

## Zenith06

Smartantenne



### Ohne Umwege

- Einfache RTK-Rover-Lösung
- Kompaktes und leichtes Design

### Mehr Vorteile

- Zeit und Geld sparen
- Zuverlässige Messungen durchführen
- Mehr Flexibilität: Kann mit einem GeoMax-Controller oder anderen Geräten mit X-PAD verwendet werden

### Einzigartige Software

- Intuitive Software, entwickelt auf Grundlage von Kundenfeedback
- Keine Wartungskosten für Feldsoftware



QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zenith06** aufzurufen.



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

© 2021 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

# Zenith06

Einfach und effizient, alles, was Sie brauchen.



Sie brauchen präzise Ergebnisse, möchten aber nicht in teure und komplizierte Instrumente investieren? GeoMax hat eine Lösung: die Zenith06-Smartantenne mit X-PAD-Feldsoftware

Mit diesem einfachen Rover und der intuitiven Feldsoftware sind zuverlässige Ergebnisse auch ohne lange Schulungen möglich. Die Software verfügt über einen intuitiven Workflow, der zusammen mit Kunden entwickelt wurde und so eine schnelle Eingewöhnung ermöglicht. Die X-PAD-Feldsoftware wird dabei ohne Zusatzkosten weiter gepflegt.

Dank des kompakten und leichten Designs lässt sich die Zenith06 leicht und körperschonend im Feld tragen.

## EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN

Measurement Engine	184 Kanäle, Zweifrequenz, Multi-Konstellation
GPS-Tracking	L1 C/A, L2C
GLONASS-Tracking	L1OF, L2OF
Galileo-Tracking	E1 B/C, E5b
BeiDou-Tracking	B1I, B2I
QZSS-Tracking	L1 C/A, L2C
Positionierungsfrequenz	10 Hz

## GENAUIGKEIT UND LEISTUNG DES EMPFÄNGERS\*

RTK	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm
Statisch	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm
GNSS-Initialisierung	Kaltstart: 24 Sek. Wiederaufnahme: 2 Sek.

## KOMMUNIKATION

4G LTE-Modem	Verfügbar auf Zenius-Controllern
Bluetooth®	BT4.2 LE
Kommunikationsschnittstelle	USB Typ C
RTK-Datenprotokolle	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM

## SCHNITTSTELLEN

Tastatur	Ein-/Aus-Taste
LED-Statusanzeige	Bluetooth, RTK, Position, Batterie

## PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	139 mm x 80,6 mm x 30,6 mm
Gewicht	340 g
Betriebstemp.	-40 °C bis +65°C
Schutzklasse	IP67 staub- und wasserdicht
Luftfeuchtigkeit	Selten und leicht kondensierend. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 Std.)
Erschütterungen	Hält starken Erschütterungen stand. ISO 9022-36-03-0
Aufprallschutz	Hält Aufprall aus 1,2 m Höhe auf harte Oberfläche stand

## SPANUNGSVERSORUNG

Interner Akku	Li-Ion 3.8 V / 6.12 Ah
Betriebszeit	> 20 Std.

\* Messgenauigkeit, Präzision, Zuverlässigkeit und Initialisierungszeit hängen von verschiedenen Faktoren wie Satellitenanzahl, Beobachtungszeit, atmosphärische Bedingungen, Mehrwegeeffekte usw. ab. Angaben gehen von normalen bis guten Bedingungen aus. Eine volle BeiDou- und Galileo-Konstellation wird die Leistung und Genauigkeit weiter steigern.



Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax



Copyright GeoMax AG.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

0721 - 954280 de