

RTK Bee Station Datasheet



Basis station voor RTK vaste oplossing op 10 km

L1 GNSS RTK Basisstation en antenne in een stevige behuizing. Biedt referentiepositie voor RTK vaste oplossing op 10 km. Ondersteunt NMEA-0183, RTCM 3.x-protocollen. SkyTraq ruwe binaire data.

- 90sec tot 1e ambiguïteit vaste oplossing op 7Km baseline
- Recovery 1s

Kenmerken

- Multi Constellation type GPS + Glonass + SBAS
- Snelle RTK Convergentietijden
- Draadloze interfaces LoRa / WiFi / Bluetooth
- Drievoudige interfaces RS232 / CAN / USB
- Regelmatig upgrades

GNSS

- RTK-basisstation
- Multi Constellation types
- GPS L1 + QZSS + Glonass + SBAS 167 kanalen
- Update frequentie
 - RTK 4cm nauwkeurigheid (Hz) 1 - 10 Hz
 - DGPS 50cm nauwkeurigheid (Hz) 2 - 40 Hz
- Snelheid 0,1m / sec
- Protocol NMEA-0183 V3.01
 - GPGGA, GPGLL, GPGSA, GLGSA, GPGSV, GLGSV, GPVTG, GPRMC
- SkyTraq ruwe binaire data

Precisie

- 2.5m CEP autonome modus
- Submeter nauwkeurigheid - DGPS modus
- Decimeter nauwkeurigheid - Float RTK modus
- Centimeter nauwkeurigheid - RTK modus
- Tijd tot Eerste Fix 1 second hot start in open lucht (gemiddeld)
- 28 seconden warm | koude start in open lucht (gemiddeld)

Mechanisch



- 150mm X 75mm 200g
- Statief montage 2m
- Bedrijfstemperatuur -20.. + 85 C
- RoHS compliant
- IP 67

Stroom

- 230mW laag stroomverbruik
- 12v
- 10 h autonome werking
- Vervanging accumulator

Interfaces

- Draadloze interfaces LoRa/WiFi/Bluetooth
- Drievoudige interfaces RS232/CAN/USB