

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

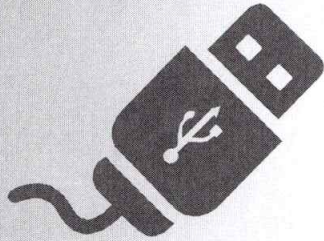
iM-100

Estacion Total



Almacenamiento superior

No te preocupes por cómo o dónde almacenar todos tus datos, el iM-100 te ha cubierto. Con 50.000 pts. de memoria interna y hasta 32 GB de unidad flash USB de apoyo, puede almacenar fácilmente todos los datos en el campo que usted necesita.



Tecnología TSshield

Si su instrumento activado se pierde o lo roban, utilizando TSshield usted puede simplemente enviar una señal codificada al instrumento y deshabilitarlo.

¡TSshield también le informa de actualizaciones como nuevo firmware directamente en el instrumento!



La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sokkia está bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.

SOKKIA

sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2017 Topcon Corporation All rights reserved.
SOK-1042 Rev A 9/17

Especificaciones técnicas

MODELO	iM-101	iM-102	iM-103	iM-105
Telescopio				
Ampliación / Poder de Resolución	30x / 2.5"			
Longitud	171 mm (6.7 pulg.)			
Apertura de objetivo	45 mm (1.8 pulg.) / 48 mm (1.9 pulg.) para EDM			
Imagen	Recta			
Campo de visión	1°30' (26 m/1,000 m)			
Foco mínimo	1.3 m (4.3 pies)			
Iluminación de retículo	5 niveles de brillo			
Medición de ángulo				
Resolución de pantalla	0.5" / 1"	1" / 5"		
Exactitud (ISO 17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"
IACS (Sistema de Calibración de Ángulo Independiente)	Previsto			
Compensador de eje doble / Compensación de colimación	Sensor de inclinación de líquido de doble eje, rango de trabajo: ± 6' (± 111 mgon) / compensación de colimación disponible			
Medición de distancia				
Salida láser ¹	Módulo sin reflector: Clase 3R / Prisma / modo de hoja: Clase 1			
Rango de medición (bajo condiciones medias ²)	Sin reflector ³ Hoja reflectante ^{4,5}	0.3 a 800m (1.0 a 1,640 pies) RS90N-K: 1.3 a 500 m (4.3 a 1,640 pies) RS50N-K: 1.3 a 300 m (4.3 a 980 pies) RS10N-K: 1.3 a 100 m (4.3 a 320 pies) CP01: 1.3 a 2,500m (8,200') OR 1PA: 1.3 a 500m (1,640 pies) 1.3 a 5,000 m (4.3 a 16,400 pies) / Bajo buenas condiciones ⁶ : 6,000 m (19,685 pies)		
Resolución de pantalla	Fino/Rápido: 0.001 m / 0.01 pies / 1/8 pies Tracking: 0.01 m / 0.1 pies / 1/2 pies			
Precisión ⁷ (ISO 17123-4:2001) (D=medición de distancia en mm)	Sin reflector ³ Hoja reflectante ⁴ Prisma AP/CP	(2 + 2 ppm x D) mm ⁷ (2 + 2 ppm x D) mm (1.5 + 2 ppm x D) 1.5 mm		
Tiempo de medición ⁸	Fino: 0.9 s (Inicial 1.5 s), Rápido: 0.6 s (Inicial 1.3 s), Tracking: 0.4 s (Inicial 1.3 s)			
Interfaz y gestión de datos				
Pantalla / Teclado	Pantalla LCD gráfica, 192 x 80 puntos, retroiluminación, ajuste de contraste / Teclado alfanumérico / 28 teclas con retroiluminación			
Ubicación del panel de control ⁹	En ambas caras (la segunda pantalla es opcional)			
Tecla de disparo	En el soporte derecho del instrumento			
Almacenamiento de datos	Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos		
	Dispositivo de memoria conectable	Memoria Flash USB (max. 32GB)		
Interfaz	Serial RS-232C, USB2.0(Tipo A, para memoria flash USB)			
Modem Bluetooth® (opcional) ¹⁰	Bluetooth® Clase 1.5, Ver.2.1 + BR, EDR, LE, BT4.1 Rango de funcionamiento: hasta 10 m (980 pies) ¹¹			
General				
Puntero láser ¹²	Láser rojo coaxial usando haz EDM			
Luz guía ¹²	LED verde (524 nm) y LED rojo (626 nm), Rango de funcionamiento: 1.3 a 150 m (4.3 a 490 pies) ²			
Niveles	Gráfico	6" (Círculo interno)		
	Nivel circular (en el tribach)	10' / 2 mm		
	Nivel de placa	Dependiente regional		
Plomada óptica (opcional para NA, LA y UE)	Ampliación: 3x, Foco mínimo: 0.3 m (11.8 pulg.) Desde el fondo del Tribach			
Plomada láser (opcional para Oceanía y Rusia)	Diodo láser rojo (635 nm ± 10 nm), Precisión del haz: ≤ 1.0 mm a 1.3 m, producto láser clase 2			
Protección contra polvo / agua	IP66 (IEC 60529:2001)			
Temperatura de trabajo ¹³	-20 °C a +60 °C			
Tamaño con mango ⁹ (w x d x h)	Panel de control en ambas caras: 183 x 181 x 348 mm Panel de control de una sola cara: 183 x 174 x 348 mm			
Peso con la batería y tribach	Aprox. 5.3 kg			

* 1 IEC60825-1: Ed.2.0: 2007 / FDA CDRH 21 CFR Parte 1040.10 y 11 * 2 Condiciones medias: Bruma leve, visibilidad de alrededor de 20 km (12 millas), períodos soleados, escintilación débil. * 3 Con el lado blanco Kodak Grey Card (90% reflectante). Cuando el brillo en la superficie es de 30,000 lx. O menos. La gama / precisión sin reflector puede variar según los objetos de medición, las situaciones de condiciones ambientales. * 4 Cuando el ángulo de incidencia del haz de medición está dentro de los 30° en relación con el objetivo de la lámina reflectante. * 5 Rango de medición en temperaturas de -30 a -20 °C (-22 a -4 °F) con modelos de baja temperatura; RS90N-K: 1.3 a 300 m (4.3 a 980 pies), RS50N-K: 1.3 a 180 m (4.3 a 590 pies), RS10N-K: 0.3 a 800 m (4.3 a 150 pies) * 6 Buenas condiciones: Sin neblina, visibilidad sobre 40 km (25 millas), nublado, sin centelleo. * 7 Rango de medición: 0.3 a 200 m * 8 Típico, en buenas condiciones. Sin reflector el tiempo de medición puede variar según los objetos de medición, las situaciones de observación y las condiciones ambientales. * 9 Control la ubicación del panel puede variar según la región o el modelo. * 10 La aprobación de uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth varía según un país. Por favor, consulte a su oficina local o representante con antelación. * 11 Sin obstáculos, pocos vehículos o fuentes de radio emisiones / interferencias en las proximidades del instrumento, sin lluvia. * 12 El indicador láser y la luz guía no funcionan simultáneamente. * 13 Modelos de baja temperatura: -30 a 50 °C (-22 a 122 °F) están disponibles bajo pedido. Región o modelo. Por favor, consulte a su oficina local o representante con antelación.

Representante Oficial
para Bolivia:

mertind.

Compañía Mercantil Industrial Ltda.

Oficina Central
Santa Cruz
Calle Libertad No. 657
Telf.: 33-367676
Fax : 33-396086
ventas@mertind.com

Sucursal
La Paz
Av. Mariscal Santa Cruz
primer bloque B piso 7 No.5
Telf.: 22-121444
ventas@mertind.com

www.bolivia.mertind.com