

# GNSS-Empfänger **Zenith35-Serie**



## **TILT&GO – EINFACHE NEIGUNGSFUNKTION**

- Messen verdeckter Punkte mit geneigtem Lotstock
- Überprüfen und Verfolgen der senkrechten Ausrichtung des Lotstocks
- Präzise elektronische Libelle



## **UMFASSENDE VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN**

- Steuerung über beliebiges Wi-Fi®-Gerät
- Einfache Einrichtung und Verbindung
- Fernzugriffskonfigurationen



## **ÜBERRAGENDE LEISTUNG**

- Unterstützung aller Satellitensysteme
- NovAtel®-Technologie
- Einstellbare RTK-Modi

# Zenith35-Serie

Ein vollständiges Spektrum an Satellitensignalen, uneingeschränkte Verbindungsmöglichkeiten und die einzigartige Tilt&Go-Funktion in einem kompakten GNSS machen die Zenith35-Serie zum System, das **arbeitet, wenn Sie arbeiten.**

Eine Gebäudeecke oder sogar ein Gully unter einem geparkten Auto? Punkte messen, wenn Satellitensignale von Bäumen oder Überdachungen blockiert sind? Kein Problem mit Zenith35 TAG und der Tilt&Go-Funktion! Kein Arbeiten mit streng vertikal ausgerichtem Lotstock mehr – neigen Sie ihn um bis zu 30° und profitieren Sie umso mehr von der Flexibilität der GNSS-Technik.

Der Lotstock muss vertikal ausgerichtet bleiben? Der Zenith35 TAG warnt Sie, sobald Sie von der festgelegten Zentriergenauigkeit abweichen und dokumentiert die Qualität Ihrer Messungen.

Durch den Zugriff über jedes mit Internet verbundene Gerät, unabhängig vom Standort, fällt jede Komplexität weg. Verbinden Sie mit der Zenith35 DynDNS-Technologie 10 Rover gleichzeitig über GSM. Hierbei haben Sie die Wahl zwischen der Zenith35 TAG mit der einzigartigen Tilt&Go-Funktion und der Zenith35 in Standardausführung.



ExtraSafe-Qualitätsmodus

Integriertes Wi-Fi®-Modul

4 GB interner Speicher

Integrierte GSM- und UHF-Module (3,75 G)

Vollständige Kontrolle mit dem Empfänger-Tastenblock

Schnell austauschbare SIM und microSD-Karten

120-Kanal-Empfänger

Staub- und wasserdicht gemäß IP68

Anschluss für externe Stromversorgung und Funk

Windows Mobile®, Kamera, Kompass und Höhenmesser

## EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN

AdVance® Technologie	Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
Max. Anz. von Satelliten	60 gleichzeitig
Kanäle	120, Zweifrequenz
GPS-Tracking	L1, L2, L2C, L5
GLONASS-Erfassung	L1, L2
BeiDou-Tracking	B1, B2
Galileo-Tracking	Unterstützt*
Positionierungsfrequenz	20 Hz, 5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS

## EMPFÄNGERGENAUIGKEIT\*\*

Statisch horizontal	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statisch vertikal	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Kinematisch horizontal	8 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematisch vertikal	15 mm ± 1 ppm (rms)
Statisch lange horizontal	3 mm + 0,1 ppm (rms)
Statisch lange vertikal	3,5 mm + 0,4 ppm (rms)

## SCHNITTSTELLEN

Tastatur	Ein/Aus-Taste und Funktionstasten
LED-Statusanzeige	Position, Akku, Bluetooth®, Wi-Fi®, RTK-Empfang, RTK-Übertragung, Speicherkarte
LED Modus Anzeigen	Rover, Basis, Statisch
Datenspeicherung	microSD-Karte 4 GB interner Speicher:
GSM/TCP/IP	Entnehmbare SIM Karte



0216 - 840651 de Copyright GeoMax AG.  
Alle Abbildungen, Farben, Beschreibung und technischen Daten sind unverbindlich und vorbehaltlich Änderungen.  
Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35	✓	
GeoMax Zenith35 TAG	✓	✓

## QUALITÄTSMODUS

Wählbar	ExtraSafe, Standard
Neigungssensorgenauigkeit	0,1°–3,4 mm bei Lotstockhöhe von 2 m

## KOMMUNIKATION

GSM/GPRS-Modul	Quad-Band GSM & Penta-Band UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz
UHF Funkmodul	1000 mW Sender, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Geräteklasse II
TNC-Anschluss	UHF-Antenne, UMTS/GSM-Antenne
Kommunikations-schnittstelle	USB, Seriell & Strom

## STROMVERSORGUNG

Interner Akku	Entnehmbar 3,4 Ah/11,1 V
Betriebszeit	7 Std. im Basis-/5,5 Std. im Rovermodus
Externe Stromversorgung	9 V bis 18 V

## PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	Höhe 131 mm, ø 161 mm
Gewicht	1,17 kg (ohne Akku)
Betriebstemp.	- 30°C bis 60°C
Schutzklasse	Staub- und wasserdicht nach IP68
Feuchtigkeit	100 % Kondensation
Erschütterungen	ASAE EP455 Abschnitt 5.15.1 Ransom, MIL-STD-810G, Methode 514.6E-I

**Aufprall**  
Hält Aufprall aus 2 Metern Höhe auf harte Oberfläche stand

\*Optionales 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.



Erfahren Sie mehr über uns:  
[www.geomax-positioning.com](http://www.geomax-positioning.com)

AUTORISIERTER VERTEILSPARTNER VON GEOMAX

Works when you do