GEOPRYZMAT

KOLIDA

Kolida K9-T

Odbiornik Kolida K9-T to najnowszy odbiornik dostępny na polskim rynku. Powstał w oparciu o doświadczenie firmy Geopryzmat jako odpowiedź na potrzeby naszych klientów. Ten zaawansowany instrument posiada 220 kanałową płytę Trimble i w standardzie oferuje GPS + Glonass ponadto jest przygotowany do odbioru sygnałów Galileo i Compass oraz pracy na częstotliwościach L2C i L5. Wbudowany wysokiej jakości modem GSM w połączeniu z zewnętrzną anteną sprawia, że odbiornik będzie sprawnie pracował nawet w najtrudniejszych warunkach. Ponadto wbudowany odbiornik UHF pozwala na odbiór poprawek drogą radiową. Zastosowana technologia Blutooth pozwala na konfiguracje anteny z wieloma rejestratorami. Ten ekonomiczny odbiornik spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Specyfikacja techniczna anteny K9-T

Tchnologia

- 220 kanałowa płyta Trimble Pacific Crest Maxwell 6
- Bardzo precyzyjny algorytm wyznaczania pseudoodległości
- Zaawansowane niwelowanie sygnałów wielodrożnych odbitych i słabej jakości
- Pewny pomiar w złych warunkach
- Pacyfic Crest – technologia śledzenia niskich satelitów

Konstelacje

- GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5
- GLONASS: L1 C/A, L1 P, L2C/A (tylko M), L2P
- SBAS: L1 C/A, L5
- Galileo:
  - Wsparcie: GIOVE-A: L1BOC, E5A, E5B, E5AltBOC
  - Wsparcie: GIOVE-B: L1CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC
- Compass:
  - B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1,1/11), B1-2 (QPSK)
  - B2 (QPSK), B2-BOC (10,5)
  - B3 (QPSK), B3BOC (15, 2.5)
  - L5 (QPSK)

Dokładność pomiarów

Fazowy:

Poziomo:	25mm+1ppm RMS
Pionowo:	50mm+1ppm RMS
SBAS:	<5m RMS

Statyczny i szybki statyczny:

Poziomo:	2,5mm +1ppm RMS
Pionowo:	5mm +1ppm RMS

RTK:

Poziomo:	10mm+1ppm RMS
Pionowo:	20mm+1ppm RMS
Czas inicjalizacji:	<15s
Pewność inicjalizacji:	>99,9%

Środowisko pracy

Temperatura pracy:	-40°C do +75°C
Temperatura przechowywania:	-55°C do +85°C
Wilgotność:	100% odporny
Woda i pył:	norma IP67 – chwilowe zanurzenie do głębokości 1m
Wstrząsy i wibracje:	odporny na upadek z 2m

Zasilanie:

Bateria:	7,4V 2,5Ah L-Ion
Czas pracy na baterii:	zazwyczaj 10h
Zewnętrzne	12-15V DC

Wielkość

Wymiary (D,S,W):	184mmx184mmx96mm
Waga z baterią:	1,2kg

Komunikacja i pamięć wewnętrzna:

- Wymiana danych poprzez USB 2.0
- Port RS-232, prędkość transmisji 115200
- Bluetooth 2,4GHz

Port anteny GSM/odbiorczej UHF
Wbudowany moduł UHF:
Pasmo przenoszenia: 450-470MHz
Wbudowany moduł GPRS/GSM
Pamięć wewnętrzna: 64MB
Częstotliwość pracy 1HZ do 20HZ
Format danych wyjściowych:
CMR+, RTCM: 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1

Wyposażenie standardowe zestawu

- ✓ Spodarka z pionem optycznym,
- ✓ Kabel Y RS232/USB
- ✓ Twarda walizka transportowa
- ✓ Ładowarka do baterii
- ✓ Ładowarka samochodowa
- ✓ Miarka wysokości
- ✓ Oprogramowanie na CD

*Prezentowane parametry dokładności i zasięgu pomiaru są zależne od warunków atmosferycznych, odbić sygnałów, czasu obserwacji, temperatury, geometrii sygnału i ilości śledzonych satelitów.

GEODEZJA SYSTEMOWO

GEOPRYZMAT ul. Wesoła 6 05-090 Raszyn www.geopryzmat.com info@geopryzmat.com Tel. 22 720 28 44