

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

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



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



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

GeoTRail - búsqueda de prisma basada en GNSS

Velocidad 100 g/seg

Scout - Búsqueda de prisma optoelectrónica

Alcance 300 m a prisma circular

TRack - (registro automático de prisma)*

Alcance 800 m a prisma circular

Velocidad máxima 90 km/h a 100m

AiM - Prisma automático de precisión

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.



STReAM360

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 anteojo.



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



Socio de distribución autorizado de Geomax