

Funciona cuando lo haces

Serie Zoom45

La estación total manual para tareas topográficas y de trazado.



Gran pantalla para trabajo productivo

La pantalla táctil de 5 pulgadas de la Zoom45 es óptima para trabajar con gráficos en X-PAD en sitios de construcción y en todas las condiciones ambientales.

Parte de GeoMax ecosistema

La Zoom45 con sistema operativo Android se conecta fácilmente al software y dispositivos de todo el ecosistema Geo-Max, incluido el Software de campo X-PAD Ultimate.

Manual todo en una estación total

La Zoom45 ofrece precisión, mediciones puntuales rápidas y un flujo de trabajo digital, lo que mejora el valor de su inversión.



Escanee para obtener más información sobre la
Página del producto Zoom45



geomax-positioning.com

©2024 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

Serie Zoom45

Operación intuitiva para tareas topográficas y de diseño.

La Zoom45 es la estación total manual de referencia para topógrafos de construcción y equipos de operadores, que combina mediciones puntuales rápidas, durabilidad y operación sencilla. Un compañero ideal para el sitio de construcción, la Zoom45 ejecuta el software de campo X-PAD Ultimate con una pantalla grande para vistas gráficas, lo que permite realizar mediciones y diseños rápidos usando el instrumento solo o combinado con un controlador de campo. Además, intercambie datos fácilmente con la oficina a través de X-PAD 365 y continúe trabajando en el mismo ecosistema de software, aportando un flujo de datos digital eficiente a su trabajo con estaciones totales manuales.

MEDIDAS DE ÁNGULO

Exactitud	2" (0,6 mm), 5" (1,5 mm)
Resolución de pantalla	0.1"
Método	Absoluta, continua, diametral
Compensación	Eje cuádruple

INCLINACIÓN

Compensación	Doble eje
Rango de compensación	± 8'

MEDICIONES DE DISTANCIA (PRISMA)

Rango	5000 m
Exactitud	2 mm + 2 ppm
Tiempo (Rápido)	1,1 segundos / 1,4 segundos

MEDICIONES DE DISTANCIA (SIN PRISMA)

Rango	500 m
Exactitud	3 mm + 2 ppm*
Tiempo (Rápido)	1,1 segundos / 1,3 segundos

TELESCOPIO

Aumento	28x
Campo de visión	1°30'
Iluminación de la retícula	Sí, brillo ajustable
Puntero láser	Tamaño del 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 to 50° C / -30° C to 55° C
Clase de protección	IP55 contra el polvo y el agua
Humedad	95%, sin condensación

FUENTE DE ENERGÍA

Batería interna	Li-Ion extraíble 6,4 Ah / 7,4 V
Tiempo	Hasta 8 h **

INTERFAZ

Teclado	Númerico completo; 18 llaves; incluyendo 10 teclas de función; Cara I estándar, cara II opcional
Pantalla	5" WVGA 800 x 480 píxeles, color y táctil con retroiluminación LED
Puertos	USB mini, host USB, 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	USB device, Bluetooth, WLAN

PLOMO LÁSER

Tipo	Punto láser, brillo ajustable
Exactitud	1,5 mm a 1,5 m de altura del instrumento

* > 200 m: 5 mm + 3 ppm

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



Medidor de distancia (Modo Prisma): Láser clase 1 según IEC 60825-1 resp. EN 60825-1;
Medidor de distancia (Modo sin prisma neXus): Láser clase 3R según IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Copyright Hexagon AB.

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change. All trademarks and trade names are those of their respective owners.

07/24 1010251 en