



Zenith GNSS-Familie

GeoMax bietet ein vollständiges GNSS-Portfolio, das den Bedürfnissen eines jeden Benutzers gerecht wird. Absolute Zuverlässigkeit ist Ihnen mit den GeoMax GNSS-Systemen sicher, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Darüber hinaus bieten Ihnen diese Systeme ein überaus günstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis. Mit der neuesten GNSS-Technologie steigern Sie somit Ihre Produktivität und erschließen sich ein neues Leistungsniveau.

GeoMax GNSS-Systeme



Zenith40 – modernste Technologie für höchste Effizienz

Profitieren Sie von der neuesten, voll ausgestatteten Measurement Engine OEM 719 von NovAtel. Sie ermöglicht Ihnen den Empfang von Multifrequenzsignalen aller bestehenden Satellitensysteme weltweit. Probleme durch Abschattungen – wie beispielsweise beim Arbeiten unter Bäumen – oder ungenaue Ergebnisse aufgrund von Mehrwegeeffekten werden dank des verbesserten GeoMax Q-Lock Pro RTK erheblich gemindert. Außerdem wird dadurch die Zeit bis zur ersten Positionsbestimmung (Fix) verkürzt.

An Bord des Zenith40 findet sich auch Precise Point Positioning (PPP) von Hexagon TerraStar, ein Dienst, der weltweit C Pro-Korrekturdaten mit Zentimetergenauigkeit bereitstellt. Dieser Dienst erhöht Ihre Produktivität erheblich, da er die Notwendigkeit einer Netzwerkverbindung und eine Referenz von einer Datenbasisstation überflüssig macht.



Zenith35 Pro-Serie – Überwindet Grenzen und bringt mehr Leistung

Die einzigartige Tilt&Go-Funktion der Zenith35 Pro TAG ermöglicht Ihnen die Messung von Punkten, bei denen eine vertikale Aufstellung des Lotstabs nicht möglich ist, wie zum Beispiel an Gebäudedecken.

TAG Single – wenn es auf absolute Effizienz ankommt. Punktmessung mit bis zu 15° geneigtem Lotstab mit nur einem Tastendruck.

TAG Dual – bei Arbeiten unter schwierigen Bedingungen. Unabhängig von Metall- bzw. Magnetfeldeinflüssen. Mit Lotstabneigung bis 30°.



Zenith16 - Erledigt den Job

Der Zenith16 bietet Spitzentechnologie zu einem erschwinglichen Preis und überzeugt daher auch durch sein bemerkenswertes Preis-Leistungsverhältnis.

Erleben Sie gesteigerte Produktivität und weniger Ausfälle dank der Leistungsfähigkeit der Spitzentechnologie von Hexagon und der Partnerschaft mit renommierten Marken wie SATEL und NovAtel.



X-PAD

Ob im Außeneinsatz oder im Büro – GeoMax X-PAD ist die Software, mit der Sie Ihre Arbeit am effizientesten erledigen können. Die GeoMax X-PAD Feldsoftware ist in zwei speziell zugeschnittenen Versionen erhältlich: eine für Vermessungsingenieure und eine für Bauprofis. Beide Versionen können auf Windows- und Android-Betriebssystemen genutzt werden. Dank der engen Zusammenarbeit mit wichtigen Anwendern in aller Welt wird X-PAD Ultimate kontinuierlich auf dem aktuellen Stand gehalten und überzeugt durch eine perfekte Balance aus klarer Struktur, unkomplizierten Workflows

und hoher Funktionalität. Das GeoMax-Softwareangebot wird abgerundet durch X-Pad Fusion, eine Desktop-Software, die räumliche Daten aus TPS, GNSS, Scannern und anderen Sensoren in einer einzelnen Arbeitsumgebung zusammenführt. Im Gegensatz zu anderen Produkten auf dem Markt ist X-PAD Fusion eine Softwarelösung, die Messungen, Koordinaten, Zeichnungen, Punktwolken und andere Datentypen in EINER Plattform verwaltet, und zwar auf unkomplizierte und intuitive Weise.



In Kombination mit GeoMax-Feldcontrollern und der X-PAD-Software entfalten GeoMax-GNSS-Empfänger ihr volles Potenzial.

GeoMax GNSS-Antennen – Übersicht

	Zenith16	Zenith35 Pro	Zenith35 Pro TAG	Zenith40
NOVATEL MEASUREMENT ENGINE				
RTK-Technologie	Q-Lock Pro™	NovAtel AdVance®		Q-Lock Pro™
Kanäle	181	555		555
GPS-Tracking	L1, L2, L2C	L1, L2, L2C, L5		L1, L2, L2C, L5
GLONASS-Tracking	L1, L2	L1, L2, L3*		L1, L2, L3*
BeiDou-Tracking	B1, B2 (opt.)	B1, B2, B3*		B1, B2, B3* (opt.)
Galileo-Tracking	E1, E5b (opt.)	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*		E1, E5a, E5b, AltBOC, E6* (opt.)
QZSS-Tracking	L1, L2C (opt.)	L1, L2C, L5, L6*		L1, L2C, L5, L6* (opt.)
NavIC	-	L5*		L5*
Positionierungsfrequenz (Hz)	5	5	5, 20 (opt.)	5, 20 (opt.)
SBAS	EGNOS, WASS, MSAS, GAGAN	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
Precise Point Positioning (PPP)	-	-	-	Ja
TILT & GO				
Single-/Dualmodus	-	-	Ja	-
GENAUIGKEIT (RMS)***				
Statisch H/V (mm + ppm)	5 + 0,5 / 10 + 0,5	3 + 0,5 / 5 + 0,5		3 + 0,5 / 5 + 0,5
RTK H/V (mm + ppm)	10 + 1 / 20 + 1	8 + 1 / 15 + 1		8 + 1 / 15 + 1
Statisch lang H/V (mm + ppm)	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4		3 + 0,1 / 3,5 + 0,4
KOMMUNIKATION				
GSM/GPRS-Modul	-	Ja		Ja
UHF-Funkmodul	SATEL (opt.)	SATEL		SATEL (opt.)
Bluetooth®	Ja	Ja		Ja
WLAN	-	Ja		-
Kommunikationsschnittstelle	USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung	USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung		USB, serielle Kommunikation und Stromversorgung
QR-iConnect	Ja	-		Ja
Zenith Manager	Ja	-		Ja
SCHNITTSTELLEN				
Datenaufzeichnung	Entnehmbare microSD-Karte	Entnehmbare microSD-Karte und 8 GB interner Speicher		Entnehmbare microSD-Karte
GSM / TCP / IP	-	Entnehmbare SIM-Karte		Entnehmbare SIM Karte
PicPoint- / X-Pole-Unterstützung	Ja	Ja		Ja
STROMVERSORGUNG				
Externe Stromversorgung/ Interner Akku	Lemo®-Stecker / Entnehmbarer Li-Ionen-Akku 2,6 Ah	Lemo®-Stecker / Entnehmbarer Li-Ionen-Akku 3,4 Ah		Lemo®-Stecker / Entnehmbarer Li-Ionen-Akku 2,6 Ah
Intelligenter Akku	-	Ja		-
Betriebszeit (statisch/Rover)	9 Std./6 Std.	8 Std./6 Std.		9 Std./6 Std.
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Abmessungen/Gewicht**	Höhe 95 mm, ø 198 mm / 1,09 kg	Höhe 131 mm, ø 161 mm / 1,17 kg		Höhe 95 mm, ø 198 mm / 1,14 kg
Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C	-40 °C bis +65 °C		-40 °C bis +65 °C
Schutzklasse / Luftfeuchtigkeit	IP68, 100 %, kondensierend	IP68, 100 %, kondensierend		IP68, 100 %, kondensierend
Erschütterungen	Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05	ASAE EP455 Abschnitt 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, Methode 514.6E-I		Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05
Aufprallschutz	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harte Oberflächen stand.	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harte Oberflächen stand.		Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harte Oberflächen stand.
GARANTIE				
Standardgarantie	1 Jahr	1 Jahr		1 Jahr
Erweiterte Garantie	Ja	Ja		Ja



11.19 - 868767 de Copyright GeoMax AG.
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

* Glonass L3, BeiDou B3, Galileo E6, QZSS L6 und NavIC L5 werden voraussichtlich über ein zukünftiges Softwareupdate bereitgestellt.

** Je nach Gerätekonfiguration; ohne Akku

*** Die Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von verschiedenen Faktoren ab, einschließlich Satelliten, Geometrie, Hindernisse, Beobachtungszeit, ionosphärische Bedingungen, Multipath usw. Die Angaben gelten für normale bis gute Bedingungen.

GeoMax behält sich das Recht vor, die Produktangebote oder -spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

GEOMAX

Weitere Informationen finden Sie unter:
geomax-positioning.com



AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER VON GEOMAX