

## Serie Zoom45

La estación total manual para tareas de topografía y diseño



### Gran pantalla para un trabajo productivo

La pantalla táctil de 5 pulgadas de la Zoom45 es perfecta para trabajar con gráficos en X-PAD en obras de construcción y en diferentes condiciones ambientales.

### Parte del ecosistema GeoMax

La Zoom45 con sistema operativo Android se conecta fácilmente al software y a dispositivos del ecosistema GeoMax, incluido el software de campo X-PAD Ultimate.

### Estación total manual todo en uno

La Zoom45 ofrece precisión, mediciones de puntos rápidas y un flujo de trabajo digital que revaloriza la inversión.



Escanee para obtener más información en la **página de producto de Zoom45**



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

©2024 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Reservados todos los derechos.

# Serie Zoom45

Manejo intuitivo para tareas de topografía y diseño

La Zoom45 es una estación total manual imprescindible para topógrafos y cuadrillas de construcción que combina mediciones de puntos rápidas, durabilidad y un manejo sencillo. Como acompañante perfecto en obra, la Zoom45 funciona con el software de campo X-PAD Ultimate y cuenta con una gran pantalla para vistas gráficas, lo que permite efectuar mediciones rápidas y diseñar utilizando el instrumento solo o en combinación con un controlador de campo. Además, permite intercambiar datos fácilmente con la oficina a través de X-PAD 365 y continuar trabajando en el mismo ecosistema de software, aportando así un flujo de datos digital eficiente a su trabajo con estaciones totales manuales.

## MEDICIONES DE ÁNGULOS

Precisión	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
Resolución de pantalla	0,1"
Método	Absoluto, continuo, diametral
Compensación	Compensación de eje

## INCLINACIÓN

Compensación	Doble eje
Rango de compensación	± 8'

## MEDICIONES DE DISTANCIAS (PRISMA)

Alcance	5000 m
Precisión	2 mm + 2 ppm
Tiempo (rápido/estándar)	1,1 s / 1,4 s

## MEDICIONES DE DISTANCIAS (SIN PRISMA)

Alcance	500 m
Precisión	3 mm + 2 ppm*
Tiempo (rápido/estándar)	1,1 s / 1,3 s

## ANTEOJO

Aumentos	28x
Campo visual	1°30'
Iluminación de retícula	Sí, intensidad ajustable
Puntero láser	Tamaño de punto láser 12 x 24 mm a 50 m

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso	5,1 kg (sin batería ni base nivelante)
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-20 °C a 50 °C / -30 °C a 55 °C
Tipo de protección	Índice de protección contra el polvo y el agua IP55
Humedad	95 %, sin condensación

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Batería interna	Batería extraíble de ion de litio 6,4 Ah / 7,4 V
Tiempo de funcionamiento	Hasta 8 h **

## INTERFAZ

Teclado	Numérico, 18 teclas, incluidas 10 teclas de funciones, posición I estándar, posición II opcional
Pantalla	5" WVGA 800 x 480 píxeles, a color y táctil con luz de fondo LED
Puertos	USB mini, USB host, Bluetooth y WLAN

## SISTEMA Y DATOS

Sistema operativo	Android 11
Memoria (RAM)	4 GB
Memoria interna	32 GB / 16 GB para datos de usuario
Transferencia de datos	Dispositivo USB, Bluetooth, WLAN

## PLOMADA LÁSER

Tipo	Puntero láser, intensidad ajustable
Precisión	1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m

\* > 200 m: 5 mm + 3 ppm

\*\* El tiempo de funcionamiento depende de la configuración (iluminación de la pantalla, radios activas, secuencia de medición de distancias) y de las condiciones (temperatura, antigüedad de la batería)



**Distanciómetro (modo con prisma):** Láser clase 1, según especificaciones de IEC 60825-1 resp. EN 60825-1;

**Distanciómetro (modo sin prisma neXus):** Láser clase 3, según especificaciones IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Copyright Hexagon AB.

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y están sujetas a posibles cambios. Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

07/24 1010258es