

Zoom75 Series

Estação Total Robótica



Gerenciamento moderno de dados

- Tela touchscreen VGA de 5" grande
- Processador potente — manuseio fácil e rápido de arquivos grandes
- Backup automático de dados
- GeoTRail — busca de prisma baseada em GNSS

Flexibilidade máxima

- Software de campo: executado em Android e/ou Windows
- Controladores de campo: dispositivos GeoMax ou seu próprio dispositivo

Investimento inteligente

- Sem custos de manutenção para o software de campo
- Mais recente tecnologia Hexagon
- Equipamento sem complicações: recurso antifurto PIN/PUK



Escaneie para saber mais sobre o(a)
Página do produto Zoom75



[geomax-positioning.com](https://www.geomax-positioning.com)

©2021 Hexagon ABand/oritssubsidiaries and affiliates. All rights reserved.

Zoom75 Series

A solução para digitalizar o seu canteiro de obras

Zoom75 com X-PAD é a solução certa para digitalizar o seu canteiro de obras.

A solução Zoom75 e X-PAD foi desenvolvida para atender às demandas de topógrafos iniciantes e experientes. Você pode optar por utilizar duas pessoas e o software embarcado, ou um único operador com um controlador de campo à escolha ou um smartphone. Ambas as opções garantem um trabalho rápido e conveniente com dados CAD.

A grande tela do instrumento, o Bluetooth de longo alcance opcional e o processador de alto desempenho contribuem para o fluxo de trabalho fácil e intuitivo do software X-PAD. Disponível para Android e Windows, o X-PAD oferece uma experiência de usuário familiar, reduzindo a necessidade de treinamento.

Além disso, a manutenção do software X-PAD Ultimate não tem custo adicional.

MEDIÇÕES ANGULARES

Precisão	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
Resolução de exibição	0.1"
Método	Absoluto, contínuo, diametral
Compensação	Eixo quádruplo

LUNETAS

Ampliação	30x
-----------	-----

MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA PARA PRISMA PADRÃO — PRECISÃO/TEMPO (TÍPICO)

Único (rápido)	2 mm + 1.5 ppm / 0.8s
Padrão	1 mm + 1.5 ppm / 2.4s
Contínuo	3 mm + 1.5 ppm / < 0.15s
Alcance	até 3500 m

MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA — SEM REFLETOR

Alcance	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
Precisão	2 mm + 2 ppm*
Tempo	Tip. 2-6 seg
Captura precisa	8x20 mm a 50 m

INTERFACE

Teclado	Totalmente alfanumérico; 25 teclas; iluminado (2º opcional)
Tela	Tela colorida touchscreen de 5" WVGA 800x480 com retroiluminação LED
Registro de dados	2 GB de memória interna; cartão SD removível e pendrive USB
Portas	Serial; USB; Bluetooth® interno; Bluetooth de longo alcance Energia externa e WLAN
Sistema Operacional	Microsoft® Windows® EC 7.0

MOTORIZAÇÃO

Tecnologia	Acionamentos híbridos
GeoTRAIL — busca de prisma baseada em GNSS	
Velocidade	100 g/seg

TRACK — registro automático de prisma

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

AiM — mira fina automática do prisma

Alcance	1.000 m com prisma circular
Precisão Hz/V	1"
Técnica	Processamento de imagem

NAVLIGHT™ — AUXÍLIO DE ALINHAMENTO

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

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso	5,0 – 5,3 kg (sem bateria e sem base nivelante)
Operating- / storage temperature	-20 °C a 50 °C / -40 °C a 70 °C
Protection class	Classificação IP55 contra poeira e água
Humidity	95%, sem condensação

ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

Bateria Interna	Bateria Li-Ion removível 4,4 Ah / 7,4 V
Tempo de Operação	até 8 h **

PRUMO

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

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

** O tempo de bateria pode ser menor dependendo das condições.



GEOMAX Authorized Distribution Partner



Medidor de distância (modo prisma): classe de laser 1 de acordo com IEC 60825-1 e EN 60825-1; **prumo a laser:** classe de laser 2 de acordo com IEC 60825-1 e EN 60825-1.

Medidor de distância (modo sem prisma accXess): classe de laser 3R de acordo com IEC 60825-1 e EN 60825-1.



Copyright GeoMax AG.

As ilustrações, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem ser alteradas.

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

11/21 952871 us