

# Odbiornik GNSS

## Zenith10 & Zenith20 Seria



### Kompletny

- 60 śledzonych satelitów jednocześnie
- ANTENA GNSS: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
- NovAtel AdVance®



### Kompaktowa obudowa

- Zintegrowany Radiomodem UHF
- Zintegrowany GSM/GPRS Moduł
- Duża Pamięć wewnętrzna



### Solidny

- Ip67 pyło- i wodoszczelny
- Konstrukcja odporna na wstrząsy
- Profesjonalny

# Zenith10 & Zenith20 Seria

Korzystanie z nowoczesnej technologii odbioru sygnałów satelitarnych NovAtel AdVance®, zapewnia maksymalną wydajność odbiorników Zenith10/20, zapewniając GeoMax GNSS "works when you do".



Zenith 10/20 są gotowe na nowe wyzwania, korzystając ze światowej klasy technologii NovAtel AdVance® która obsługuje GPS, GLONASS, Galileo oraz systemy Beidou GNSS. Dzięki kompaktowej konstrukcji, z modemem GSM i radiem UHF w solidnej, pyło i wodoszczelnej obudowie, Zenith10 / 20 jest skonstruowany tak by służyć Ci przez wiele lat więc "work when you do".

## Dane techniczne

Technologia AdVance®	Wysoka dostępność + niezawodność FIX
Zenith20	60 śledzonych satelitów jednocześnie, 120 kanałów (GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou)
Zenith10	36 śledzonych satelitów jednocześnie, 72 kanałów (GPS/GLONASS)
Śledzone sygnały GPS	L1, L2, L2C
Śledzone sygnały Glonass	L1, L2
Śledzone sygnały Galileo	*
Śledzone sygnały Beidou	B1, B2
Częstotliwość odświeżania	20Hz / 5Hz

## Dokładność odbiornika\*\*

Dokładność statyczna w poziomie	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Dokładność statyczna w pionie	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Dokładność kinemat. w poziomie	10 mm + 1 ppm
Dokładność kinemat. w pionie	20 mm ± 1 ppm (rms)

## Interfejsy

Klawiatura	On / Off i przycisk funkcyjny
Wskaźnik statusu LED	Pozycja, bateria, Bluetooth®, RTK odbiera GSM odbiera, Śledzenie satelitów
Wskaźniki trybu LEDRover, basa, statyczny	
Rejestracja danych	MicroSD, pamięć wewnętrzna 256 MB
GSM/TCP/IP	Wymienna karta SIM

Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.



Copyright GeoMax AG. Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie.  
0414 / pl

## Komunikacja

Moduł GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz Zmiana karty sim możliwa dla użytkownika
Moduł radiomodem UHF	Zakres częstotliwości 403-473 MHz, 1000mW
Bluetooth®	Urządzenie klasy II
Złącze TNC	UHF antena, GSM antena
Porty komunikacyjne	USB, szeregowo & zasilanie

## Zasilanie

Bateria wewnętrzna	Wymienna 2.5 Ah / 7.4 V
Czas pracy	6 h w trybie statycznym, 4.5 h w ruchomym
Zewnętrzne źródło zasilania	9 V do 18 V DC

## Specyfikacje fizyczne

Wymiary (Szer.×Wys.)	188 mm × 94 mm
Waga	1.2 kg z baterią, GSM & UHF
Temperatura pracy	-30°C to 60°C
Klasa odporności	IP67 pyło i wodoszczelność
Wilgotność	100%, skondensowania
Wstrząs	Wytrzymuje upadek z wysokości 2m na twardą powierzchnię

\*Śledzenie satelitów z konstelacji Galileo będzie możliwe, gdy udostępniona zostanie wystarczająca ilość satelitów

\*\*Dokładność, precyzja i wiarygodność pomiaru zależą od wielu czynników, takich jak ilość śledzonych satelitów, ich geometria, przeszkody terenowe, czas obserwacji, stan jonosfery, multipath, itp. Podane wartości zakładają pomiar w warunkach normalnych lub sprzyjających.