

## Zoom95 Series

Estação Total Robótica



### Gerenciamento moderno de dados

- Tela touchscreen VGA de 5"
- Processador potente — manuseio fácil e rápido de arquivos grandes
- Backup automático de dados
- Scout: Busca rápida por prismas passivos em uma ampla área

### Flexibilidade máxima

- Software de campo: X-PAD Ultimate Survey ou Build no Android, X-PAD Survey ou Construction no Windows Mobile
- Controladores de campo: dispositivos GeoMax ou o seu próprio dispositivo

### Investimento inteligente

- Sem custos de manutenção para o software de campo
  - Mais recente tecnologia Hexagon
  - Recurso antifurto: PIN/PUK



Escaneie para saber mais sobre o(a)  
**Página do produto Zoom95**



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

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

# Zoom95 Series

A Zoom95 é a estação total ideal para operação por uma única pessoa.

Se você é responsável pelo levantamento em projetos de construção ou pela aquisição de equipamentos para sua empresa, esta estação total para operação por uma única pessoa foi feita para você. O prisma pode ser localizado rapidamente, rastreado e mantido travado com a tecnologia STReAM360 integrada. Combinada ao nosso software de campo X-PAD, compatível com controladores de campo de terceiros e disponível para Windows e Android, a Zoom95 oferece uma ampla gama de opções eficientes. A suíte de software X-PAD foi desenvolvida com base no feedback de nossos clientes. Ela se adapta perfeitamente aos fluxos de trabalho da Zoom95. É tão fácil de usar que não requer treinamento adicional.

**Esta solução não é apenas econômica, sem custos de manutenção, mas também permite que seus dados sejam digitalizados, seguros e de fácil acesso.**

## 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 Quadruplo

## 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	Típ. 2-6 s
Captura precisa	8x20 mm a 50 m

## INTERFACE

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

## MOTORIZAÇÃO

Tecnologia	Acionamentos híbridos
<b>GeoTRAIL — busca de prisma baseada em GNSS</b>	
Velocidade	100g/seg
<b>Scout — busca optoeletrônica de prisma</b>	
Alcance	300m com prisma circular
<b>TRack — rastreamento automático de prisma</b>	
Alcance	800m com prisma circular
Velocidade Máxima	90km/h a 100 m
<b>AiM — mira fina automática do prisma</b>	
Alcance	1.000m com prisma circular
Precisão Hz/V	1"
Técnica	Processamento de imagem

## NAVLIGHT™ — AUXÍLIO DE ALINHAMENTO

Alcance	5m a 150m
Precisão	5cm a 100m

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso	5,0 – 5,3 kg (sem bateria e sem base nivelante)
Temperatura de operação/armazenamento	-20 °C a 50 °C / -40 °C a 70 °C
Classe de proteção	Classificação IP55 contra poeira e água
Humidade	95%, sem condensação

## ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

Bateria Interna	Bateria de Lion Removível 4.4 Ah / 7.4 V
Tempo de operação	Até 8h**

## PRUMO ÓPTICO

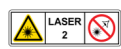
Tipo	Ponto laser, brilho ajustável
Alcance	1,5 mm a 1,5 m de altura do instrumento

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

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



Leque de laser vertical emitido pelo instrumento rotativo localiza o prisma. Alvo continuamente rastreado pelo TRack. AiM preciso em qualquer prisma, sem necessidade de olhar pela luneta.



**Medidor de distância (Modo Prisma):** Classe de laser 1 de acordo com a IEC 60825-1 e EN 60825-1; **prumo a laser:** Classe de laser 2 de acordo com a IEC 60825-1 e EN 60825-1.



**Medidor de distância (Modo Sem Prisma accXess):** Classe de laser 3R de acordo com a IEC 60825-1 e EN 60825-1.



Copyright GeoMax AG.

As ilustrações, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem sofrer alterações. Todas as marcas registradas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

11/21 952863 us

