

Serie Zoom75

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
- Búsqueda de prisma GeoTRAIL

Máxima flexibilidad

- Software de campo: funciona en Android o en Windows
- Controladoras de campo: GeoMax o su propio dispositivo

Inversión inteligente

- Sin costes de mantenimiento para el software de campo
- Tecnología Hexagon más reciente
- Equipo sin fatiga: PIN/PUK: función antirrobo



Para obtener información, escanee en la **página del producto Zoom75**



geomax-positioning.com

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

Serie Zoom75

La solución para digitalizar su emplazamiento

Zoom75 con X-PAD es la solución perfecta para digitalizar su emplazamiento

La solución formada por la Zoom75 y X-PAD se ha desarrollado para satisfacer las demandas de cualquier topógrafo, tanto novatos como expertos. Puede elegir entre utilizar dos personas y el software de a bordo, o un solo topógrafo con la controladora de campo que desee o un teléfono. Las dos opciones garantizan un trabajo rápido y cómodo con los datos CAD. La gran pantalla del instrumento, el mango Bluetooth de largo alcance opcional y el procesador de alto rendimiento se suman al flujo de trabajo fácil e intuitivo del software X-PAD. Disponible tanto para Android como para Windows, X-PAD proporciona una experiencia de usuario común, por lo que reduce la necesidad de formación.

Además, el mantenimiento del software para X-PAD Ultimate es totalmente gratuito.

MEDICIONES ANGULARES

Precisión	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
Resolución de pantalla	0,1" (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
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.



Socio de distribución autorizado de Geomax



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 952874 es