



ESTACION TOTAL SERIE ZOOM95
GEOMAX
BLUE-ZOOM95

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 ventas@bluemetric.mx

Descripción:

El GeoMax Zoom95 es una estación total robótica fabricada por GeoMax, una filial de Hexagon Geosystems. Es un instrumento topográfico de alta precisión que se utiliza para medir ángulos y distancias en sitios de construcción y otras aplicaciones topográficas.

El Zoom95 está diseñado para ser operado por una sola persona y ofrece funciones avanzadas como seguimiento robótico, medición sin reflector y capacidades de comunicación inalámbrica. Es compatible con la solución de software X-PAD Ultimate, que permite un procesamiento de datos y una gestión de proyectos eficientes.

El Zoom95 es conocido por su precisión, confiabilidad e interfaz fácil de usar, lo que lo convierte en una opción popular entre los profesionales de la topografía. A menudo se utiliza para tareas como replanteos, levantamientos topográficos y trazado de construcciones.

Manejo de datos moderno:

- Gran pantalla táctil VGA de 5"
- Potente procesador: manejo fácil y rápido de archivos grandes
- Copia de seguridad automática de datos
- Explorador: búsqueda rápida de prismas pasivos dentro de un área grande

Máxima flexibilidad:

- Software de campo: X-PAD Ultimate Survey o Build on Android, X-PAD Survey o Construction on
- Ventanas móviles
- Controladores de campo: GeoMax o su propio dispositivo

Inversión inteligente:

- Sin costo de mantenimiento para el software de campo
- Última tecnología Hexagon
- Función antirrobo: PIN/PUK

Características Específicas:

- Si está a cargo de la topografía para proyectos de construcción o de la compra de dispositivos para su empresa, esta estación total para una sola persona es perfecta para usted.
- El prisma se puede localizar, rastrear y mantener bloqueado rápidamente gracias a la tecnología STReAM360 incorporada.
- Combinado con nuestro software de campo X-PAD, que está abierto a controladores de campo de terceros y está disponible en Windows y Android, Zoom95 ofrece una gama completa de opciones eficientes.
- El paquete de software X-PAD se desarrolló en base a los comentarios de nuestros clientes.
- Se adapta perfectamente a los flujos de trabajo de Zoom95. Es tan fácil de usar que no se necesita capacitación adicional.
- Esta solución no solo es económica y no tiene costos de mantenimiento, sino que sus datos están digitalizados, seguros y son de fácil acceso.

MEDIDAS DE ÁNGULOS		MOTORIZACIÓN	
Exactitud	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5mgon)	Tecnología:	Unidades híbridas
Resolución de pantalla	0.1"	GeoTRAIL: búsqueda de prismas basada en GNSS	
Método	Absoluto, continuo, diametral.	Velocidad	100 g/seg
Compensación:	Eje cuádruple	Scout – Búsqueda de prismas opto electrónicos	

TELESCOPIO		Rango	300 m en prisma redondo
Aumento	30x	TRack – Registro automático de prismas	
MEDICIONES DE DISTANCIAS CON PRISMA ESTÁNDAR, PRECISIÓN/TIEMPO (TÍPICO)		Rango	800 m en prisma redondo
Simple (rápido)	2 mm + 1.5 ppm / 0.8s	Velocidad máxima	90 km/h a 100 m
Estándar	1 mm + 1.5 ppm / 2.4s	AiM – Prisma automático de puntería fina	
Continuo	3 mm + 1.5 ppm / < 0.15s	Rango	1,000 m en prisma redondo
Rango	hasta 3500m	Precisión Hz/V	1"
MEDICIONES DE DISTANCIA – SIN REFLECTORES		Técnica	Procesamiento de imágenes
Rango	accXess5 / accXXess10500 m / 1000 m	NAVLIGHT™ – ALINEAMIENTO AID	
Exactitud	2 mm + 2 ppm, > 500 m: 4 mm + 2 ppm;	Rango	De 5 m a 150 m
Tiempo	Típicamente, 2-6 segundos	Exactitud	5 cm a 100 m
Captura precisa	8×20 mm a 50 m	ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
INTERFAZ		peso	5,0 – 5,3 kg (sin batería ni base nivelante)
Teclado	Teclado alfanumérico completo, 25 teclas, iluminadas (2.ª opcional)	Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	-20° C a 50° C / -40° C a 70° C
Pantalla	Pantalla táctil a color WVGA de 5" con resolución 800×480 y retroiluminación LED	Clase de protección	Clasificación IP55 a prueba de agua y polvo
Registro de datos	Memoria interna de 2 GB; Tarjeta SD y memoria USB extraíbles	Humedad	95%, sin condensación

Puertos	Serie; USB; Bluetooth® interno; Mango Bluetooth de largo alcance Alimentación externa y WLAN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Sistema operativo	Microsoft® Windows® EC 7.0	Batería interna	Batería de ion de litio extraíble de 4,4 Ah/7,4 V
PLOMADA		Tiempo de funcionamiento	Hasta 8 h**
Tipo	Punto láser, brillo ajustable.		
Exactitud	1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m	** El tiempo de duración de la batería puede ser menor dependiendo de las condiciones.	

- El láser vertical se emite desde el prisma Scouts del instrumento giratorio. Seguimiento continuo del objetivo.
- Apuntado preciso a cualquier prisma, sin necesidad de mirar a través del telescopio
- Medidor de distancia (modo prisma): Clase láser 1 de acuerdo con IEC 60825-1 o EN 60825-1; Plomada láser: Clase láser 2 de acuerdo con IEC 60825-1 o EN 60825-1.
- Medidor de distancia (acceso al modo sin prisma): Clase láser 3R de acuerdo con IEC 60825-1 o EN 60825-1



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764