GEOMAX

Works when you do

Zenith60

GNSS-Empfänger

Zuverlässige Technologie

- Kalibrierungsfreie IMU
- Resistent gegen elektro-magnetische Störungen
- 4G-LTE-Modul
- NovAtel Measurement Engine
- SATEL UHF-Funkmodem

Maximale Flexibilität

- Feld-Controller: GeoMax-Produkt oder eigenes Gerät
- Mit oder ohne Neigefähigkeit und/oder UHF-Modul

Einzigartige Software-Suite

- Keine Wartungskosten für Feldsoftware
- Automatische Datensicherung
- Gemeinsames Vermessen und Abstecken

QR-Code scannen, um die **Produktseite für die Zoom60** aufzurufen.

geomax-positioning.com

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

Zenith60

Schnell und flexibel arbeiten mit zuverlässigen Ergebnissen

Arbeiten Sie produktiver und effizienter mit der kalibrierungsfreien Neigungsfunktion des Zenith60, die jede Vermessung schneller und bequemer macht. Die Antenne ist resistent gegen magnetische Strörung, so dass Sie sich auf Ihre Daten verlassen können. In Kombination mit GeoMax Feldcontrollern und der X-PAD Ultimate Feldsoftware entfaltet der Zenith60 seine maximale Leistungsfähigkeit. X-PAD bietet eine komfortable Benutzererfahrung, was den Schulungsbedarf reduziert. Darüber hinaus entstehen bei X-PAD Ultimate keine Zusatzkosten für die Softwarewartung. Indem Sie Ihren X-PERT-Service aktiv halten, können Sie kontinuierlich von den neuesten Softwareverbesserungen profitieren.

VARIANTEN	4G LTE	UHF	NEIGUNGS-KOMPENSATION
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN	
Zuverlässigkeit	99,99 %
Measurement Engine	NovAtel OEM7, 555 Kanäle, Multifrequenz, Multikonstellation
GPS-Tracking	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS-Tracking	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3*
BeiDou-Tracking	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Galileo-Tracking	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*
QZSS-Tracking	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6*
NavIC	L5**
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Precise Point Positioning (PPP)	TerraStar C-Pro, L-Band (opt)
Positionierungsfrequenz	5Hz / 20Hz (opt)
Initialisierungszeit	Typisch 4 s

QUALITÄTSMODUS	
RTK-Modi	Wählbar, ExtraSafe/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+, RTCA, NOVATELX
NMEA-Ausgabe	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF-Funkmodul	SATEL TR4+, 500 mW, 1000 mW transceiver, 403–473 MHz; (opt.)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 QR-iConnect-Funktionalität
WLAN	802.11 a/ac/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)
Differenzieller Code	Hz: 0,25 m (rms) V: 0,50 m (rsm)

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

STROMVERSORGUNG	
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 & 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.

* GLONASS L3, Galileo E6 und QZSS L6 werden über ein künftiges Firmwareupgrade bereitgestellt.
** NavIC-Unterstützung ist integriert und erfolgt über ein künftiges Firmwareupgrade.
*** Die Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, einschließlich Satelliten, Geometrie, 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.

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 - 954016 de