

## Zenith60

Receptor GNSS



### Tecnologia Confiável

- Tecnologia IMU sem calibração
- Resistência eletromagnética
- Módulo 4G LTE
- Rádio SATEL UHF
- Placa de medição NovAtel

### Flexibilidade Máxima

- Controladora de campo: Escolha GeoMax ou seu próprio dispositivo
- Com ou sem capacidade de inclinação e / ou módulo UHF

### Conjunto de Software Exclusivo

- Sem custo de manutenção para o Software de Campo
- Backup automático dos dados
- Levantamento & Locação de pontos colaborativa



Digitalize o QR Code para saber mais sobre **Zenith60**



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

©2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

# Zenith60

Trabalhe com rapidez e flexibilidade confiando nos seus resultados

Torne-se mais produtivo e eficiente com a capacidade de inclinação sem calibração do Zenith60, tornando cada levantamento mais rápido e conveniente. A antena é resistente a interferências magnéticas, então você pode desfrutar do conforto de saber que pode confiar em seus dados. Quando combinado com controladores de campo GeoMax e software de campo X-PAD Ultimate, o Zenith60 atinge seu desempenho máximo.

O X-PAD oferece uma experiência confortável ao usuário, reduzindo a necessidade de treinamento. Além disso, a manutenção do software X-PAD Ultimate não tem custo extra. Ao manter seu serviço X-PERT ativo, você pode lucrar continuamente com as mais recentes melhorias de software.

MODELOS	4G LTE	UHF	TILT COMPENSA TION
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

## ESPECIFICAÇÕES

Confiabilidade	99.99%
Placa de Medição	NovAtel OEM7, 555 channels, multi-frequency, multi-constellation
GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3*
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6*
NavIC	L5**
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Posic. por Ponto Preciso (PPP)	TerraStar C Pro, L-Band (opc)
Taxa de posicionamento	5Hz, 20Hz (opc)
Tempo para Inicialização	Tipicamente 4s

## QUALIDADE

Modos RTK	Selecionável; ExtraSafe, Padrão
Compensação de Inclinação	Livre de calibração, Resistente a interferências magnéticas

## COMUNICAÇÃO

Módulo 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Protocolos de dados RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+, RTCA, NOVATELX
Saída NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Módulo de Radio UHF	SATEL TR4+, 500mW, 1000mW transf. 403-473 MHz; (opt)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Funcionalidade QR-iConnect
WLAN	802.11 a/ac/b/g/n Hotspot / client mode
Conector TNC	Antena UHF
Porta de Comunicação	USB, serial & power

## PRECISÃO E DESEMPENHO DO RECEPTOR\*\*\*

RTK	Hz: 8 mm ± 1 ppm (rms) V: 15 mm ± 1 ppm (rms)
RTK em Rede	Hz: 8 mm ± 0.5 ppm (rms) V: 15 mm ± 0.5 ppm (rms)
Estático	Hz: 3 mm ± 0.5 ppm (rms) V: 5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Estático longa Observação	Hz: 3 mm + 0.1 ppm (rms) V: 3.5 mm + 0.4 ppm (rms)
Código diferencial	Hz: 0.25 m (rms) V: 0.50 m (rsm)
Cinemático com compensação de inclinação	Additional Hz uncertainty +/- 2cm up to 30° tilt

## INTERFACES

Teclado	Botão On/Off
LEDs de Status	Posição, RTK, Power, Bluetooth®
Gravação de Dados	Cartão MicroSD e memória interna de 8 Gb
GSM/TCP/IP	Cartão SIM removível

## FONTE DE ENERGIA

Duas baterias internas	Hot-swappable, Li-Ion 3.4 Ah / 7.2 V
Tempo de operação	12.5 h estático / 11 h modo rover
Alimentação Externa	9 V to 28 V, LEMO® conexão

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Dimensões	Altura 75 mm, ø 166.8 mm
Peso	1.14 kg sem baterias
Tempo de operação	- 40°C to 65°C
Proteção	IP68 (IEC 60529) Suporta jatos poderosos e imersão temporária na água.
Umidade	MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6
Vibração	Totalmente à prova de poeira MIL-STD-810G 1 510.6
Queda	Resistente ao estresse mecânico de acordo com a ISO 9022-36-05
	Suporta queda de 2 m em superfície dura

\*GLONASS L3, Galileo E6, e QZSS L6 serão fornecidos com futuras atualizações de firmware.

\*\*Suporte para NavIC está incorporado e será fornecido por meio de futura atualização de firmware.

\*\*\* A precisão e confiabilidade das medições dependem de vários fatores, incluindo geometria do satélite, obstruções, tempo de observação, condições ionosféricas, multicaminhos, etc..

Os números citados pressupõem condições normais a favoráveis. GeoMax reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, ofertas de produtos ou especificações.

GEOMAX Authorised Distribution Partner

Copyright GeoMax AG. Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change. All trademarks and trade names are those of their respective owners. 0821 - 849551 en.

