

GNSS Empfänger Zenith25 Serie



Äußerst Robust

- Staub- und Wasserdicht IP68
- stossfest aus 2 m Fallhöhe
- unempfindlich bei Erschütterung



Zukunftssicher

- Quad-Band GSM/GPRS
- Echtes GNSS: GPS, GLONASS, Galileo
- UHF Funk und Bluetooth®



Leistungsfähiger Hand- controller

- Integrierte Kamera (5M Pixel)
- Kompass & Höhenmesser
- 3G Mobile Kommunikation

Zenith25 Serie

Ausgestattet mit modernster GNSS Empfänger Technologie bietet der Zenith25 höchste Leistungsfähigkeit. Das zuverlässige und robuste GNSS System, das "arbeitet wenn Sie arbeiten" - auch unter extremen Bedingungen.



Zenith25 Empfänger sind robust genug, um Umfallen des Lotstocks und vollständiges Untertauchen in Wasser zu widerstehen. Dank zukunftssicherer Technologie die GPS, Glonass und Galileo GNSS Systeme unterstützt und kombiniert mit der unübertroffenen Q-Lock™ Technologie, die regel-mäßige, unabhängige Kontrollen durchführt ist die Zenith25 Serie für fast jede Anwendung geeignet.

Empfänger Spezifikationen

Q-Lock™ Technologie	High fix Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
Kanäle	120, Zweifrequenz
Max Anz. Satelliten	60 Satelliten simultan
GPS Tracking	L1, L2, L2C
GLONASS Tracking	L1, L2
Galileo Tracking	*
Positionierungsfrequenz	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Empfänger Genauigkeit**

Statisch horizontal	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statisch vertikal	10 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statisch lange horizontal	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Statisch lange vertikal	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)
Kinematisch horizontal	10 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematisch vertikal	20 mm ± 1 ppm (rms)

Schnittstellen

Tastatur	Ein/Aus und Funktionstasten
LED Status Indikatoren	Position, Batterie, Bluetooth®, RTK Empfang, RTK Übermitteln, Speicherkarte
LED Modus Indikatoren	Rover, base, statik
Datenspeicherung	Entnehmbare microSD Karte (8 GB)
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 / 819785 de

Kommunikation

GSM/GPRS Modul	800, 900, 1800, 1900 MHz interne Antenne
UHF Funkmodul	1000 mW Transceiver, 406-480 MHz
Bluetooth®	Gerät Klasse II
TNC Verbindung	UHF Antenne
Kommunikations-schnittstelle	USB, Seriell & Strom

Stromversorgung

Interne Batterie	Entfernbar 2,2Ah / 7,4 V
Betriebszeit	8 Std im Statikmodus / 5 Std im Rovermodus
Ext. Stromversorgung	10.5 V - 28 V

Technische Daten

Abmessungen	Höhe 95 mm, ø 198 mm
Gewicht	1,2 kg mit Batterie & UHF Funk
Betriebstemp.	-40°C to 65°C
Umweltspezifikationen	Staub- und Wasserdicht nach IP68
Feuchtigkeit	100% Kondensation
Erschütterungen	Widersteht mechanischem Stress nach ISO 9022-36-05
Stoßfestigkeit	ausgelegt für Stürze von einem 2m hohen Lotstock auf harten Untergrund

* Optionales Galileo Tracking wird zur Verfügung gestellt, sobald ausreichend Satelliten vorhanden sind.

** Messgenauigkeit und -zuverlässigkeit sind von verschiedenen Faktoren, wie Satelliten, Geometrie, Abdeckung der Satelliten, Beobachtungszeit, ionosphärische Verhältnisse, Mehrwegeeffekte usw., abhängig. Die angegebenen Werte gelten für normale bis günstige Bedingungen.

