

Receptor GNSS Série Zenith25 Pro



Extremamente robusto

- Proteção IP68 contra pó e água
- Resistente a quedas de 2 m
- Resistente a vibrações



À prova de futuro

- Banda Quad-/Penta GSM/GPRS/UMTS
- Rádio UHF e Bluetooth®
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo & SBAS



Coletor versátil

- Câmera, bússola, altímetro
- Atende aos padrões militares
- Otimizado para a GeoMax

Série Zenith25 Pro

Equipado com a tecnologia mais avançada de receptores GNSS, o Zenith25 oferece o mais alto desempenho. Mesmo em condições extremas, o confiável e robusto sistema GNSS "funciona quando você quer".



Beneficiando da tecnologia mundial que suporta GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e sistemas SBAS, combinada com a incomparável tecnologia Q-Lock™, a Série Zenith25 Pro é verdadeiramente à prova de futuro e indicada para qualquer aplicação.

O receptor Zenith25 Pro são montados para durar e suficientemente resistentes para suportar quedas de até 2 m sobre superfícies rígidas e submersão total na água.

Especificação do receptor

Tecnologia Q-Lock™	Alto poder de fixação e confiabilidade
Número máximo de satélites	60 satélites simultâneos
Canais	120, dupla frequência
Rastreamento GPS	L1, L2, L2C
Rastreamento GLONASS	L1, L2
Rastreamento BeiDou	B1, B2
Rastreamento Galileo	suportado*
Atualização da posição	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Precisão do receptor**

Estático horizontal	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Estático vertical	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Estático longo horizontal	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Estático longo vertical	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)
Cinemático horizontal	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinemático vertical	15 mm ± 1 ppm (rms)

Interfaces

Teclado	Liga/Desliga e teclas de função
Indicador de estado do LED	Posição, bateria, Bluetooth®, recepção RTK, transmissão RTK, cartão de memória
Indicador do modo LED	Móvel, base, estático
Registro de dados	Cartão microSD removível (8 GB)
GSM/TCP/IP	Cartão SIM removível

Todas as marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.



Direitos autorais GeoMax AG. Ilustrações, cores, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem ser modificadas. 0516 / pt

Comunicação

Módulo GSM/GPRS	Quad-Band e Penta-Band Antena interna UMTS 800 /850 /900 /1900 /2100 MHz
Módulo de rádio UHF	Transceptor 1000 mW, 406 - 480 MHz
Bluetooth®	Aparelho classe II
Conector TNC	Antena UHF
Porta de Comunicação	USB, serial & energia

Fonte de energia

Bateria interna	Removível 2,6 Ah / 7,4 V
Autonomia	9 horas em estático / 6 horas em modo rover
Energia externa	10,5 V a 28 V

Especificações físicas

Dimensões	Altura 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,2 kg incluindo bateria & rádio UHF
Temp. operação	-40°C a 65°C
Classe de proteção	Proteção IP68 contra pó e água
Umidade	100% de condensação
Vibração	Resistente ao estresse mecânico de acordo com ISO 9022-36-05
Choque	Resistente a quedas de 2 m sobre superfície rígida

* O rastreamento opcional Galileo será disponibilizado uma vez que haja satélites suficientes.

** A precisão da medição e da confiabilidade são dependentes de vários fatores, tais como satélites, geometria, obstáculos, tempo de observação, condições ionosféricas, multicaminhamento, etc. Os valores citados pressupõem condições normais a favoráveis.