

IM-100 Manual Station Total Station

El IM-100 (estación total de medición inteligente) viene con todas las características necesarias a un precio rentable. Satisfacer las necesidades de los diseños de investigación más exigentes y los proyectos completados.

La tecnología EDM rápida, precisa y potente, la mejor precisión de hasta 5,000 m con prismas, hasta 800 m con hasta 800 m sin modo reflector y hasta 28 horas de duración de la batería. El IM-100 está listo para ser la persona más trabajadora en el campo.



Rango operativo: $\pm 6''$
Sensor de inclinación líquida de dos ejes

1''
Precisión del telescopio

Multifuncional
Utilice el software de medición profesional

1.5 mm/2ppm
Precisión de la distancia

Personalización del menú 800m
Menú de acción personalizado Medición del modo sin reflector

Gran potencia, paquete pequeño

Fácil de usar, altamente preciso, robusto y confiable, la estación total Manual IM-100 es ideal para diseños de sitio de nivel de entrada y topografía. El IM-100 está construido para soportar las condiciones más duras y ofrece hasta 28 horas de duración de la batería.

Al igual que todos nuestros productos, puede personalizarlo a sus necesidades y crear sus propios flujos de trabajo.

- EDM rápido, preciso y potente, hasta 800 metros sin reflector
- Corrección de dos ejes
- Grado IP66 impermeable
- Hasta 28 horas de duración de la batería

Rendimiento de alta gama

Con el nuevo EDM Topline, el IM-100 es rápido, preciso y potente. La precisión es de 1.5 mm/2 ppm, lo que le permite medir distancias de hasta 5,000 metros al prisma estándar, y en ningún modo reflector puede medir hasta 800 metros con una precisión increíble de 2.0 mm 2 ppm.

Posicionamiento preciso

La corrección de dos ejes permite mediciones estables incluso en terreno rugoso. El compensador corrige automáticamente los ángulos horizontales y verticales, lo que permite una configuración y mediciones más precisas del instrumento.



Listo para el campo

Además de la certificación IP66, se garantiza que el IM-100 será a prueba de polvo e

impermeable de hasta 1 metro. Ofrecemos Modelos regulares que funcionan a -20 ° C a 60 ° C y modelos de baja temperatura que funcionan a -35 ° C a 50 ° C*2.

Continuar cargando

Con el IM-100, no tiene que recargarse mientras trabaja, haciendo que su trabajo sea más eficiente. Se ha probado una duración típica de la batería durante 28 horas en modo Eco y 21 horas en modo normal.

Deje que "S se conecte

La comunicación inalámbrica Bluetooth le permite enviar datos instantáneamente a un controlador equipado con Bluetooth sin la necesidad de una antena externa.

Excelente capacidad de almacenamiento

No tiene que preocuparse por dónde y cómo almacena todos sus datos. El IM-100 cubre todo. Con 50,000 puntos de memoria interna y soporte para una unidad flash USB de hasta 32 GB, todos sus datos se pueden almacenar fácilmente. Campos requeridos.

especificación

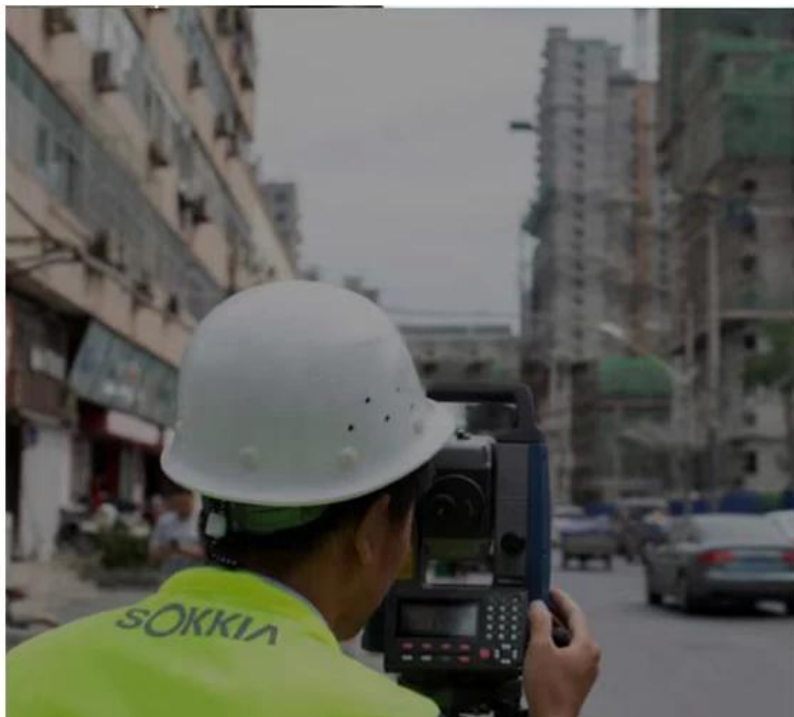
Model	IM-101	IM-102
telescopio		
Aumento y resolución	30x/2.5 pulgadas	
otros	Longitud: 171 mm (6.7in.), Aperture de la lente objetivo: 45 mm (1.8in.) (48 mm (1.9in.) Para EDM), imagen: vertical, campo de visión: 1 ° 30 "(26m/1,000m), mínimo Enfoque: 1.3m (4.3ft) Iluminación de la retícula: 5 niveles de brillo	
Medición de ángulo		
Visualización mínima	0.5 "/1 " (0.0001/0.0002 gon, 0.002/0.005 mil)	1 pulgada/5 pulgadas (0.0002/0.001 gon, 0.005/0.02 mil)
Precisión (ISO 17123-3: 2001)	1 "	2 "
Compensador de dos ejes	Sensor de inclinación líquida de 2 ejes, rango de operación: ± 6 pulgadas	
Medición de distancia		
Salida láser	Modo sin reflector: clase 3R / Prism / Sheet Modo: Clase 1 Sin reflector: 0.3-800m (1.0-2624 pies) Hoja reflectante: RS90N-K: 1.3-500m (4.3-1,640 pies), RS90N-K: RS50N-K: 1.3-300m (4.3-980 pies), RS90N-K: RS10N-K: 1.3 a 100m (4.3 a 320 pies)	
Rango de medición (en condiciones promedio)	Mini Prism: CP01: 13-2,500m (8,200 pies), OR1PA: 1.3-500m (1,640 pies) AP Prism 1 PC: 1.3-5,000 m (4.3-16,400 pies) / En buenas condiciones: 6,000 m (19,685 pies)	
Resolución de visualización	Fino/rápido: 0.001m/0.01ft. /1/8 de pulgada. Seguimiento: 0.01 metros/001 pies. /1/2 pulgada.	
Precisión (ISO 17123-4: 2001) (D = distancia de medición (mm))	Sin reflector: (22ppmxd) mm Hoja reflectante: (22ppmxd) mm AP/CP Prism: (1.52ppmxd) 1.5 mm	
Medir el tiempo	Multa: 0.9 segundos (1.5 segundos iniciales), rápido: 0.6 segundos (1.3 segundos iniciales), Seguimiento: 0.4 segundos (1.3 segundos iniciales)	

solicitud

Medición del túnel



Encuesta de finalización



Encuesta



Medidas de ingeniería de precisión

