

# GEOMAX

**Works when you do**

## Zenith60 Pro

GNSS-Empfänger



### Optimierte Leistung

- Der neue, leistungsstarke RTK-Rover liefert Daten von höchster Qualität.
- Die kalibrierungsfreie Neigungskompensation erhöht die Messgeschwindigkeit und Genauigkeit.
- Resistent gegen elektromagnetische Störungen

### Zuverlässig selbst unter schwierigen Bedingungen

- Zuverlässige Leistung auch unter dichten Kronendächern
- Multikonstellation und Multifrequenz sorgen für eine kontinuierliche, genaue Abdeckung.
- Robust und langlebig (IP68)

### Gestärkter digitaler Datenfluss

- Ganzheitliche, vollständig in das GeoMax-Ökosystem integrierte Lösung
- Optimierte Verbindung zur X-PAD-Feldsoftware, zu Totalstationen und Feld-Controllern
- Kostenlose Aktualisierungen für die Feldsoftware, für einen Betrieb auf der Höhe der Zeit



QR-Code scannen, um die  
**Produktseite für  
Zenith60 Pro** aufzurufen.



**geomax-positioning.com**

© 2024 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

# Zenith60 Pro

## Genauigkeit und Zuverlässigkeit neu definiert

Erladigen Sie Aufträge fristgerecht und zuversichtlich mit der GNSS-Smartantenne Zenith60 Pro, die Ihnen genaue, zuverlässige und problemlose Messungen ermöglicht. Ob Sie unter dichten Kronendächern, in Straßenschluchten oder auf Baustellen arbeiten – dieser leistungsstarke RTK-Rover liefert zuverlässig Daten, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Das Gerät ist vollständig in die Welt von GeoMax integriert. Dadurch können Sie dank der X-PAD-Software intuitive Workflows und einfache Möglichkeiten des Datenaustauschs nutzen, vom Messen über die Datenverarbeitung bis hin zum Erreichen maximaler Ergebnisse bei minimalem Zeitaufwand.

VARIANTEN	4G LTE	UHF	NEIGUNGSKOMPENSATION
GeoMax Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

### EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN

Measurement Engine	über 800 Kanäle, Multifrequenz, Multikonstellation
GPS-Tracking	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS-Tracking	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3
BeiDou-Tracking	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Galileo-Tracking	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS-Tracking	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Positionierungsfrequenz	20 Hz
Initialisierungszeit	Typisch 4 s

### QUALITÄTSMODUS

RTK-Modi	Wählbar, Surefix, Standard
Neigungskompensation	Kalibrierungsfrei, unempfindlich gegenüber magnetischen Störeinflüssen

### KOMMUNIKATION

4G-LTE-Modul	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
RTK-Datenprotokolle	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
NMEA-Ausgabe	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF-Funkmodul	SATEL TR4+, 500 mW, 1000 mW Transceiver, 403-473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 QR-iConnect-Funktionalität
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot / Clientmodus
TNC-Anschluss	UHF-Antenne
Kommunikationsschnittstelle	USB, Seriell & Strom

### GENAUIGKEIT UND LEISTUNG DES EMPFÄNGERS \*

RTK	Hz: 8 mm + 1 ppm (rms) V: 15 mm + 1 ppm (rms)
Netzwerk RTK	Hz: 8 mm + 0,5 ppm (rms) V: 15 mm + 0,5 ppm (rms)
Statisch	Hz: 3 mm + 0,5 ppm (rms) V: 5 mm + 0,5 ppm (rms)
Statisch lang	Hz: 3 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)
Neigungskompensiertes RTK	Zusätzliche Lageunsicherheit 2 cm bis 30° Neigung

### SCHNITTSTELLEN

Tastatur	Ein-/Aus-Taste
LED-Statusanzeige	Position, RTK, Bluetooth®
Datenaufzeichnung	Dual; microSD-Karte und 8 GB interner Speicher
LTE/TCP/IP	Entnehmbare SIM Karte

### SPANNUNGSVERSORGUNG

Zwei interne Akkus	Im laufenden Betrieb wechselbar, Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
Betriebszeit	12,5 Std im Basis- / 11 Std im Rovermodus
Externe Stromversorgung	9 V bis 28 V, LEMO®-Stecker

### PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	Höhe 75 mm, ø 166,8 mm
Gewicht	1,14 kg ohne Akkus
Betriebstemp.	-40 °C bis 65 °C
Schutzklasse	IP68 (IEC 60529) Schutz gegen starke Wasserstrahlen und zeitweiliges Untertauchen in Wasser MIL-STD-810G 1 506.6 und 1 512.6 Vollständig staubdicht MIL-STD-810G 1 510.6
Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810H 1 507.6
Erschütterungen	Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05
Aufprallschutz	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harte Oberflächen stand.

\* Die Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, einschließlich Satellitengeometrie, Hindernisse, Beobachtungszeit, ionosphärische Bedingungen, Multipath usw.

Die angegebenen Genauigkeiten gelten für normale bis gute Bedingungen. GeoMax behält sich das Recht vor, die Produktangebote oder -spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Copyright Hexagon AB.

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

Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

0524 - 1005531 de



Autorisierter Vertriebspartner von GeoMax