

## Zoom45 Series

A estação total manual para tarefas de topografia e de layout



### Tela grande para trabalho produtivo

A tela sensível ao toque de 5 polegadas da Zoom45 é a solução ideal para trabalhar com gráficos no X-PAD em canteiros de obra, sujeito a todo tipo de condições ambientais.

### Parte do ecossistema GeoMax

A Zoom45 com sistema operacional Android se conecta facilmente a software e dispositivos em todo o ecossistema GeoMax, incluindo o software de campo X-PAD Ultimate.

### Estação total manual tudo em um

A Zoom45 oferece precisão, medições rápidas de pontos e um fluxo de trabalho digital, valorizando seu investimento.



Procure para saber mais na  
**Página do produto  
Zoom45**



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

©2024 Hexagon AB e/ou suas subsidiárias e afiliadas. Todos os direitos reservados.

# Zoom45 Series

Operação intuitiva para tarefas de topografia e de layout

A Zoom45 é a estação total manual ideal para profissionais de topografia na construção e para equipes de operadores, combinando medições rápidas de pontos, durabilidade e operação simples. Companheira ideal para o canteiro de obra, a Zoom45 executa o software de campo X-PAD Ultimate em uma tela grande para exibições gráficas, permitindo realizar medições rápidas e tarefas de layout usando somente o instrumento ou emparelhando o instrumento com um controlador de campo. Além disso, pode trocar facilmente dados com o escritório via X-PAD 365 e continuar trabalhando no mesmo ecossistema de software, proporcionando assim um fluxo de dados digital eficiente para o seu trabalho com estações totais manuais.

## MEDIÇÕES ANGULARES

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

## INCLINAÇÃO

Compensação	Duplo eixo
Faixa de compensação	± 8'

## MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA (PRISMA)

Alcance	5000 m
Precisão	2 mm + 2 ppm
Tempo (rápido/ padrão)	1,1 s / 1,4 s

## MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA (SEM PRISMA)

Alcance	500 m
Precisão	3 mm + 2 ppm*
Tempo (rápido/ padrão)	1,1 s / 1,3 s

## TELESCÓPIO

Aumento	28x
Campo de visão	1°30'
Iluminação do retículo	Sim, brilho ajustável
Ponteiro laser	Tamanho do ponto laser 12 x 24 mm a 50 m

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso	5,1 kg (sem bateria e base nivelante)
Temperatura de operação / armazenamento	-20°C a 50°C / -30°C a 55°C
Classe de proteção	Classificado como IP55, à prova de água e de poeira
Umidade	95%, sem condensação

## FONTE DE ENERGIA

Bateria interna	Removível Li-Ion 6,4 Ah / 7,4 V
Autonomia da bateria	Até 8 horas **

## INTERFACE

Teclado	Totalmente numérico; 18 teclas; incluindo 10 teclas de função; Face I padrão, face II opcional
Tela	WVGA 800x480 pixels de 5 polegadas, colorida e sensível ao toque com luz de fundo LED
Portas	USB mini, USB host, Bluetooth e WLAN

## SISTEMA E DADOS

Sistema operacional	Android 11
Memória (RAM)	4 GB
Memória interna	32 GB / 16 GB para dados do usuário
Transferência de dados	Dispositivo USB, Bluetooth, WLAN

## PRUMO A LASER

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

\* > 200 m: 5 mm + 3 ppm

\*\* o tempo de operação depende da configuração (iluminação de tela, rádios ativos, sequência de medição de distância) e das condições (temperatura, idade da bateria)



**Distanciômetro (Modo Prisma):** Classe laser 1 em conformidade com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1;

**Distanciômetro (Modo neXus sem prisma):** Classe laser 3R em conformidade com IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Copyright Hexagon AB.

Ilustrações, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem ser alteradas. Todas as marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

07.24 1010260pt-br