

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

GCX3
GNSS Přijímač





Malý, ale výkonný

Získejte výsledky v centimetrech, aniž by vás vaše zařízení tížilo. Tento kompaktní přijímač je plně vybavený a velmi přesný přístroj.

GCX3 je ideálním řešením ať jako síťový RTK rover, tak i jako velmi jednoduchý a efektivní systém Base/Rover na stavbách, či místech bez pokrytí internetem. Stejně jako ostatní naše produkty jej libovolně kombinujte.

- GNSS přijímač s konstelací All-in-view
- 226 optimalizovaných kanálů pro příjem satelitů
- Druhá generace integrované antény POST2™ (Precision Orbital Satellite Technology)
- Robustní příjem signálu dokonce i v blízkosti rušivých zdrojů.
- Kompaktní, robustní a odlehčený design bez kabelu
- Ideální síťový RTK rover
- Vícekanálová bezdrátová technologie *Bluetooth®* s dlouhým dosahem

Nejnovější GNSS technologie

Sokkia GCX3 je dvoufrekvenční přijímač GNSS, který měří v RTK - centrimetrové přesnosti. Poskytuje vysoce kvalitní výsledky pro geodetické a stavební aplikace a je dostatečně univerzální, takže ho lze použít také v celé řadě dalších oblastí a průmyslových odvětví.

Malý, ale mocný

GCX3 je ultralehké kompaktní zařízení, které minimalizuje váhu celé výtyčky. Dosáhnete tak maximální pohyblivosti a snadného využití v terénu. Nenechte se však zmást jeho velikostí - výkon GCX3 v prostředí s překážkami překonává jiné tradiční technologie antén.

Pokročilé technologie

Díky špičkové technologii vám GCX3 přináší to nejlepší z GNSS ať při RTK, tak při sběru statických dat. Integrovaná anténa POST2™ zajišťuje prvotřídní výkon. Přidání satelitních systémů BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS a GAGAN k GPS a GLONASS zajišťuje tu nejlepší dostupnost vaší pozice takřka kdekoli.



Maximální všestrannost

Rozhraní GCX3 je založeno na architektuře open source. To znamená, že nejste omezeni na konkrétním software pro váš polní kontroler. Standardní systém GCX3 sice zahrnuje vlastní SOKKIA polní software, ale je na vás jaký software budete chtít používat.



Pracujte jak potřebujete

GCX3 poskytuje flexibilitu pro sběr statických a RTK dat a snadno se přizpůsobí téměř jakékoli aplikaci. Dvojici přijímačů GCX3 lze použít i jako base a rover díky integrované long-range Bluetooth® technologii. Žádná rádia pro RTK pár nejsou třeba. Navíc, v kombinaci s kontrolerem. Je GCX3 ideálním lehkým a malým síťovým RTK roverem.



Čisté spojení

Díky přenosu RTK korekcí pomocí long-range Bluetooth® technologie odpadá licencování frekvencí a problémy s interferencí. Když je přijímač použitý jako Base, tak může najednou sloužit pro až tři Rovery v dosahu 300+ m.



Připravít, pozor, teď!

Otevřete krabici a můžete během několika minut začít. Sběr dat nebyl nikdy jednodušší díky zjednodušenému uživatelskému displeji GCX3 a přenosnému a jednoduchému designu.

Specifikace

Sledovací schopnost	
Počet kanálů	226 kanálů
Sledované signály	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
Typ antény	Integrovaná anténa
Přesnost polohy	
Statické/Rychlé statické	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
Maximální Data Rate	10 Hz
Správa dat	
Paměť	Interní paměť až 8 GB
Výstup Real Time dat	TPS; RTCM SC104 v 2.x, 3.x, MSM; CMR/CMR+*
Výstup ASCII	NMEA 0183 v 2.x a 3.0
Komunikační porty	Bluetooth® Vysokorychlostní zařízení USB 2.0
Bezdrátové spojení	
Bluetooth® modem	v2.1 + EDR
RTK spojení* **	Prostřednictvím mobilních polních kontrolerů Více než 300+ m s až 3 souběžnými rovery využívajícími bezdrátový multikanál Long-Range Bluetooth® technologie pro přenos RTK korekcí
Obecné	
Ochrana proti prachu/vodě	IP67
Vlhkost vzduchu	100%, kondenzující
Provozní teplota	-20 °C až 63 °C / -4 °F až 145 °F (s interními bateriemi) -40 °C až 63 °C / -40 °F až 145 °F (s externím napájením)
Typ displeje	LED uživatelské rozhraní
Rozměry (š x v x d)	47 x 197 x 47 mm (1,9" x 7,3" x 1,9")
Hmotnost (včetně baterií)	440 g
Zdroj napájení	
Typ baterií	Interní nevyjímatelné
Provozní doba	Celodenní provoz v jakékoli konfiguraci (až 10 hodin)
Externí napájecí konektor	Servisní port (sdílen s komunikací USB 2.0)

* Pro optimální výkon je vždy doporučeno používat průmyslový standard RTCM 3.x

** Obvyklý long-range dosah s přímou viditelností. Dosah závisí do značné míry na okolních podmínkách v terénu.

- Slovo a log Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto známek Sokkia podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náleží příslušným vlastníkům.
- Barvy produktů v této brožuře se mohou mírně lišit od barev skutečných produktů z důvodu omezení tiskového procesu.

SOKKIA

3gon.eu

Změna specifikací vyhrazena bez předchozího upozornění
©2017 Topcon Corporation Všechna práva vyhrazena.
S143 CS Rev A 2/17

Oficiální zastoupení SOKKIA pro ČR a SR:



3gon Positioning s.r.o.
Šafaříkova 1059
506 01 Jičín
Česká republika

Email: sokkia@3gon.eu
Web: 3gon.eu
Tel: +420 608 678 914

3gon Slovakia s.r.o.
Priemyselná 833/2
924 01 Galanta
Slovenská republika

Email: sokkia@3gon.eu
Web: 3gon.eu
Tel: +421 31 550 15 46