



GNSS-Empfänger

Renommierete Partner

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

Offene & flexible Konfiguration

Mit dem Zenith Manager, einer eigenständigen Anwendung, die für Windows® und Android™ Betriebssysteme verfügbar ist, können Sie Ihren Empfänger ohne Verwendung des Feldcontrollers konfigurieren.

Günstiger Preis

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

Nahtlos in Ihren Workflow integriert

Die intuitive Benutzeroberfläche von X-PAD Ultimate ermöglicht es jedem, auf einfache Weise Vermessungs- und Konstruktionsaufgaben durchzuführen. X-PAD Office Fusion ermöglicht die direkte Integration und Verwaltung einer Vielzahl von verschiedenen Datentypen in einer Software.



In Kombination mit GeoMax-Feldcontrollern und der X-PAD-Software entfaltet der Zenith16 Empfänger sein volles Potenzial.

■ Schnelligkeit ■ Flexibilität ■ Einfachheit ■ Erweiterte Funktionalität ■ Effizienz

Empfänger-Spezifikationen

Q-Lock Pro™-Funktionalität	Sehr geringes Rauschen und fortschrittliche Mehrwegunterdrückung für höchste Zuverlässigkeit
Zuverlässigkeit	99,95 %
Measurement Engine	NovAtel OEM7, 181 Kanäle, Dualfrequenz/Multikonstellation
GPS-Tracking	L1, L2, L2C
GLONASS-Tracking	L1, L2, L2C
BeiDou-Tracking	B1, B2 (opt.)
Galileo-Tracking	E1, E5b (opt.)
QZSS-Tracking	L1, L2C (opt.)
Positionierungsfrequenz	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Empfängergenauigkeit (RMS)**

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Netzwerk RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Statisch	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Statisch - lang	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

Schnittstellen

Tastatur	Ein/Aus- und Funktionstaste
LED-Statusanzeige	Position, Akku, Bluetooth®, RTK-Empfang, RTK-Übermittlung, Datenspeicherung
LED-Modusanzeigen	Rover, Basis, Statisch
Datenaufzeichnung	Entnehmbare microSD-Karte

* 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.

** Je nach Gerätekonfiguration; ohne Akku

Kommunikation

UHF-Funkmodul	SATEL, 500 mW, 1000 mW Transceiver, 403-473 MHz; (opt.)
Bluetooth®	Gerätekategorie II QR-iConnect-Funktionalität
TNC-Anschluss	Hohe Empfindlichkeit, UHF-Antenne
Kommunikationsschnittstelle	USB, Seriell & Strom

Physische Spezifikationen

Abmessungen	Höhe 95 mm, ø 198 mm
Gewicht	1,09 – 1,13 kg **
Betriebstemp.	-40 °C bis +65 °C
Schutzklasse	IP68/IP66/MIL
Feuchtigkeit	100 %, kondensiert
Erschütterungen	Mechanische Belastbarkeit gemäß ISO 9022-36-05
Aufprallschutz	Hält Umkippen aus 2 m Höhe auf harte Oberflächen stand.

Spannungsversorgung

Interner Akku	Entnehmbar, Li-Ion 2,6 Ah / 7,4 V
Betriebszeit	9 Std im Basis- / 6 Std im Rovermodus
Externe Stromversorgung	10,5 V bis 28 V, LEMO®-Stecker



1119 - 875283 de Copyright GeoMax AG.

Alle Abbildungen, Farben, Produktangebote, Beschreibungen und technischen Daten sind unverbindlich und vorbehalten Änderungen. Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

GEOMAX

Weitere Informationen finden Sie unter:
geomax-positioning.com

**HÖRI-FIX
PERSKE**