



RECEPTOR GNSS TOPCON HiPer SR GSM

receptor HiPer SR GSM
pentru a fi întotdeauna online

- modem dual HSPA+ încorporat în receptor pentru două cartele SIM
- 226 canale universale
- semnale urmărite: GPS, GLONASS, SBAS, QZSS, GALILEO, COMPASS
- tehnologia inovatoare a antenei FENCE menține precizia măsurării în condițiile dificile din teren
- manevrabilitate fără precedent – dimensiune mică și greutate de 850 g
- ideal pentru orice tip de vreme – protecție la factori de mediu IP67



HIPER SR

Poate lucra în orice fel de condiții

Designul și calitatea înaltă a fabricației protejează receptorul în cazul unei căderi de la o înălțime de 2m. Faptul că are cel mai înalt standard de rezistență la apă IP67 oferă posibilitatea de a lucra chiar și în cele mai dificile condiții de teren.

Design compact

Datorită miniaturizării și tehnologiilor inovatoare Topcon, greutatea receptorului a fost redusă la 850 g, ceea ce îl face ideal pentru oricine apreciază confortul în utilizare.

Wireless RTK

Tehnologia inovatoare Long Link vă permite să lucrați cu tehnica clasică RTK (base-rover). În cazul HiPer SR, acest lucru se face fără utilizarea modemului radio și datorită tehnologiei Bluetooth cu rază lungă de acțiune, receptorul poate funcționa ca un rover cu rețele de referință și ca bază acolo unde nu există acoperire GSM.

Tehnologie avansată Topcon

Receptorul folosește cea mai recentă placă GNSS cu 226 de canale, gata să funcționeze cu toate semnalele satelitare (GPS, GLONASS, SBAS, QZSS). Cooperarea cu antena GNSS încorporată, bazată pe tehnologia FENCE, vă permite să utilizați receptorul și să mențineți precizia măsurării în toate condițiile din teren.



Date tehnice HiPer SR GSM

RECEPȚIA SEMNALELOR

Număr de canale	până la 226 canale universale (standard 120)
Semnale urmărite	GPS: cod - L1 C/A, L1/L2 P, L2C GLONASS: cod - L1/L2 CA, L1/L2 P SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS
Antena	integrată, tip FENCE
Frecvența de măsurare	până la 20Hz (standard 1Hz)

PRECIZIE

RTK	H: +/- 10 mm + 1,0 ppm V: +/- 15 mm + 1,0 ppm
STATIC	H: +/- 3,0 mm + 0,5 ppm V: +/- 5,0 mm + 0,5 ppm

COMUNICARE

Modem GSM	modem dual HSPA+ încorporat în receptor pentru două cartele SIM, modem suplimentar integrat în controler
Comunicare wireless	tehnologie Bluetooth LongLink (opțional)
Porturi	RS-232, USB, Bluetooth

FORMATE DE DATE ȘI MEMORIE

Memorie STATIC	internă 2 GB, ne-detașabilă
Formate de date	TPS, RTCM, SC104 v 2.x, 3.x CMR, CMR+
Controller recomandat	FC-500, FC-5000, FC-6000

ALIMENTARE

Temperatura de operare	-40°C / +65°C
Protecție la factori de mediu	IP67
Rezistența la cădere	2 m
Timp de lucru	până la 20h

Datele din tabel reflectă caracteristicile receptorului în configurație completă. Precizia măsurătorilor efectuate provine de la datele furnizate de cel puțin 6 sateliți, care se deplasează la înălțime și cu o înclinație de cel puțin 15°, în condiții bune de teren.

Drepturile asupra mărcii comerciale și a siglei Bluetooth sunt deținute de Bluetooth SIG, Inc., iar utilizarea de către Topcon a acestei mărci este sub licență.

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Toate drepturile rezervate.

Documentul nu constituie o ofertă comercială.



ÎNCREDERE
STABILITATE
EXPERIENȚĂ

■ www.tpi.com.ro ■ soluții de măsurare

T.P.I. Positioning Solutions S.R.L.
B-dul. Griviței, Nr. A96, Brașov, România
tel.: +40 368 429 112, +40 368 429 113
office@tpi.com.ro