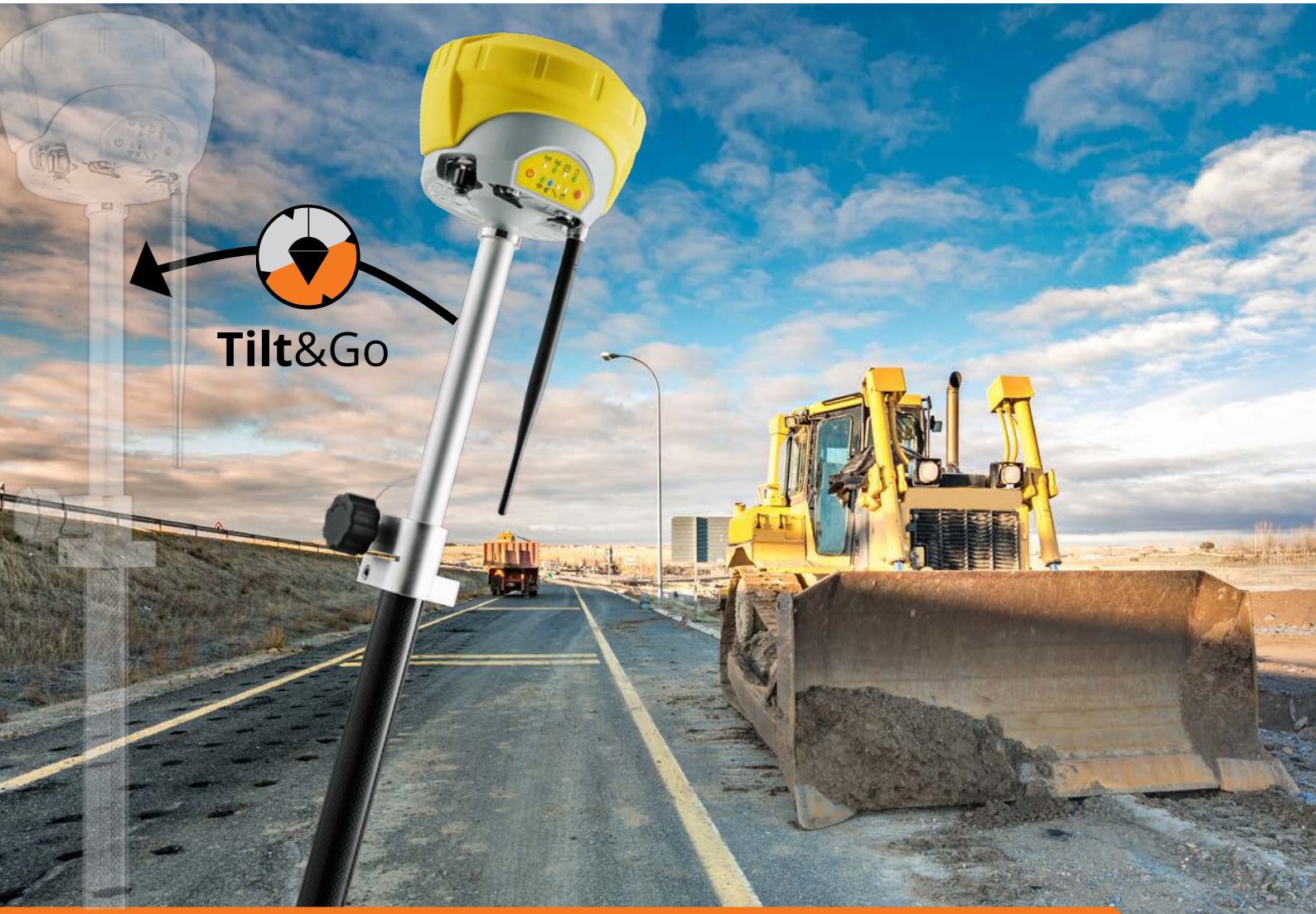
GEOMAX

Works when you do



Receptor GNSS

Série Zenith35 Pro

O Zenith35 Pro vem equipado com o mais novo mecanismo de medição da NovAtel, com suporte para 555 canais de muilticonstelação e frequência, proporcionando funcionalidade inigualável. A função Tilt&Go única do Zenith35 Pro permite que você acesse o inacessível, assegurado por uma bolha eletrônica precisa. Sua conexão Wi-Fi lhe dá a possibilidade de configurar o Zenith35 Pro a partir de qualquer dispositivo. Com IP68, a série Zenith35 Pro é uma ferramenta compacta e robusta à prova de água e pó.

PART OF HEXAGON

geomax-positioning.com

©2018 Hexagon AB e/ou suas subsidiárias e afiliadas. Todos os direitos reservados.

Visite o nosso site na web para encontrar o seu distribuidor local: geomax-positioning.com

Eliminando barreiras

LIBERDADE TOTAL Tilt&Go

A esquina de um edifício ou uma sarjeta por baixo de um carro? A função Tilt&Go única do Zenith35 Pro permite a medição de pontos onde o posicionamento vertical do bastão não é possível, como, por exemplo, nas esquinas dos edifícios.

Não se preocupe mais com manter o bastão completamente vertical, use o Tilt & Go! Integrado impecavelmente no software de campo, o Zenith35 Pro TAG oferece dois modos que se adaptam perfeitamente à situação de medição.

- **TAG Simples** – *quando é necessária a maior eficácia.* Meça pontos com o bastão inclinado até 15° com um simples pressionar de botão. Perfeitamente adequado a todas as tarefas normais, como prospecções topográficas e piquetagens.
- **TAG Duplo** – *para trabalhar em situações difíceis.* Independentemente das discrepâncias causadas por objetos de metal (ou objetos geradores de campos magnéticos). Com inclinação do bastão até 30°.

Quando você precisa da certeza de que o bastão se encontra na vertical, o Zenith35 Pro TAG o avisa quando sair do ponto médio de precisão definido, documentando a qualidade da sua medição.

Elevando o desempenho

Gama completa de sinais de satélite, conectividade total e a função Tilt&Go única, tudo em um GNSS compacto, o que torna a série Zenith35 Pro em um GNSS que segue o nosso lema de trabalho: **works when you do**.

CONECTIVIDADE TOTAL

- Ligação Bluetooth e WiFi
- Acesso a partir de qualquer dispositivo ligado à internet, independente da sua localização
- Porta USB para transferência de dados
- Porta em série para saída de dados
- UHF potente para instalações básicas de rover
- 3,75 G GSM para ligações NTRIP
- Ligue até 10 rovers em simultâneo através do GSM com a tecnologia Zenith35 Pro DynDNS

CÉU TOTAL

- 555 canais muilticonstelação e multifrequência, pronto para os sistemas GNSS atuais e futuros, incluindo o Galileo e o BeiDou.
- NovAtel a bordo - Tecnologia de ponta de um provedor líder de mercado de GNSS de alta precisão.
- Zenith35 Pro Modo ExtraSafe - Ao trabalhar numa área de florestação densa ou quando são necessários resultados mais fiáveis, esta função adapta-se a diferentes condições de trabalho.

555 canais

Módulos integrados
3,75 G GSM e UHF

Modo duplo: inclinação
até 30 °
Modo simples: inclinação
até 15°

Módulo integrado de
Wi-Fi®

8 GB de memória
interna

Cartão microSD e SIM
de remoção rápida

Porta para alimentação
externa e rádio

	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

Especificação do receptor

Tecnologia AdVance®	Alta disponibilidade + fiabilidade de fixos
Canais	555, multifrequência
Rastreamento GPS	L1, L2, L2C, L5
Rastreamento GLONASS	L1, L2, L3*
Rastreamento BeiDou	B1, B2, B3**
Rastreamento Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Taxa de posicionamento	5Hz, 20Hz (opc.)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

Precisão do receptor****

RTK	Hz	8 mm ± 1 ppm (rms)
	V	15 mm ± 1 ppm (rms)
Rede RTK	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 longo	Hz	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
	V	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)

Interfaces

Teclado	Tecla de função e Ligar/desligar
Indicadores de estado LED	Posição, bateria, Bluetooth®, Wi-Fi®, recepção RTK, transmissão RTK, cartão de armazenamento
Indicadores modo LED	Rover, básico, estático
Registro de dados	Dual: cartão microSD e 8 GB de memória interna
GSM/TCP/IP	Cartão SIM removível

* O Glonass L3 é fornecido através da atualização futura do firmware. ** Pensa-se cumprir. Sujeito à disponibilidade da descrição do ICD. *** O suporte ao QZSS está incorporado e será fornecido através da atualização futura do firmware assim que o QZSS estiver operacional. **** A precisão da medição e da confiabilidade são dependentes de vários fatores, tais como, geometria de satélites, obstáculos, tempo de observação, condições ionosféricas, trajetórias múltiplas, etc.

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

Modo de qualidade

Modos RTK	Selecionável; ExtraSafe, Padrão
Modos Tilt&Go	Selecionável; Simples/Duplo

Comunicação

Módulo GSM/GPRS	GSM Quad-Band & Penta-Band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Módulo de rádio UHF	500mW, 1000 mW transreceptor, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo de classe II
WiFi	802.11 b/g/n
Conector TNC	Antena UHF, antena UMTS/GSM
Porta de comunicação	USB, série & alimentação

Especificações físicas

Dimensões	Altura 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg sem bateria
Temp. de funcionamento	– 40°C a 65°C
Classe de proteção	IP68 à prova de pó e água
Umidade	100%, condensação
Vibração	ASAE EP455 seção 5.15.1 aleatória, MIL-STD-810G, método 514.6E-I
Choque	Suporta quedas de 2 m sobre de superfícies rígidas

Fonte de energia

Bateria interna	Removível, Li-Ion 3,4 Ah / 11,1 V
Autonomia da bateria	8 h estático / 6 h em modo rover
Potência externa	9 V a 18 V, plugue LEMO®

1118 - 849557 pt-br Copyright GeoMax AG.
Ilustrações, cores, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem sofrer mudanças. Todas as marcas comerciais e nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Obtenha mais informações em:
geomax-positioning.com

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO GEOMAX