

Micrómetro Digimatic de Alta Exactitud

El primer micrómetro de 0.1µm en el mundo
(Basado en datos válidos de Mitutoyo de Junio de 2011.) **0.0001mm** Resolución de



- Permite mediciones con resolución de 0.1µm, este micrómetro es ideal para quienes necesitan hacer mediciones de alta exactitud con instrumentos de medición.

- El Micrómetro Digimatic de Alta Exactitud usa el innovador sensor giratorio*1 ABS (Absolute) de Mitutoyo con resolución de 0.1µm y tecnología de maquinado de rosca de alta exactitud para reducir el error a ±0.5µm, entregando la exactitud más alta sin sacrificar operabilidad.

*1. Patente pendiente en Japón, Estados Unidos de América, Unión Europea y China.

- Un marco altamente rígido y mecanismo de fuerza constante*2 de alto rendimiento permiten mediciones más estables, los clics emitidos mientras se mide la pieza aseguran al operador que la medición se realiza con normalidad.

*2. Patente pendiente en Japón, Estados Unidos de América, Unión Europea y China.

- El calor de la mano transmitido al instrumento se reduce con el uso de una cubierta aislante (removible), minimizando el error causado por la expansión térmica del marco cuando se realizan mediciones tomando el instrumento con la mano.

- El sensor giratorio*3 ABS (Absolute) elimina la necesidad de establecer el origen cada vez que el instrumento se apaga, permitiendo iniciar las mediciones de forma inmediata. Sin la posibilidad de errores de sobrevelocidad, el Micrómetro Digimatic de Alta Exactitud también entrega el más alto nivel de confiabilidad.

ABSOLUTE
Absolute System Patented by MITUTOYO

*3. Patente pendiente en Japón, Estados Unidos de América, Unión Europea y China.

- El Micrómetro Digimatic de Alta Exactitud tiene un intervalo de características que permite mediciones flexibles, incluyendo resolución intercambiable (0.0001mm/0.0005mm), función de bloqueo y prefijado.



Función de bloqueo

Datos Técnicos

	mm	pulg/mm
Código No.	293-100	293-130
Intervalo	0 - 25mm	0 - 1pulg
Resolución	0.0001mm/0.0005mm (intercambiable)	.000005pulg/.00002pulg 0.0001mm/0.0005mm (intercambiable)
Error de indicación (20°C)*4	±0.5µm	±.00002pulg
Superficie de medición	ø3.2mm	
Fuerza de medición	7 to 9 N	
Sistema de medición	Sensor giratorio tipo ABS de inducción electromagnética	
Peso	400 g (440 g con cubierta aislante colocada)	
Fuente de poder	Batería de Litio (CR2032) x 1	
Vida de la batería	Aprox. Dos años cuando se usa en condiciones normales	

*4. Incluye error de conteo de ±1.

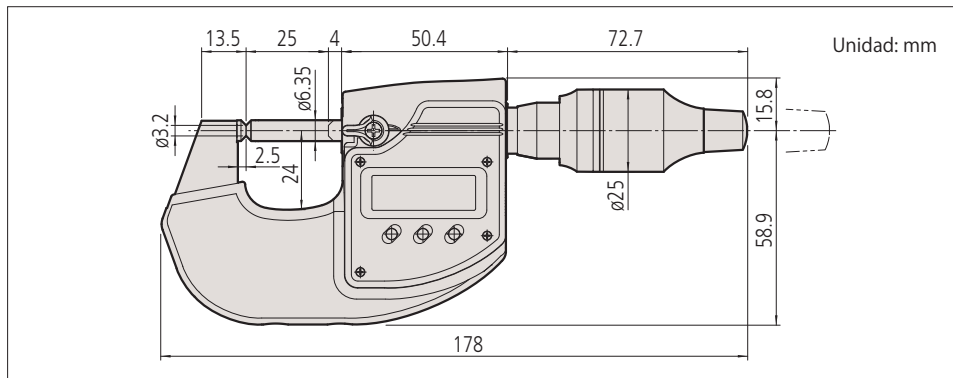
Mitutoyo

Micrómetro Digimatic de Alta Exactitud



293-100

Dimensiones



Accesorios estándar

Cubierta aislante (No.04AAB969A: 293-100
No.04AAB969B: 293-130) x 1
Batería de Litio (CR2032: para la pantalla) x 1
Llave inglesa (No.200877) x 1

Desarmador (No.04AAB985) x 1
Papel para lente (para la pantalla)
Certificado de inspección



Con la cubierta aislante *5 colocada



*5. Patente pendiente en Japón, Estados Unidos de America, Unión Europea, y China.

Funciones

Prefijado (Sistema de medición ABS): El origen de la medición se puede fijar a cualquier valor dentro de la capacidad del contador en la pantalla para conveniencia en la medición.

Fijado del cero: (Sistema de medición INC): Se puede fijar el cero en la pantalla en cualquier posición del husillo, para hacer mediciones por comparación más fácil. También de manera sencilla se puede regresar al modo de medición absoluta.

Mantener el dato: El valor mostrado se mantiene en la pantalla mientras el husillo se retrae y el micrómetro se mueve de tal forma que el operador puede leer el valor en la pantalla sin problema. Al cancelar la función el instrumento regresa al modo previo de medición (absoluto o incremental).

Intercambio de Resolución: Si no se requiere la resolución de medición de 0.1µm se puede cambiar a 0.5µm.

Función de bloqueo: Las funciones como Prefijado, Fijar el cero se pueden bloquear para evitar que la posición del cero se cambie inadvertidamente.

Encendido/Apagado: El instrumento se puede apagar después que la medición se completó. Aún después que el instrumento se apagó el origen o la última posición del cero que fue fijada se mantiene en la memoria

Apagado automático: El micrómetro se apagará automáticamente después de 20 minutos de permanecer encendido y sin uso.

Salida de datos: El dato de la medición se puede transmitir, permitiendo la fácil incorporación de este instrumento a un sistema de medición o de control estadístico del proceso.

Alarma de error: En el caso no deseado de error por sobrevelocidad o error de cálculo, la pantalla muestra un mensaje de error y se detiene la medición, que no puede continuar hasta que el error se corrige. También si el voltaje de la pila disminuye a cierto nivel, el indicador de pila aparecerá antes que la medición ya no se pueda realizar, previniendo al usuario para reemplazar la pila.

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>

Mitutoyo

Nota: Toda la información sobre nuestros productos, y en particular, las ilustraciones, dibujos, datos de dimensiones y prestaciones que figuran en este folleto, así como otros datos técnicos deben ser considerados como valores aproximados. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en los diseños correspondientes dimensiones y pesos. Los estándares indicados, las regulaciones técnicas similares, las descripciones y las ilustraciones de los productos eran válidos a la hora de la impresión. Sólo las citas presentadas por nosotros mismos puede considerarse como definitiva.