



Receptor GNSS

O receptor Zenith16 GNSS é a solução de campo flexível, que garante resultados confiáveis em qualquer ambiente de trabalho. Juntamente com os controladores de campo GeoMax e com o software X-PAD, o receptor atinge seu potencial total. Ao oferecer o Zenith16 com e sem um rádio SATEL integrado, a GeoMax proporciona a flexibilidade para escolher a solução perfeita para suas necessidades.

QUER ATUALIZAR SEU RECEPTOR?

Atualize seu receptor Zenith16 e aproveite todos os benefícios que o portfólio completo de produtos da GeoMax tem a oferecer. O Zenith16 integra-se facilmente aos controladores de campo da GeoMax. Começando com uma simples conexão Bluetooth® por código QR, até a funcionalidade estendida de cartão SIM no controlador de campo que permite trabalhar com o Sistema global para dispositivos móveis (GSM, Global System for Mobile), mesmo que nenhum módulo desse tipo imbutido no Zenith16. Isso permite se conectar ao transporte pela rede de RTCM, por meio de redes de protocolo Internet (NTRIP), se disponíveis. Uma conexão Bluetooth estável é garantida por nossa abordagem harmonizada no processo de desenvolvimento de produtos GeoMax. Por último, mas não menos importante, o software de campo X-PAD Ultimate é o elo que une tudo e faz a solução trabalhar quando você trabalha.

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, NovAtel e Lemo.

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.



Conexão Blu

Cartão SI

Código QR

X-PAD n

IP

■ **Velocidade**

■ **Flexibilidade**

■ **Facilidade**



COMPLETAMENTE INTEGRADO AO SEU FLUXO DE TRABALHO

Seja no campo ou no escritório, o GeoMax X-PAD Ultimate é o software que torna seu trabalho mais eficiente. O software de campo GeoMax X-PAD está disponível em duas versões personalizadas: uma para profissionais de topografia e outra para profissionais da construção para sistemas operacionais Windows e Android. A GeoMax trabalha em contato constante com os principais usuários do mundo todo e, assim, o X-PAD é continuamente atualizado para manter uma combinação perfeita de estrutura clara, fluxos de trabalho simples e alta funcionalidade.

O software GeoMax é complementado pelo X-PAD Fusion, um software para escritório que integra dados geoespaciais do TPS, GNSS, Scanners e outros sensores em um único ambiente. Diferente de outras soluções de software no mercado, o X-PAD Fusion gerencia medições, coordenadas, desenhos, nuvens de pontos e outros tipos de dados em UMA ÚNICA plataforma de forma simples e intuitiva.

ADAPTADO ÀS SUAS NECESSIDADES

Ouvir nossos clientes e entender suas necessidades foi e continua a ser uma prioridade para a GeoMax. Nosso objetivo é capacitar nossos clientes para escolher quais recursos eles realmente precisam para fazer o trabalho.

É por isso que o receptor Zenith16 está disponível em duas versões diferentes, com e sem um rádio SATEL integrado.



Bluetooth estável

EM no tablet

de conexão

o Android

968

■ **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 |
| Rastreamento GPS | L1, L2, L2C |
| Rastreamento GLONASS | L1, L2, L2C |
| Rastreamento BeiDou | B1, B2 (opcional) |
| Rastreamento Galileo | E1, E5b (opcional) |
| Rastreamento 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, cartão de armazenamento |
| Indicadores modo LED Rover | base, estático |
| Registro de dados | Cartão microSD removível |

Comunicação

| | |
|----------------------|---|
| Módulo de rádio UHF | SATEL, 500 mW, 1000 mW transreceptor, 403-473 MHz; (opcional) |
| Bluetooth® | Dispositivo de classe 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 |
| Índice de Proteção | 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® |

* 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
A marca e o logotipo Bluetooth® mundiais são de propriedade da Bluetooth SIG.

Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation.
Android é uma marca comercial a Google LLC.



0220 - 915662 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