



Receptor GNSS

Parceiros renomados

Perceba aumento de produtividade e redução de erros, graças ao poder da tecnologia de ponta da Hexagon e à parceria com marcas de alta qualidade como SATEL e NovAtel.

Configuração aberta e flexível

O Zenith Manager, um aplicativo independente disponível para os sistemas operacionais Windows® e Android™, permite configurar o receptor, sem usar o controlador de campo.

Preço acessível

Fornecendo tecnologia com desempenho de ponta a um preço acessível, o receptor GNSS Zenith16 convence com um desempenho incrível.

Completamente integrado ao seu fluxo de trabalho

A interface intuitiva do X-PAD Ultimate permite facilmente desempenhar trabalhos de levantamento, locação e construção. O X-PAD Office Fusion permite integração e gerenciamento diretos de diferentes tipos de dados em um único software.



Juntamente com os controladores de campo GeoMax e com o software X-PAD, o receptor Zenith16 atinge seu potencial total.

■ Velocidade ■ Flexibilidade ■ Facilidade ■ Funcionalidade atualizada ■ Eficiência

Especificações do receptor

Funcionalidade Q-Lock Pro™	Menos ruído e mitigação de multicaminho para a mais alta confiabilidade
Confiabilidade	99,95 %
Mecanismo de medição	NovAtel OEM7, 181 canais, duas frequências / multiconstelação
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
BeiDou	B1, B2 (opcional)
Galileo	E1, E5b (opcional)
QZSS	L1, L2C (opcional)
Taxa de posicionamento	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Precisão do receptor (rms)**

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Rede RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Estática	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Estática - longa	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

Interfaces

Teclado	Ligar/Desligar e Tecla de função
Indicadores de estado LED	Posição, bateria, Bluetooth®, recepção RTK, transmissão RTK, armazenamento de dados
Indicadores modo LED	Rover, base, estático
Registro de dados	Cartão microSD removível

* A precisão da medição, exatidão, confiabilidade e tempo de inicialização dependem de vários fatores, incluindo o número de satélites, tempo de observação, condições atmosféricas, vários caminhos, etc. Os valores apresentados são normais para condições favoráveis. Uma constelação BeiDou e Galileo completa aumentará ainda mais o desempenho e exatidão da medição.

** Dependendo da configuração do dispositivo; sem bateria

Comunicação

Módulo de rádio UHF	SATEL, 500mW, 1000 mW transreceptor, 403-473 MHz; (opcional)
Bluetooth®	Classe de dispositivo II funcionalidade QR-iConnect
Conector TNC	Antena UHF de alta sensibilidade
Porta de comunicação	USB, série & power

Especificações físicas

Dimensões	Altura 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,09 - 1,13 kg **
Temp. de funcionamento	-40°C a 65°C
Proteção ambiental	IP68 / IP66 / MIL
Umidade	100%, condensação
Vibração	Resistente à tensão mecânica de acordo com a ISO 9022-36-05
Choque	Suporta quedas de 2 m sobre de superfícies rígidas

Fonte de alimentação

Bateria interna	Removível, Íon de Lítio 2,6 Ah / 7,4 V
Autonomia da bateria	9 h estático / 6 h em modo rover
Potência externa	10,5 V a 28 V, conector LEMO®



1119 - 875287 pt-br Copyright GeoMax AG.

Ilustrações, cores, oferta de produtos, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem ser alteradas sem aviso prévio. Todas as marcas comerciais e nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

GEOMAX

Saiba mais em:
geomax-positioning.com

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO GEOMAX