

## INOVATÍVNY GNSS PRIJÍMAČ PRE VŠETKY SATELITNÉ SYSTÉMY

**Extrémne ľahký, bezkáblový geodetický prijímač GCX3**

- Dvojfrekvenčný, multikonšteláčny GNSS RTK prijímač
- GPS – GLONASS – BeiDou – Galileo – QZSS - SBAS
- 226 kanálov s optimalizáciou sledovania satelitov
- Kompaktný, ľahký, odolný prijímač
- Bezkáblová Bluetooth komunikácia
- Presná anténa – P. O. S. T. 2.generácie
- Jednoduché užívateľské prostredie

## Technické parametre

### Inovatívny. Jednoduchý. Lhký. Odolný.

Presne taký je nový GNSS prijímač Sokkia GCX3. Konečne je tu prijímač, ktorý poskytuje centimetrovú RTK presnosť v novom a ľahkom prevedení. Ergonómia ovládania je tak jednoduchá, ako len môže byť, a cena prekvapivo nízka.

Všetky tieto vlastnosti priamo predurčujú GCX3 ako ideálnu voľbu pre použitie v sieťach permanentných staníc (SKPOS).

Navyše technológia firmy Sokkia umožňuje využitie dvoch (alebo viac) prijímačov GCX3 ako báza – rover riešenie, nezávislé od ďalších poskytovateľov korekcií. Využíva k tomu Bluetooth s dlhým dosahom až 300m.



### Precision Orbital Satellite Technology 2.generácie

Nová generácia POST2™ anténnej technológie prináša vylepšený výkon antény aj v náročných podmienkach. Napriek tomu máte stále vo výsledku pocit, ako keby GCX3 bola len predĺžením vašej výšky...



### Dokonalé riešenie

GCX3 s kontrolérom Sokkia S-10 a programom MAGNET Field tvoria spolu najľahší, vysoko efektívny GNSS RTK rover

#### GCX3

Počet sledovacích kanálov	226
GNSS prijímač	GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C GLONASS L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P BeiDou B1, B2 Galileo E1 QZSS L1 C/A, L1C, L2C SBAS L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS GAGAN
Typ antény	Interná anténa Precision Orbital Satellite Technology 2

#### PRESNOŠŤ MERANIA

RTK metóda (L1 + L2)	H: 10mm + 0.8ppm / V: 15mm + 1.0ppm
Statická metóda (L1 + L2)	H: 3 mm + 0.4ppm / V: 5 mm + 0.6ppm
DGPS	H: 0.4 m / V: 0.6 m
SBAS	1 m
Aktualizácia dát	10 Hz

#### BEZDRÔTOVÁ KOMUNIKÁCIA

Bluetooth modem	Verzia 2.1 + EDR
RTK komunikácia	Long-Range Bluetooth do 300m až 3 rovery súčasne

#### SPRÁVA DÁT

Vnútoraná pamäť	Interná pevná pamäť do 8GB
Komunikačné porty	Bluetooth USB 2.0 High Speed Device
Formát výstupu korekcií	TPS, RTCM SC104 v.2.x a v.3.x, CMR, CMR+
ASCII výstup	NMEA 0183 verze 2.x, 3.x a 4.x
Ovládací jednotka	Kontrolér S-10 (typická konfigurácia) alebo ľubovoľné Windows/Windows Mobile zariadenie

#### OSTATNÉ

Batéria	Interná, výdrž až 10h
Pracovná teplota	-20°C až +63°C
Odolnosť voči prostrediu	IP67 (prachotesnosť / vodotesnosť)

