCX3는 폴 무게를 최소화 초경량의 컴팩트한 솔루션입니다. 현장에서 가벼운 이동성과 사용 편의성을 얻을 수 있고 장애가 없는 환경에서의 GCX3 안테나 성능은 기존의 다른 안테나 기술보다 뛰어납니다.

첨단 기술

최첨단 기술로 제작된 GCX3는 GNSS RTK 및 정지 측량 데이터 수집에서 최고의 성능을 제공합니다.
POST2™ 통합 안테나는 GPS와 GLONASS 외에 BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS, GAGAN 위성 추적 기능을 추가하여 최적의 위치 결정력을 보장합니다.

다양한 기능

GCX3 인터페이스는 오픈 소스 아키텍처를 기반으로 합니다. 즉, 현장 컨트롤러의 특정 소프트웨어에만 제한되지 않고 사용자 작업 방식에 맞게 사용할 수 있습니다.

사용자 작업 방식

정지측량 또는 RTK 측량 데이터 수집을 위한 다양한 방법을 제공하는 GCX3는 모든 애플리케이션에 쉽게 적용됩니다.
두 개의 GCX3 수신기는 무선 다중 채널 장거리 Bluetooth® 기술 RTK 보정을 사용하여 기준국 및 이동국으로 사용할 수 있습니다.
GCX3는 셀룰러 전자야장을 사용하면 이상적인 정밀 네트워크 RTK 이동국으로도 사용할 수 있습니다.

