



■ rozwiązania pomiarowe



ODBIORNIK GNSS NAJNOWSZEJ GENERACJI

HiPer V to nowoczesny odbiornik
polecany przez profesjonalistów

- 226 uniwersalnych kanałów
- GPS + GLONASS
- wbudowany modem GSM i UHF
- komunikaty głosowe
- czytelny panel kontrolny
- podwyższona wodoszczelność IP67

 **TOPCON**

mały, lekki, zintegrowany

Odbiornik HiPer V waży jedynie 1,4 kg (z modemem i bateriami). Dzięki temu pomiary w terenie trwające nawet cały dzień są niezwykle komfortowe i wydajne.

nowoczesna technologia GPS RTK

Odbiornik HiPer V wyposażony jest w nowoczesną płytę Vanguard GPS/GLO-NASS odbierającą wszystkie sygnały satelitarne. Dzięki zastosowaniu nowej technologii odbiornik pracuje szybko i stabilnie. Dodatkowo odbiornik posiada superczulą antenę GNSS wykonaną w innowacyjnej technologii FENCE zwiększającą możliwość odbioru sygnałów w niekorzystnym terenie.

odporność terenowa

HiPer V jest wyjątkowo odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne. Magnezowa obudowa chroni odbiornik przed zakłóceniami, a wysoka jakość wykonania pozwoliła na zachowanie najwyższej normy wodoszczelności IP67.

uniwersalność rozbudowy

HiPer V może być rozbudowywany elektronicznie. Oznacza to że kupując odbiornik w tańszym wariantcie GPS nic nie stoi na przeszkodzie aby w razie potrzeby rozbudować go o opcjonalną obsługę GLONASS. Bez konieczności wizyty w serwisie czy wymiany jakichkolwiek części.

komunikaty głosowe

Pracując w terenie na bieżąco jesteś informowany przez odbiornik (13 różnych komunikatów) o stanie pracy np. tryb połączenia, stan baterii.

pełna integracja

Odbiornik posiada wbudowany modem GSM, więc nie ma konieczności korzystania z zewnętrznych modemów czy telefonów komórkowych. Jakość połączenia gwarantuje profesjonalna antena GSM.

alternatywa dla GSM

HiPer V posiada także wbudowany modem UHF, dzięki czemu może pracować jako klasyczny zestaw RTK (baza-rover).



tpi NET PRO

Tylko dla klientów TPI - poprawka powierzchniowa ze 118 stacji GPS / GLONASS zwiększająca skuteczność i efektywność prac GNSS.



TOPCON SOKKIA

www.tpi.com.pl

rozwiązania pomiarowe



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

Dane techniczne HiPer V

ODBIÓR SYGNAŁÓW

Liczba kanałów	226 uniwersalnych
Śledzone sygnały:	GPS: L1 CA, L1/L2 P - code, L2C GLONASS: L1/L2 CA, L1/L2 P - code SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS
Antena	zintegrowana FENCE
Częstotliwość pomiaru	do 20Hz (standard 10Hz)

DOKŁADNOŚĆ

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

KOMUNIKACJA

Modem GSM i UHF	podwójny, zintegrowany
Komunikacja bezprzew.	Bluetooth
Porty	RS-232

DANE I PAMIĘĆ

Pamięć STATIC	wymienne karty SD lub SDHC
Format danych	RTCM SC104 2.1/2.2/2.3/3.0/3.1, CMR, CMR+, NMEA, TPS
Kontroler	FC-25A, FC-250, FC-2600, FC-236

INNE

Temperatura pracy	-40° +65°C
Wodoodporność	IP67
Odporność na upadek	2 m
Czas pracy	do 15h (w zestawie 2 wymienne baterie Li-Ion)

Dane w tabeli przedstawiają odbiornik w pełnej konfiguracji. Podane dokładności dotyczą pomiarów przy co najmniej 6 satelitach, poruszających się nad horyzontem na wysokości co najmniej 15°, w dobrych warunkach terenowych.

Właścicielem praw do znaku słownego i logo Bluetooth jest firma Bluetooth SIG, Inc., a użycie tych znaków przez Topcon jest dokonywane w ramach licencji. Inne nazwy produktów i logo firm są własnością swoich właścicieli.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

Wszystkie prawa zastrzeżone ©13.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.