

GNSS Empfänger

Serie Zenith 10 & Zenith20



Vollständig

- Empfang von 60 Satelliten Simultan
- Echtes GNSS GPS, Glonass Galileo, BeiDou
- NovAtel AdVance®



Kompakt

- Integrierter UHF Funk
- Integriertes GSM/GPRS-Modul
- Extragrosser, interner Speicher



Robust

- IP67 Staub- & wasserdicht
- Robustes Design
- Professionell

Serie Zenith 10 & Zenith20

Der Zenith10/20 Empfänger liefert dank NovAtel AdVance® Technologie ein Maximum an Leistung und sichert, dass GeoMax GNSS funktioniert - "works when you do".



Zenith 10/20 Empfänger sind zukunftstauglich und profitieren von fortschrittlicher NovAtel AdVance® Technologie, die GPS, Glonass, Galileo und BeiDou unterstützt. Dank des kompakten Designs, das ein GSM Modem und einen UHF Funk in einem robusten, staub- und wasserdichten Gehäuse integriert, ist der Zenith10/20 auf Dauer beständig und nach dem Motto "works when you do" gebaut.

Empfänger-Spezifikationen

AdVance® Technologie	Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
Zenith 20	60 Satelliten simultan getracked, 120 Kanäle(GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou)
Zenith 10	60 Satelliten simultan erfasst, 72Kanäle(GPS/GLO-NASS)
GPS Erfassung	L1, L2, L2C
Glonas Erfassung	L1, L2
Galileo Erfassung	*
BeiDou Erfassung	B1, B2
Positionierungs-Frequenz	20Hz, 5Hz

Empfänger-Genauigkeit**

Statisch horizontal	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statisch vertikal	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Kinematisch horizontal	10 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematisch vertikal	20 mm ± 1 ppm (rms)

Schnittstellen

Tastatur	Ein/Aus und Funktionstaste
LED Status-Anzeige	Position, Batterie, Bluetooth RTK Empfang, GSM Empfang, erfasste Satelliten
LED Modus Anzeigen	over, Basis, Statisch
Datenspeicherung	MicroSD Karte, int. Speicher 256 MB
GSM/TCP/IP	Entnehmbare SIM Karte

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



Copyright GeoMax AG. Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
04.14 / 819782 de

Kommunikation

GSM/GPRS Modul	800, 900, 1800, 1900 MHz Austauschbare SIM Karte
UHF Funkmodul	1000 mW Sender, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Geräte Klasse II
TNC Verbinder	UHF Antenne, GSM Antenne
Kommunikationsanschlüsse	USB, Serial & Stromanschluss

Stromversorgung

Interne Batterie	Entnehmbar 2.5 Ah / 7.4 V
Betriebszeit	6 h im Basis- / 4.5 h im Rover-Modus
Externe Stromversorgung	9 V bis 18 V DC

Technische Daten

Abmessungen	Höhe 94 mm, ø 188 mm
Gewicht	1.2 kg incl. Batterie & UHF Funk
Betriebstemp.	-30°C bis 60°C
Umweltspezifikationen	IP67 staub- und wasserdicht
Feuchtigkeit	100%, kondensiert
Schlag	Widersteht einem 2m hohen Schlag auf harten Untergrund

* Die optionale Galileo Erfassung wird verfügbar sein, sobald ausreichend Satelliten vorhanden sind.

**Die Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, wie Satellitengeometrie, Hindernisse, Beobachtungsdauer, ionosphärische Bedingungen, Multipath, etc. Die Zahlen setzen normale Bedingungen voraus.

