

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

GCX3

GNSS mottagare





Kraftfull i litet format

Uppnå resultat med centimeternoggrannhet utan att din mätutrustnings vikt blir ett problem för dig. Med denna kompakta mottagare får du en fullutrustad GNSS-utrustning med hög precision.

Sokkia GCX3 är den perfekta bas/rover RTK (Real Time Kinematic) för den lokala byggarbetsplatsen eller som Nätverks RTK-rover. Och precis som alla andra av våra produkter, kan du anpassa den efter ditt behov och skapa dina egna arbetsflöden.

- En komplett GNSS-mottagare
- 226 optimerade satellitspårningskanaler
- Andra generationens POST2™ (Precision Orbital Satellite Technology), integrerad antenn – robust signalspårning även kring störningskällor
- Kompakt, lättast på marknaden, robust och kabelfri design
- Idealisk Nätverks RTK-rover
- Trådlös Bluetooth®-teknik med flera kanaler och lång räckvidd

Det senaste inom GNSS-teknologi

Sokkia GCX3 är en GNSS-mottagare med dubbelfrekvens som via nätverks-RTK levererar noggrannhet på centimeternivå. Sokkia GCX3 uppnår högkvalitativa resultat inom kartering, konstruktion, byggnation och inom många andra områden.

Liten men kraftfull

GCX3 är en ultralätt, kompakt utrustning som är idealisk för mätning. Tack vare dess lätta vikt och smarta programvara får du maximal rörlighet och användarvänlighet ute i fält. Låt dock inte storleken lura dig – GCX3-antennens prestanda i varierande miljöer överträffar andra traditionella antennteknologier.

Avancerad teknologi

GCX3 har den senaste teknologin och ger dig det bästa inom GNSS RTK och statisk datainsamling. POST2™ (Precision Orbital Satellite Technology) integrerad antenn levererar förstklassig prestanda. Att lägga till BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS och GAGAN satellitspårning utöver GPS och GLONASS säkerställer bästa möjliga positionering.



Mycket anpassningsbar

Gränssnittet för GCX3 är baserat på en öppen källarkitektur. Det innebär att du inte är begränsad till en specifik programvara för din fältdator. Standardsystemet för GCX3 innehåller en rekommenderad programvara, men är samtidigt öppen för att kunna anpassas till ditt arbetsflöde.



Arbeta på ditt sätt

Sokkia GCX3 anpassar sig till nästan alla applikationer, vilket ger god flexibilitet för både statisk mätning och RTK-datainsamling. Det finns också möjlighet att med hjälp av två stycken GCX3, använda den ena mottagaren som bas och den andra som rover med trådlösa flerkanaliga LongRange Bluetooth®-teknik och RTK-korrigeringar. När Sokkia GCX3 kombineras med en mobilaktiverad fältdator är den en idealisk nätverks RTK-rover, som levererar hög precision.



Tydlig kommunikation

Med sin trådlösa flerkanaliga LongRange Bluetooth®-teknik och RTK-korrigeringar, eliminerar GCX3 licens- och interferensproblem. När GCX3 används som bas kan den stödja upp till tre mottagare över ett område på 300 meter.



Klara, färdiga, gå!

Öppna lådan och du är redo att börja inom några minuter. Insamling av data har aldrig varit så enkelt som med Sokkia GCX3. Dess förenklade användardisplay, lätta vikt samt enkla design gör den perfekt för fältarbete.

Specifikationer

| Tracking Capability | |
|------------------------------|---|
| Number of Channels | 226 channels |
| Tracked Signals | 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 |
| Antenna Type | Integrated antenna |
| Positioning Accuracy | |
| Static/Fast Static | 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 |
| Maximum Data Rate | 10 Hz |
| Data Management | |
| Memory | Internal non-removable memory up to 8GB |
| Real Time Data Output | TPS; RTCM SC104 v 2.x, 3.x, MSM; CMR/CMR+* |
| ASCII Output | NMEA 0183 v 2.x and 3.0 |
| Communication Ports | Bluetooth® USB 2.0 High Speed Device |
| Wireless Communication | |
| Bluetooth® Modem | v2.1 + EDR |
| RTK Communication** | Through cell enabled field controllers Over 300+ m (1000 ft) with up to 3 simultaneous rovers using wireless multi-channel Long-Range Bluetooth® technology RTK corrections |
| General | |
| Dust/Water Protection | IP67 |
| Humidity | 100%, condensing |
| Operating Temperature | -20°C to 63°C / -4°F to 145°F (with internal batteries) -40°C to 63°C / -40°F to 145°F (with external power) |
| Display Type | LED user interface |
| Dimensions (w x h x l) | 47 x 197 x 47 mm (1.9" x 7.3" x 1.9") |
| Weight (including batteries) | 440 g (15.5 oz.) |
| Power Supply | |
| Battery Type | Internal non-removable |
| Operating Time | All day operation in any configuration (up to 10 hours) |
| External Power Connector | Service port (shared with USB 2.0 communication) |

* Use of the industry standard RTCM 3.x is always recommended for optimal performance

** Typical long-range distance with clear line of sight. Distance for long-range largely depends upon environmental and field conditions.

- Bluetooth® varumärke och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Sokkias användning av dessa märken är under licens.
- Övriga varumärken och handelsnamn är de som tillhör respektive ägare.
- Produktfärgerna i denna broschyr kan variera något från de faktiska produkterna på grund av begränsningar i tryckprocessen.

SOKKIA

sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2017 Topcon Corporation All rights reserved.
S143SE Rev A 2/17

Your local Authorized Dealer is: