GEOPRYZMAT

KOLIDA

Kolida K9-T

Odbiornik Kolida K9-T to jeden z najlepszych odbiorników dostępnych na polskim rynku. Powstał w oparciu o doświadczenie firmy Geopryzmat jako odpowiedź na potrzeby naszych klientów. Ten zaawansowany instrument posiada nowoczesną 220 kanałową płytę Trimble Pacific Crest BD970 i w standardzie oferuje GPS + Glonass + SBAS. Wbudowany wysokiej jakości modem GSM w połączeniu z zewnętrzną anteną sprawia, że odbiornik będzie sprawnie pracował nawet w najtrudniejszych warunkach. Ponadto wbudowany moduł 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

Dokładność pomiarów

Fazowy:

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

Statyczny i szybki statyczny:

Poziomo:	3mm +0.5ppm RMS
Pionowo:	5mm +0.5ppm RMS

RTK:

Poziomo:	8 mm+1ppm RMS
Pionowo:	15mm+1ppm RMS
Czas inicjalizacji:	<8s
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 50HZ
Format danych wyjściowych:
CMR+, RTCM: 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1,3.2

Wyposażenie zestawu

- ✓ Spodarka z pionem optycznym,
- ✓ Kabel Y RS232/USB
- ✓ Twarda walizka transportowa
- ✓ Ładowarka do baterii
- ✓ Ładowarka samochodowa - opcjonalnie
- ✓ 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.