

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

©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