

Micrómetro digital de husillo no giratorio Quickmike

Instrumentos de Medición
y Administración de Datos

COOLANT PROOF™ IP65

1 revolución del tambor alimenta el husillo no giratorio

10 mm!

1 revolución del tambor



¡La evolución del Quickmike hacia una medición más fácil y rápida!

Quickmike

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Los productos equipados con la función de salida de datos de medición se pueden conectar al sistema de red de datos de medición MeasurLink



293-666-20



293-668-20



Medición rápida

Velocidad de avance 20 veces más rápida

El Quickmike proporciona un avance rápido del husillo de 10 mm por rotación del tambor que permite medir rápidamente características de tamaños muy diferentes. Además, su amplio intervalo de medición de 30mm, que es 5 mm más que el tipo estándar, permite la medición de múltiples piezas de trabajo.



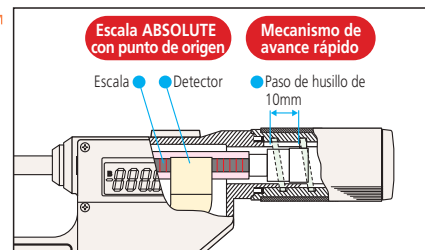
Avance del
husillo de
10 mm

1 revolución

Escala Absoluta

La escala lineal ABS (absolute) elimina la necesidad de configurar el punto de origen en cada encendido y logra una confiabilidad sin tener errores de exceso de velocidad.

ABSOLUTE[™]



Escala ABSOLUTE con punto de origen

Mecanismo de avance rápido

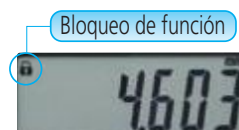
Escala

Detector

Paso de husillo de 10mm

El bloqueo de funciones evita el mal funcionamiento

El bloqueo de funciones mejora el uso al evitar que el origen se cambie accidentalmente durante la medición.



Bloqueo de función

¡La función de retención de valor mínimo asegura que se conserve el valor de medición!

El husillo del micrómetro se puede retirar de la pieza de trabajo mientras el valor de medición se retiene en la pantalla hasta que se borra.



Nivel de protección mejorado de IP54 a IP65

Resistente a la entrada de aceite, agua y polvo. Útil en el taller donde el refrigerante puede salpicar el micrómetro.

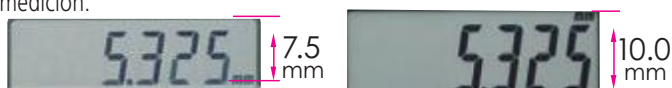
COOLANT PROOF[™] IP65

COOLANT PROOF es el término universal para los instrumentos de medición Digimatic de Mitutoyo que no solo son resistentes a la entrada de polvo y agua, sino también al deterioro debido al contacto con el aceite de corte o los líquidos refrigerantes*1 en uso normal.

*1: Algunos tipos de refrigerante o aceite de corte agresivo pueden degradar los materiales de sellado con el tiempo.

Visibilidad mejorada

Los dígitos LCD extragrandes permiten una fácil lectura de los valores de medición.



Mayor duración de la batería

La electrónica de baja potencia ha extendido la vida útil de la batería a 5 años en uso normal*2.

*2: Típico, asumiendo una frecuencia de uso promedio y aplicaciones normales.

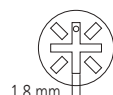
La tapa de la batería se puede abrir fácilmente

La ranura de la tapa de la batería se ha aumentado de 1,8 mm a 2,4 mm de ancho para permitir que la tapa se abra más fácilmente.



Modelo convencional

Nuevo modelo



308791
1.8 mm

04AAC124
2.4 mm

Micrómetros estándar

Especificaciones

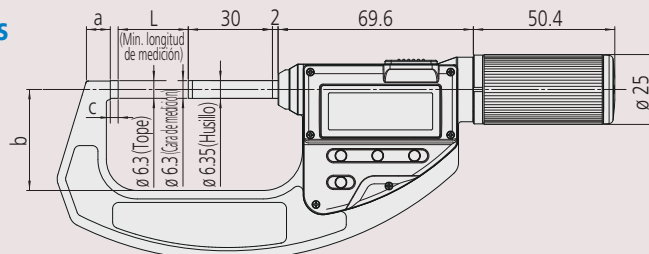
mm							
Código No.	Intervalo	MPE* J MPE	Planitud	Paralelismo	Dispositivo de fuerza constante	Peso	Función de salida
293-666-20	0 - 30 mm	± 2 µm	0.3 µm	2 µm	Sí	275 g	Sí
293-667-20	25 - 55 mm					340 g	
293-668-20	50 - 80 mm	± 3 µm	0.3 µm	3 µm	Sí	480 g	
293-669-20	75 - 105 mm					585 g	

* Error máximo permitido

Pulg./mm							
Código No.	Intervalo	MPE* J MPE	Planitud	Paralelismo	Dispositivo de fuerza constante	Peso	Función de salida
293-676-20	0 - 1.2 pulg.	± 0.0001 pulg.	0.000012 pulg.	0.00008 pulg.	Sí	275 g	Sí
293-677-20	1 - 2.2 pulg.					340 g	
293-678-20	2 - 3.2 pulg.	± 0.00015 pulg.	0.00012 pulg.	0.00012 pulg.	Sí	480 g	
293-679-20	3 - 4.2 pulg.					585 g	

* Error máximo permitido

Dimensiones



Unidad: mm

Intervalo de medición	L	a	b	c
0 - 30 mm	0	6.2	25	2
25 - 55 mm	25	8.5	36	2.8
50 - 80 mm	50	10.3	47	2.8
75 - 105 mm	75	10.7	60	2.8

Micrómetros de aplicaciones especiales

Micrómetros para Alturas de conectores



342-451-20

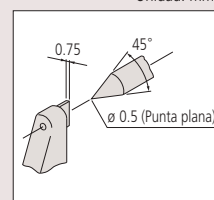
Características

- Para medir la altura de conectores de una terminal de crimpado

Especificaciones

- Intervalo: 0 - 15 mm (**342-451-20**)
- Error máximo permitido J_{MPE}: ± 3 µm

Unidad: mm



Micrómetros de disco



369-411-20

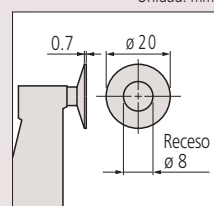
Características

- Para la medición de la longitud de la raíz tangente de engranajes rectos y helicoidales
- Intervalo medible de paso de engranaje: 0.5 a 6 módulos

Especificaciones

- Intervalos: 0 - 30 mm (**369-411-20**)
- 25 - 55 mm (**369-412-20**)
- 0 - 1.2 pulg. (**369-421-20**)
- 1 - 2.2 pulg. (**369-422-20**)
- Error máximo permitido J_{MPE}: ± 4 µm / ± 0.0002 pulg.
- Paralelismo: 4 µm / 0.0002 pulg.
- Planitud: 1 µm / 0.00004 pulg.

Unidad: mm



Micrómetros de Cuchilla



422-411-20

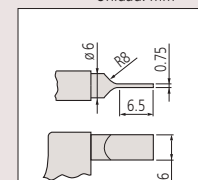
Características

- Tope y husillo tipo hoja para medir diámetros de ranuras estrechas y características similares de piezas de trabajo redondas

Especificaciones

- Intervalos: 0 - 30 mm (**422-411-20**)
- 25 - 55 mm (**422-412-20**)
- 0 - 1.2 pulg. (**422-421-20**)
- 1 - 2.2 pulg. (**422-422-20**)
- Error máximo permitido J_{MPE}: ± 3 µm / ± 0.00015 pulg.
- Paralelismo: 3 µm / 0.00015 pulg.

Unidad: mm



Especificaciones comunes

- Avance del husillo: 10 mm por revolución
- Resolución: 0.001 mm
- Nivel de protección: IP65 *
- Fuente de alimentación: pila de botón de óxido de plata SR44
- Duración de la batería: Aprox. 5 años en uso normal
- Salida: datos de medición
- Temperatura de funcionamiento: 5 a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -10 a 60°C
- Accesorios estándar: pila de botón de óxido de plata SR44 (**9038882**), 1 pieza suministrada únicamente con fines de prueba. Configuración estándar (excluyendo los modelos de intervalo de 0 - 15/30 mm y 0 - 1.2 pulgadas)

*3: El tratamiento para la prevención de la oxidación debe aplicarse después de su uso.

Funciones comunes

- Ajuste Preestablecido (Sistema de medición ABS)
- Ajuste a cero (Sistema de medición INC)
- Mantener valor mostrado
- Bloqueo de Función
- Apagado automático
- Salida de datos de medición
- Alarma de error
- Retención de valor mínimo

Accesorios Opcionales

- Cable de conexión a DP-1VA LOGGER
 - 1 m: **05CZA662**
 - 2 m: **05CZA663**
 Nota: Tipo a prueba de agua que no es compatible con micrómetros Digimatic estándar.
- Mini procesador Digimatic DP-1VA LOGGER: **264-505**
- Conexión con PC (comunicación por cable): USB Input Tool Direct
 - USB-ITN-B (2 m): **06AFM380B**
- Conexión con PC (comunicación inalámbrica):
 - Cable de conexión a U-WAVE-T (160 mm): **02AZD790B**
 - Cable para interruptor de pedal: **02AZE140B**



Cualquiera que sea su desafío de medición, Mitutoyo le apoya desde el principio hasta el final.

Mitutoyo no es sólo un fabricante de instrumentos de medición de alta calidad, también ofrece soporte calificado para alargar la vida útil del equipo, respaldado por servicios integrales que aseguran que su personal puede hacer el mejor uso de la inversión.

Además de los servicios de calibración y reparación, Mitutoyo ofrece capacitación en productos y metrología, así como soporte IT para el sofisticado software utilizado en nuestra moderna tecnología de medición.

También podemos diseñar, construir, probar y entregar soluciones de medición a medida del cliente.



Para mayor información sobre nuestros productos, consulte nuestra página web.

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 desea trasladar nuestros productos a cualquier otro país.

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 los datos técnicos, deben considerarse como valores promedio. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios a los diseños, dimensiones y pesos correspondientes.

Mitutoyo

Mitutoyo Mexicana SA de CV

Industria Eléctrica No. 15
Parque Industrial
Naucalpan de Juárez, estado de México
C.P. 53370

Tel.: (0155) 5312 5612
distribucion@mitutoyo.com.mx
www.mitutoyo.com.mx