

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.

GEOMAX

intrac
geosystems



Daniel Hormigos Gonzalez
Teléfono: +34 640 196 188

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