

# GNSS-Empfänger Zenith15- und 25 Pro-Serien



## ÄUSSERST ROBUST

- Staub- und wasserdicht nach IP68
- Hält Umkippen aus 2 m Höhe stand
- Vibrationsbeständig



## FÜR DIE ZUKUNFT GESCHAFFEN

- Quad-/Pentaband-GSM/GPRS/UMTS
- UHF-Funk und Bluetooth®
- Hervorragendes GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und SBAS\*



## INDIVIDUELLE ZUSAMMENSTELLUNG

- Kombination mit Datenlogger und Software Ihrer Wahl möglich
- Offene Verbindungsfähigkeit
- Umfassende Flexibilität bei der Einrichtung

# ROBUST GEBAUT, FÜR DIE ZUKUNFT GESCHAFFEN

Die GNSS-Empfänger der GeoMax-Serien Zenith15 und 25 Pro halten Erschütterungen sowie Umkippen aus 2 m Höhe stand und bieten unschlagbaren Schutz gegen Staub und Untertauchen in Wasser gemäß IP68. Sie sind robust gebaut und auch unter extremen Bedingungen leistungsstark.

Diese Widerstandsfähigkeit und die einzigartige Q-Lock™-Technologie ermöglichen Ihnen den Satellitenempfang auch unter schwierigen Bedingungen. In Kombination mit Datenloggern und Software Ihrer Wahl profitieren Sie von umfassender Flexibilität und offener Verbindungsfähigkeit im Feld.

## INTEGRIERTE GSM- UND UHF-MODULE (3,75 G)

Verbindungsfähigkeit über große Entfernungen und umfassende Flexibilität.

## NOVATEL-GNSS-TECHNOLOGIE UND Q-LOCK™-TECHNOLOGIE

Alle sichtbaren Satelliten werden mit möglichst hoher Sensitivität verfolgt. Hochentwickelte Algorithmen für Tracking und Mehrwegunterdrückung garantieren Messungen mit sehr geringem Rauschen.

## ROBUSTHEIT

Schutz gegen Staub und Wasser gemäß IP68 und Widerstandsfähigkeit gegen Erschütterungen und Stöße.



## ZENITH25 PRO-SERIE

Ihre professionelle Wahl für heute und morgen

Die Zenith25 Pro-Serie ist mit der modernsten GNSS-Empfängertechnologie ausgerüstet und unterstützt GPS-, GLONASS-, Galileo-, BeiDou- und SBAS-Systeme. Die Zenith25 Pro-Serie ist für alle Anwendungen geeignet, berücksichtigt bereits neue GNSS-Konstellationen wie BeiDou und Galileo und ist bereit für weitere künftige Signale.





### EINE ANTENNE FÜR ALLE ANWENDUNGEN

- Offene Verbindungsfähigkeit  
Wählen Sie Ihre bevorzugte Feldsoftware.
- Umfassende Flexibilität  
Wählen Sie Ihren bevorzugte Datenlogger.



**Carlson**



**X-PAD**



**MicroSurvey**

#### VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE MIT DEM EMPFÄNGER-TASTENBLOCK

Relevante Statusinformationen und die am häufigsten verwendeten Einstellungen auf einen Blick.

#### SCHNELL AUSTAUSCHBARE SIM UND MICRO SD-KARTEN

Einfacher SIM-Kartenzugriff und flexibles Speicherverwaltungssystem.

#### INTERNE GSM-/GPRS-ANTENNE

Kompaktes Design, maximale Robustheit.

#### EXTERNE STROMVERSORGUNG UND FUNKANSCHLUSS

Mehr Flexibilität für Basiseinrichtungen.



### ZENITH15-SERIE Ihre wirtschaftliche Lösung

Dieser robuste GNSS-Empfänger für Einsteiger bietet Ihnen je nach Situation die Flexibilität der Wahl zwischen UHF und GSM.



# Zenith15- und 25 Pro-Serien

	ZENITH25 PRO4	ZENITH25 PRO	ZENITH15
Q-Lock™-Technologie	Sehr geringes Rauschen und Mehrwegunterdrückung		
Satelliten (max. Anzahl von gleichzeitig beobachteten Satelliten)	60		
Kanäle	120		
GPS-Tracking	L1, L2, L2C		
GLONASS-Tracking	L1, L2		
BeiDou-Tracking	Ja	-	-
Galileo-Tracking*	Ja	-	-
Positionierungsfrequenz	20 Hz (optional), 5 Hz	20 Hz (optional), 5 Hz	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		
<b>GENAUIGKEIT**</b>			
Statisch H/V (mm + ppm)	3 + 0,5/5 + 0,5	3 + 0,5/5 + 0,5	5 + 0,5/10 + 0,5
Statisch lang H/V (mm + ppm)	3 + 0,4/3,5 + 0,4	3 + 0,4/3,5 + 0,4	3 + 0,4/3,5 + 0,4
Kinematisch H/V (mm + ppm)	8 + 1/15 + 1	8 + 1/15 + 1	10 + 1/20 + 1
<b>KOMMUNIKATION</b>			
GSM/GPRS-Modul	Quadband GSM und Pentaband; UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz; interne Antenne		
UHF Funkmodul	1000-mW-Transceiver, 406–480 MHz		
	Ja	Optional	Optional
Bluetooth®	Geräteklasse II		
Kommunikationsschnittstelle	USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung		
<b>SCHNITTSTELLEN</b>			
Tastatur	Ein/Aus-Taste und Funktionstasten		
LED-Anzeigen für Status und Modus	Position, Akku, Bluetooth®, RTK-Empfang, RTK-Übertragung, Speicherkarte; Rover, Basis, Statisch		
Datenaufzeichnung	Entnehmbare microSD-Karte (8 GB)		
GSM/TCP/IP	Entnehmbare SIM Karte		
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Externe Stromversorgung/Interner Akku	10,5 V bis 28 V/Entnehmbar, 2,6 Ah/7,4 V		
Betriebszeit (statisch/Rover)	9 Std/6 Std	9 Std/6 Std	7,5 Std/5 Std
<b>PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>			
Abmessungen/Gewicht	Höhe: 95 mm, ø 198 mm/1,2 kg inkl. Akku und UHF-Funkmodem		
Betriebstemperatur	- 40 °C bis 65 °C		
Schutzklasse	Schutz gegen Staub und Untertauchen in Wasser gemäß IP68		
Feuchtigkeit	100 %, kondensiert		
Erschütterungen	Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05		
Schlag	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harten Oberflächen stand.		

\* Das optionale Galileo-Tracking wird zur Verfügung gestellt, sobald genügend Satelliten vorhanden sind; \*\*Die Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, wie Satellitengeometrie, Hindernissen, Beobachtungszeit, ionosphärischen Bedingungen, Multipath usw. Die Angaben gelten für normale bis gute Bedingungen.



0616/847547 de Copyright GeoMax AG. Alle Abbildungen, Farben, Beschreibung und technischen Daten sind unverbindlich und vorbehaltlich Änderungen. Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



GeoMax bietet durch die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von qualitativ hochwertigen Geräten und Software für die Feldvermessung und das Bauwesen ein umfassendes Portfolio von integrierten Lösungen an.

Unsere Produkte sind bekannt für ihre Robustheit, Benutzerfreundlichkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Von unserem Hauptsitz in Europa aus wird unsere Technologie durch ein umfassendes Vertriebs- und Servicenetzwerk auf allen Kontinenten und in mehr als 100 Niederlassungen unterstützt.

[www.geomax-positioning.com](http://www.geomax-positioning.com)



AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER VON GEOMAX

Works when you do