



Estação Total Robótica

Com a GeoMax Zoom70, a estação total realmente independente, sua eficiência será significativamente maior. O suporte à busca de prisma por GNSS baseado no X-PAD se integra harmoniosamente ao poderoso EDM

accXXess equipado com a tecnologia Track and AiM, fazendo da Zoom70 uma ferramenta que oferece a alta flexibilidade e rendimento necessários ao seu trabalho diário.

Tecnologia avançada

ESTAÇÃO TOTAL INDEPENDENTE

GeoTRAIL: Alça de transporte equipada com Bluetooth® de longo alcance, a Zoom70 se transforma em uma estação total realmente independente. Oferece suporte à busca avançada de prisma com base na posição GNSS transferida da sua controladora em campo. Graças à integração dinâmica com o software de campo X-PAD ULTIMATE, o GeoTRAIL combina simplicidade com alto desempenho.

Sem a necessidade de prismas especiais e caros, esta estação total é ideal para o seu canteiro de obras. A Zoom70 mantém sua praticidade de movimento durante todo o dia de trabalho, graças à leveza do seu corpo de sustentação!

TRack: Outra característica do STReAM360 é a funcionalidade de rastreamento: a Zoom70 está continuamente acompanhando o alvo. Uma vez definido, o instrumento se mantém precisamente apontado, mesmo quando você trabalha com alvos de movimentando-se rapidamente.

AiM: A Zoom70 mantém a precisão de mira em qualquer prisma sem precisar olhar através da luneta. Medições altamente confiáveis realizadas automaticamente e consistentemente repetíveis.

SOFTWARE X-PAD

O X-PAD ULTIMATE é um software de campo GeoMax dedicado e está disponível em duas versões personalizadas:

- X-PAD ULTIMATE SURVEY para levantamentos topográficos
- X-PAD ULTIMATE CONSTRUCTION para profissionais da construção civil

Opera em sistemas Windows® e Android.

Graças à contribuição estabelecida entre usuários de renome em todo o mundo, o X-PAD ULTIMATE mantém uma evolução contínua e evidente através de um equilíbrio perfeito entre estrutura simples, fluxos de trabalho diretos e funcional.

O software GeoMax é complementado pelo X-PAD FUSION, um software totalmente funcional, para escritório que também oferece recursos para registro automático de nuvens de pontos.

Assim como o software de campo, o X-PAD FUSION é versátil e flexível o suficiente para mesclar não apenas dados do GeoMax – mas inclusive de equipamentos terceiros como drones – em um banco de dados, eliminando as onerosas conversões de dados e o risco da perda de dados.



Alto desempenho



SERVO HÍBRIDO X-MOTION™



A nova Zoom70 possui servos híbridos X-MOTION™ altamente modernos, com desempenho automatizado superior aos equipamentos convencionais. Ela acompanha o seu alvo a 90 km/h a uma distância de 100 m.

FLEXÍVEL



A GeoMax Zoom70 atende a todas as suas necessidades de conexão. Use o Bluetooth® integrado para a transferência de dados de alcance médio ou a alça de Bluetooth® de longo alcance para obter o mais alto rendimento a longas distâncias. Em ambas as formas, ela é ideal para trabalhar com uma única pessoa em levantamentos topográficos robotizados.

Combine o seu software preferido com a controladora de campo e realize tarefas controladas remotamente, para aumentar a sua produtividade. O sistema operacional Windows® CE instalado na Zoom70 permite que você execute uma diversidade de poderosos pacotes de software de campo. Com isso, você tem a liberdade de escolher o software mais adequado às suas necessidades.



X-PAD
GEOMAX
FIELDGenius

Com a estação total robótica GeoMax Série Zoom70, todas as suas necessidades em campo serão atendidas.



Medição angular

Precisão	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
Leitura mínima	0,1" (0,1 mgon)
Método	Absoluto, contínuo, diametral
Compensação	Quatro eixos

Telescópio

Aumento	30x
---------	-----

Medições de distância – prisma

Alcance / precisão / tempo	Modo padrão: 3500 m/1 mm + 1,5 ppm/típ. 0,8 s* Modo longo: >10.000 m / 5 mm+2 ppm / típ. 2,5 s
----------------------------	---

Medições de distância – sem prisma

Alcance	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
Precisão	2 mm + 2 ppm**
Tempo	Típ. 3 s
Captura precisa	8x20 mm a 50 m

Motorização

Tecnologia	Servos híbridos
------------	-----------------

GeoTRail - Busca de prisma por GNSS

Velocidade	90°/s
------------	-------

TRack - Acompanha o prisma

Alcance	800 m a prisma circular
Velocidade máxima	90 km/h a 100 m

AiM - Mira com precisão ao prisma

Alcance	1.000 m a prisma circular
Precisão Hz/V	1"
Técnica	Processamento de imagens

NavLight™ - Auxílio para alinhamento

Alcance	5 m a 150 m
Precisão	5 cm a 100 m

Interface

Teclado	Alfanumérico; 35 teclas; iluminado (2º opcional)
Tela	Full VGA 640 x 480 colorida, sensível ao toque com luz de fundo LED
Registro de dados	1 GB de memória interna; cartão SD e unidade USB removíveis
Portas	Serial; USB; Bluetooth® interno; manuseio por Bluetooth® de longo alcance e energia externa
Sistema operacional	Microsoft® Windows® CE 6.0

Especificações físicas

Peso	5,0 - 5,3 kg (sem bateria e base nivelante)
Temperatura de operação / armazenamento	-20° C a 50° C / -40° C a 70° C
Classe de proteção	Classificado como IP55, à prova de água e de poeira
Umidade	95%, sem condensável

Fonte de energia

Bateria interna	Removível Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V
Autonomia da bateria	7-10 h***

Prumo

Tipo	Ponto laser, brilho ajustável
Precisão	1,5 mm a uma altura de 1,5 m

* Modo Rápido;

** > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

*** Medição simples a cada 30 segundos a 25° C. A autonomia da bateria pode ser menor, de acordo com as condições.



Medição de distância (modo prisma): : Laser classe 1 em conformidade com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Prumo Laser:** Laser classe 2 em conformidade com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Medição de distância (modo sem prisma):** Laser classe 3R em conformidade com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1.



0818 - 874714 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

Obtenha mais informações em:
geomax-positioning.com

TEOMAC
Equipamentos para Agrimensura e Geodésia

@teomacr

www.teomac.com.br

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO GEOMAX