



GNSS Ontvanger

Gerennommeerde partners

Ervaar verhoogde productiviteit en verlaagde uitval dankzij de kracht van Hexagon's geavanceerde technologie en de samenwerking met hoogwaardige merken zoals SATEL en NovAtel.

Open & flexibele configuratie

Met de Zenith Manager, een zelfstandige toepassing die beschikbaar is voor de besturingssystemen Windows® en Android™, kunt u uw ontvanger configureren zonder het veldboek te gebruiken.

Betaalbare prijs

De Zenith16 GNSS ontvanger overtuigt met de best presterende technologie tegen een betaalbare prijs en overtuigt met een opmerkelijke prestatieverhouding.

Naadloos geïntegreerd in uw workflow

Dankzij de intuïtieve interface van X-PAD Ultimate kan iedereen gemakkelijk landmeet- en maatvoering taken uitvoeren. X-PAD Office Fusion maakt directe integratie en beheer van verschillende soorten gegevens in één software mogelijk.



In combinatie met GeoMax veldboeken en de X-PAD software bereikt de Zenith16 ontvanger zijn volledige potentieel.

▪ Snelheid ▪ Flexibiliteit ▪ Gemak ▪ Verbeterde functionaliteit ▪ Efficiency

Ontvanger specificaties

Q-Lock Pro™ functionaliteit	Laagste ruis en geavanceerde multipath reductie voor de hoogste betrouwbaarheid
Betrouwbaarheid	99,99%
Measurement Engine	NovAtel OEM7, 181 kanalen, dual-frequency / multi-constellatie
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)
Positie frequentie	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Ontvanger nauwkeurigheid (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Netwerk 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

Interfaces

Toetsenbord	Aan/uit en functie knop
LED status indicatoren	Positie, batterij, Bluetooth®, RTK ontvangen, RTK verzenden, Data opslag
LED mode indicatoren	Rover, basis, statisch
Data opnemen	Uitneembare microSD kaart

* Meetnauwkeurigheid, betrouwbaarheid en tijd voor initialisatie zijn afhankelijk van verschillende factoren, waaronder het aantal satellieten, observatietijd, atmosferische omstandigheden, multipad enz. De vermelde cijfers gaan uit van normale tot gunstige omstandigheden. Een volledige BeiDou- of Galileo-constellatie verhoogt de meetprestaties en nauwkeurigheid nog verder.

** Afhankelijk van apparaatconfiguratie; zonder batterij

Communicatie

UHF radio module	SATEL, 500mW, 1000 mW transceiver, 403-473 MHz; (opt)
Bluetooth®	Klasse II QR-iConnect functionaliteit
TNC connector	Hoge gevoeligheid, UHF-antenne
Communicatie poort	USB, serieel & stroom

Fysieke specificaties

Dimensies	Hoogte 95 mm, ø 198 mm
Gewicht	1.09 - 1.13 kg **
Gebruikstemperatuur	-40°C tot 65°C
Milieu bescherming	IP68 / IP66 / MIL
Vochtigheid	100%, condenserend
Tril bestendigheid	Mechanisch bestand tegen stress volgens ISO 9022-36-05
Schok	Weerstaat 2 m val op harde grond

Stroomvoorziening

Interne batterij	Verwisselbare Li-Ion 2.6 Ah / 7.4 V
Werktijd	9 u in statisch / 6 uur in rover mode
Ext. stroomvoorziening	10.5 V to 28 V, LEMO® plug


MEETCONSULT



1119 - 917304 nl Copyright GeoMax AG.

Illustraties, kleuren, product aanbiedingen, beschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Alle merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun resp. eigenaren

GEOMAX

Leer meer op:
geomax-positioning.com

GEOMAX GEAUTORISEERDE DISTRIBUTIEPARTNER