



Works when you do

# Serie Zoom95

Estación total robotizada



## Moderna manipulación de los datos

- Gran pantalla táctil VGA de 5"
- Potente procesador: manipulación fácil y rápida de archivos grandes
- Copia de seguridad automática de los datos
- Reconocimiento: búsqueda rápida de prismas pasivos dentro de un área de gran tamaño



Para obtener información, vaya a la **página del producto Zoom95**

## Máxima flexibilidad

- Software de campo: X-PAD Ultimate Survey o Build on Android, X-PAD Survey o Construction en Windows Mobile
- Controladoras de campo: GeoMax o su propio dispositivo

## Inversión inteligente

- Sin costes de mantenimiento para el software de campo
- Tecnología Hexagon más reciente
- Función antirrobo: PIN/PUK



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

©2021 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Todos los derechos reservados.

# Serie Zoom95

Zoom95 es la estación total perfecta para una sola persona.

Si es el encargado de las tareas topográficas para proyectos de construcción o de las compras de aparatos para su empresa, esta estación total para una sola persona está hecha para usted. El prisma puede localizarse y rastrearse con rapidez y se mantiene bloqueado con la tecnología STReAM360 incorporada.

En combinación con nuestro software de campo X-PAD, abierto a controladoras de campo de terceros y disponible en Windows y Android, Zoom95 ofrece una completa gama de opciones eficientes. El paquete de software X-PAD se ha desarrollado a partir de los comentarios de nuestros clientes. Además, se ajusta a la perfección a los flujos de trabajo de la Zoom95. Y presenta un uso tan sencillo, que no se necesita una formación adicional.

**Esta solución no solo resulta económica, sobre todo porque no tiene costes de mantenimiento, sino que, además, sus datos están digitalizados, son seguros y es posible acceder a ellos con facilidad.**

## MEDICIONES ANGULARES

Precisión	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
Resolución de pantalla	0,1 segundos (0,1 mgon)
Método	Absoluto, continuo o diametral
Compensación	Compensación de eje

## ANTEOJO

Aumentos	30x
----------	-----

## MEDIDAS DE DISTANCIA A LA PRECISIÓN ESTÁNDAR DEL PRISMA/TIEMPO (TÍPICO)

Individual (rápido)	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
Estándar	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
Continua	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
Alcance	hasta 3500 m

## MEDICIONES DE DISTANCIA - SIN REFLECTOR

Alcance	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
Precisión	2 mm + 2 ppm*
Tiempo	Valor típico de 2 a 6 s
Precisión de las capturas	8 x 20 mm a 50 m

## INTERFAZ

Teclado	Completamente alfanumérico, 25 teclas, con iluminación (segundo opcional)
Pantalla	Color WVGA de 5" a 800x480 píxeles y táctil con retroiluminación LED
Grabación de datos	Memoria interna de 2 GB, tarjeta SD extraíble y dispositivo USB
Puertos	Serie, USB, Bluetooth® interno; mando Bluetooth de largo alcance Alimentación externa y Wifi
Sistema operativo	Microsoft® Windows® EC 7.0

## MOTORIZACIÓN

Tecnología	Controladores Hybrid
<b>GeoTRail - búsqueda de prisma basada en GNSS</b>	
Velocidad	100 g/seg
<b>Scout - Búsqueda de prisma optoelectrónica</b>	
Alcance	300 m a prisma circular
<b>TRack - (registro automático de prisma)*</b>	
Alcance	800 m a prisma circular
Velocidad máxima	90 km/h a 100m
<b>AiM - Prisma automático de precisión</b>	
Alcance	1000 m a prisma circular
Precisión de Hz/V	1 pulgada
Técnica	Procesamiento de imagen

## NAVLIGHT™ - ASISTENTE DE ALINEACIÓN

Alcance	De 5 a 150 m
Precisión	5 cm a 100 m

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso	Entre 5,0 y 5,3 kg (sin batería ni base nivelante)
Temperatura de funcionamiento/almacenaje.	-20° C a 50° C / -40° C a 70° C
Tipo de protección	Calificación IP55 de resistencia al polvo y al agua
Humedad	95 %, sin condensación

## ALIMENTACIÓN

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

## PLOMADA

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

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

\*\* La duración de la batería puede ser más corta en función de las condiciones.



Ventilador láser vertical emitido desde el prisma Scouts para instrumentos rotativos. Objetivo rastreado de forma continua. Apuntado preciso a cualquier prisma, sin necesidad de mirar por el anteojito.



**Distanciómetro (modo con prisma):** Láser clase 1, según especificaciones de IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Pломада láser:** Láser de clase 2, según especificaciones IEC 60825-1 resp. EN 60825-1,



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

## Copyright GeoMax AG.

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 dueños.

06/21 952867 es



# GEOMAX

Socio de distribución autorizado de Geomax