

Indicador Digimatic ABS Solar ID-SS

Catálogo No. E12005



Nuevo

**El primer*
Indicador Digital
ABS Solar en el
mundo**

*Basado en datos válidos de Mitutoyo de Julio 2011.

Mitutoyo

Indicador Digimatic ABS Solar ID-SS

Nuevo

SOLAR



* Patente pendiente en Japón.
* Diseño registrado en Japón, los Estados Unidos, Unión Europea y China.

Alimentación solar

Instrumento de medición ambientalmente amigable que no requiere pilas, eliminando la molestia y el costo de reemplazar la pila. Puede operar bajo condiciones de iluminación mínima, 40 lux -- más bajo que el nivel de un almacén.

Gran reserva de energía

Gran reserva de energía (con carga completa) permite usar el indicador por un largo período de tiempo bajo condiciones de iluminación menores al nivel mínimo. (Ver la siguiente página para detalles).

Botones de uso sencillo

Todas las funciones se pueden acceder usando los dos (o tres botones) del indicador.

ABSOLUTE

Recuerda el origen aún si la pantalla se apaga

El indicador incluye un sensor ABS (Absolute) que permite al origen fijo previamente ser reestablecido aún si la pantalla se apaga debido a una iluminación insuficiente, haciendo fácil reiniciar la medición. Esta característica hace al ID-SS ideal para extensas sesiones de medición.

Múltiples opciones de elevación del husillo

Tomando en cuenta la diversidad de trabajos de medición, Mitutoyo ofrece tres accesorios para elevar el husillo, permitiendo que se seleccione el más apropiada a su aplicación.

Amplia línea de accesorios opcionales

Los usuarios del ID-SS pueden seleccionar una amplia línea de accesorios que incluyen puntas de contacto, bases y productos para el procesamiento de datos.

Certificado de inspección provisto como estándar

El ID-SS viene con un certificado de inspección que proporciona el dato obtenido durante la inspección de embarque.

El certificado de inspección no se puede usar como un certificado de calibración.

Mitutoyo

Especificaciones

mm Tipo ISO/JIS/DIN Tipo ASME/ANSI/AGD

Código No.	Intervalo	Resolución	Error de indicación*1			Observaciones
			Total*2	Histéresis	Repetibilidad	
543-500	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	0.002 mm	0.002 mm	Tapa con oreja
543-500B						Tapa plana
543-505		0.01 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.01 mm	Tapa con oreja
543-505B						Tapa plana

Código No.	Intervalo	Resolución	Error de indicación*1			Observaciones
			Total*2	Histéresis	Repetibilidad	
543-501	.5pulg	.00005pulg/0.001mm	±.0001pulg/0.003mm	.0001pulg/0.002mm	.0001pulg/0.002mm	Tapa con oreja
543-501B	.5pulg					Tapa plana
543-502	.5pulg	.00005pulg/0.001mm	±.0001pulg/0.003mm	.0001pulg/0.002mm	.0001pulg/0.002mm	Tapa con oreja
543-502B	.5pulg					Tapa plana
543-506	.5pulg	.0005pulg/0.01mm	±.0010pulg/0.02mm	.0010pulg/0.02mm	.005pulg/0.01mm	Tapa con oreja
543-506B	.5pulg					Tapa plana
543-507	.5pulg	.0005pulg/0.01mm	±.0010pulg/0.02mm	.0010pulg/0.02mm	.005pulg/0.01mm	Tapa con oreja
543-507B	.5pulg					Tapa plana

*1 Este valor aplica a 20°C y no incluye ±1 cuenta permitida para el error de conteo.

*2 Amplificación y linealidad total.

Especificaciones comunes

Pantalla: LCD de 6 dígitos, signo
 Punta de contacto: Punta esférica SR = 1.5 mm (carburo)
 No. de parte 901312 (para tipo ISO/JIS/DIN)
 No. de parte 21BZB005 (para tipo ASME/ANSI/AGD)
 Fuerza de medición: 1.5 N o menor
 Posiciones de uso: Todas
 Alimentación: Celda solar (para uso en interiores)

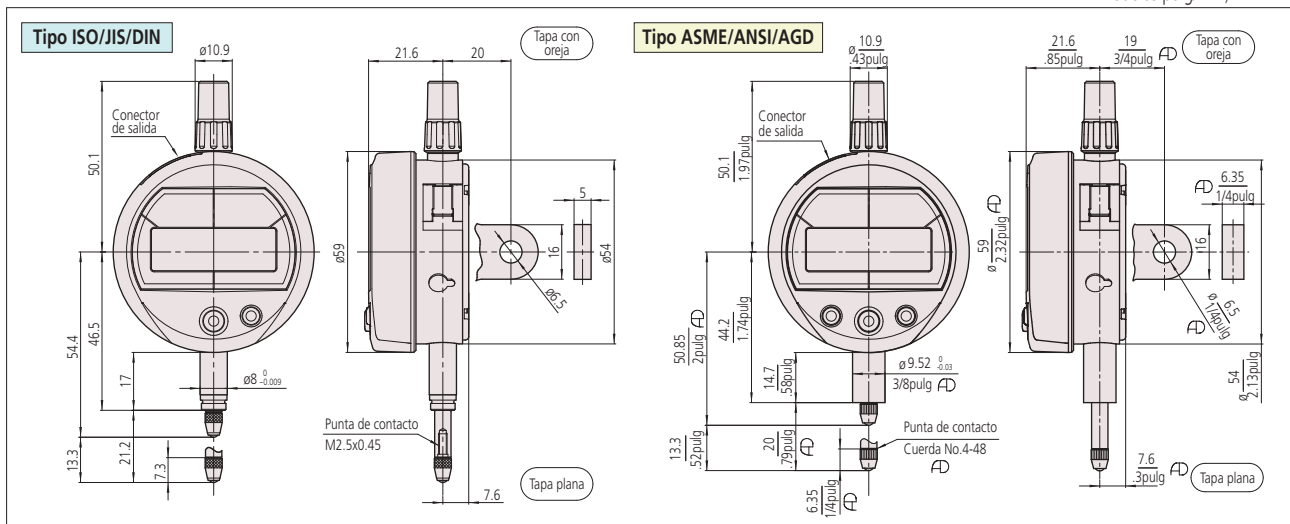
Iluminación mínima de operación: 40lux
 La capacidad de reserva permite usar el ID-SS, con carga completa, aproximadamente 3.5 horas bajo condiciones de iluminación debajo del nivel mínimo.
 El tiempo de carga difiere dependiendo del ambiente, pero para una carga completa usualmente toma alrededor de 1.5 horas si el ID-SS está totalmente descargado, bajo condiciones de iluminación de 500lux.

Velocidad máx. de respuesta: Ilimitada (no soporta la medición tipo escaneo)
 Temperatura de operación: 0 hasta 40°C
 Temperatura de almacenaje: -10 hasta 60°C

Características

Fijado del origen (fijar el cero)
 Cambio de dirección
 Salida de datos de medición
 Alarma de error
 Conversión pulg/mm (en modelos pulg/mm)

Dimensiones



Accesorios opcionales

• Elevador

Palanca de elevación
 No. 21EZA198 (Tipo ISO/JIS/DIN)
 No. 21EZA199 (Tipo ASME/ANSI/AGD)

Perilla de elevación
 No. 21EZA105 (Tipo ISO/JIS/DIN)
 No. 21EZA150 (Tipo ASME/ANSI/AGD)

Cable de elevación (No. 540774)



- Cables de conexión a SPC
 1m (No. 905338)
 2m (No. 905409)
- Procesadores de datos
- Puntas de contacto para indicadores Mitutoyo
- Tapas para indicadores de carátula estándar Mitutoyo (serie 2 serie)
- Bases

• ID-SS se puede usar en ambientes estándar de trabajo.

El siguiente es un extracto de la norma JIS Z9110:2010 Reglas generales de niveles de iluminación recomendada; 5.4 Fábricas:

Luminancia (lux)	Lugar (trabajo permitido)
1500	Trabajo visual muy detallado
750	Trabajo visual detallado; trabajos de diseño y dibujo
500	Trabajo visual regular como el que se lleva a cabo en una fábrica; trabajo de monitoreo como el uso de paneles de instrumentos y paneles de control
300	Trabajo administrativo llevado a cabo en un almacén
200	Cuartos de control, baños y lugares donde se lleva a cabo trabajo manual ligero
150	Trabajo como carga, descarga y movimiento de la carga
100	Pasillos, corredores, entradas / salidas y almacenes
50	Escaleras interiores de emergencia



Al exportar o re-exportar cualquiera de nuestros productos usted puede cometer alguna acción que directa o indirectamente viole cualquier ley o regulación de Japón, de nuestro país o de cualquier tratado internacional. Por favor consúltenos antes, si usted desea trasladar nuestros productos a cualquier otro país.

- Máquinas de Medición por coordenadas
- Sistemas de Medición por Visión
- Medición de Forma
- Medición Óptica
- Sensores
- Durómetros
- Escalas Digitales y Sistema DRO
- Instrumentos de Medición y Administración de Datos

Mitutoyo Mexicana, S.A. de C.V.
 Prolongación Industria Eléctrica No. 15
 Parque Industrial Naucalpan
 Naucalpan de Juárez, Estado de México
 C.P. 53370, México
 T +52 (0155) 5312-5612
 F +52 (0155) 5312-5633
<http://www.mitutoyo.com.mx>

Nota: Toda la información respecto a nuestros productos y en particular las ilustraciones, dibujos, datos de dimensiones y de desempeño contenidos en este folleto, así como otros datos técnicos, deben considerarse como valores promedio. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios a los diseños, dimensiones y pesos correspondientes. Las normas, regulaciones técnicas similares, descripciones e ilustraciones de los productos fueron válidas al tiempo de la impresión. Solamente cotizaciones presentadas por nosotros se pueden considerar como definitivas.

