

Medidor de altura ABS Digimatic Serie 570

Instrumentos de Medición y
Administración de Datos

NUEVO
Producto



Medidor de altura Absolute Digimatic

Serie 570

Un nuevo medidor de altura estándar que proporciona una medición confiable e inteligente

Esta es una actualización del medidor de altura tipo estándar que ha ganado una sólida reputación en el campo de la fabricación. Hemos ampliado el botón DATA y rediseñado su diseño para mejorar la operación. Además, hemos hecho que sea más fácil configurar el "U-WAVE" (sistema inalámbrico de comunicación de datos de medición), lo que hace que el sistema sea aún más fácil de usar en fábricas inteligentes y otros lugares donde la salida de datos de medición es esencial. Por supuesto, estamos comprometidos con la producción nacional en Japón y mantenemos la confiable calidad que caracteriza a la marca Mitutoyo.

El estuche presenta acentos en los colores estándar de Mitutoyo.

Esto brinda un diseño armonizado en espacios donde se utilizan múltiples productos Mitutoyo.





Principales funciones y características

Ayuda a transformar los sitios de fabricación en fábricas inteligentes

El diseño de la carcasa permite una fácil instalación de U-WAVE (opcional), que permite la transmisión inalámbrica de datos de medición, promoviendo un uso más inteligente de los datos en los sitios de fabricación.

Permite operaciones de medición fluidas y confiables

La manivela para mover el deslizador permite un movimiento vertical suave. Además, los pilares de gran rigidez y las grandes palancas de sujeción proporcionan un rendimiento de operación suave y confiable.

Fácil de operar para todos

Hemos ampliado la pantalla LCD para mejorar la visibilidad de los números y otras pantallas. Además, hemos reducido la cantidad de interruptores de operación a un sistema simple de tres botones y hemos ampliado el botón DATA/HOLD para que sea más fácil de presionar, lo que garantiza una operación más confiable.



Permite la fabricación de alta calidad a través de una medición eficiente

Al colocar el cuerpo y el indicador de carátula en una superficie plana, incluso las formas complejas se pueden medir con exactitud y facilidad. Además, el suave movimiento a través de la superficie proporciona una excelente funcionalidad.

El soporte de brazo y la abrazadera son opcionales.



Características especiales

Admite la recopilación y gestión inteligente de datos

Enlaces con U-WAVE*

Hemos facilitado aún más la configuración del sistema de comunicación de datos de medición inalámbrico "U-WAVE", que hace que la entrada de datos de medición sea más fácil y confiable.

El diseño revisado hace que la instalación sea más rápida y sencilla.

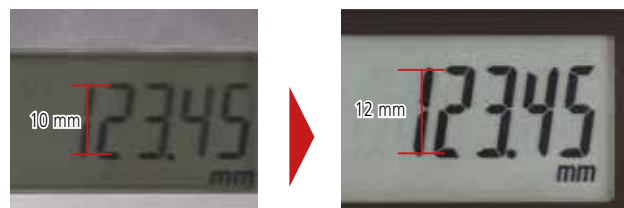
*El U-WAVE debe fijarse en su lugar con un sujetador/cinta de doble cara.



Garantiza una alta visibilidad y mejora la eficiencia del trabajo

LCD grande (pantalla de cristal líquido)

La pantalla de caracteres de 12 mm de alto, un 20 % más grande que el modelo anterior, facilita la lectura de los valores medidos.



Modelo anterior

Tamaño real

Nuevo modelo

Tamaño real

La pantalla LCD se amplió y el tipo de letra se cambió a negrita, lo que mejora la visibilidad con respecto a los modelos anteriores.

Funcionamiento y ajustes fluidos

Operación de tres botones

La operación de 3 botones lo hace consistente con otros dispositivos Mitutoyo. Y cuando se usa junto con U-WAVE, facilita las operaciones de administración de datos.



1 La **función de ajuste de origen Absolute** memoriza una superficie de comparación, etc. como origen absolute.

2 La **función de medición INC (incremental)** permite el ajuste del origen en cualquier posición.

3 El **botón Datos** activa la salida de datos cuando la opción de salida de datos está conectada.

3 La **función Hold** conserva los valores mostrados.

Otras funciones

- La **terminal de salida de datos de medición** se puede utilizar para crear sistemas de gestión de procesos estadísticos y sistemas de medición.

Contribuye a mediciones confiables, exactas y repetibles

Diseño de hardware con énfasis en la operación



Manivela para mover el deslizador

La perilla de la rueda de desplazamiento deslizando permite un movimiento vertical suave del deslizador.



Palanca de sujeción grande

La palanca grande y fácil de empujar proporciona una sujeción segura.



Código No.	570-402	570-404	570-412	570-413	570-414
Unidad (unidad de visualización)	mm		pulg./mm		
Error máximo permitido E _{MPE}	±0.03 mm	±0.05 mm	±0.0015 pulg./±0.03 mm	±0.0020 pulg./±0.05 mm	
Intervalo de medición	0 a 300 mm	0 a 600 mm	0 a 12 pulg./ 0 a 300 mm	0 a 18 pulg./0 a 450 mm	0 a 24 pulg./0 a 600 mm
Resolución	0.01 mm		0.0005 pulg. / 0.01 mm		
Funciones	ENCENDIDO/APAGADO, ORIGEN, CERO/ABS, RETENCIÓN/DATOS, conversión de pulgadas/mm*				
Método de desplazamiento	Manivela de alimentación (manual)				
Salida de datos	DIGIMATIC d1				
Máx. velocidad de respuesta	Ilimitada				
Altura de caracteres LCD	12 mm				
Duración de la batería	Aproximadamente 20,000 horas con uso continuo, 5 años en uso normal				

*Solo en modelos métricos/pulgadas

Unidad: mm

Código No.	570-402	570-404
Dimensiones		

Accesorios opcionales

Accesorios Opcionales

Sensor de contacto



Código No. 900872

- Colocado tanto a la pieza de trabajo*¹ como al medidor de altura*², al medir alturas usando un medidor de altura con un trazador, el sensor de contacto es un detector conveniente que se ilumina cuando el trazador toca la pieza de trabajo.

*1 Solo piezas de trabajo de material conductivo. *2 Colocar a una pieza de material conductivo.

- Se incorpora imán.
- Úsele con una superficie de referencia de granito (superficie de referencia de piedra de exactitud). (Para obtener más información, consulte nuestro sitio web).
- Fuente de alimentación: PR44 (batería de aire) x 2

Las baterías para monitoreo no están incluidas con el producto y deben comprarse por separado.

Accesorio de medidor de profundidad



Código No. 900764: Con barra de sujeción de tipo métrico (sección transversal de 9x9 mm)

Código No. 900878: Con barra de sujeción en pulgadas (sección transversal de 0.25x0.5 pulg.)

- Se conecta a un medidor de altura para medir la profundidad de la ranura y el orificio.
- Diámetro mínimo del orificio medible: 5.5 mm.
- Distancia máxima desde la parte inferior de la barra de sujeción hasta el punto de contacto: 80 mm (tipo métrico), 2.95 pulg. (tipo en pulgadas)
- Las puntas de contacto del indicador son utilizables. (Para obtener más información, consulte nuestro sitio web).
- Sección transversal de la barra de montaje: 9x9 mm
- Longitud de la barra de sujeción: 100 mm

Palpador de centrado



Código No. 951144: Con barra de sujeción tipo métrico (sección transversal 9x9 mm)

Código No. 900581: Con barra de sujeción tipo pulgadas (sección transversal 0.25x0.5 pulg.)

- Permite una medición rápida de la distancia de centro a centro entre agujeros.
- Diámetros de agujeros medibles: 1 a 38 mm
- Sección transversal de la barra de montaje: 9x9 mm

Abrazadera giratoria (con ranura en cola de milano)*



No. 902053 (métrico)

No. 900322 (pulgadas)

*Para montar indicadores de palanca, etc.

Barra de sujeción* (9x9x50)



No. 953638 (métrico)

No. 953639 (pulgadas)

*Para montar indicadores de palanca, etc.

Software de recopilación de datos de medición

USB-ITPAK V2.1

USB-ITPAK V2.1 crea un procedimiento para ingresar datos de instrumentos equipados con salida Digimatic a hojas de Excel a través de IT-016U o USB-ITN o U-WAVE.

El uso junto con USB-ITPAK V2.1 mejorará aún más la eficiencia operativa del trabajo de inspección de repetición. Ideal para realizar un seguimiento de los datos de inspección de productos producidos en serie.

- Llama automáticamente a la hoja de Excel.
- Automatiza el movimiento del cursor después de la entrada de datos, eliminando la necesidad de avance de línea y otras operaciones de movimiento de celdas.
- El intervalo de entrada se puede especificar por medidor Digimatic, lo que reduce la entrada incorrecta.
- La última entrada de datos se puede cancelar con una sola operación (interruptor de pedal, tecla de función, etc.)
- La introducción o cancelación de datos se puede realizar a la vez en la medición simultánea de múltiples puntos.

USB-ITPAK V2.1 agiliza aún más el trabajo de inspección. ¡Ideal para registrar datos de inspección de productos producidos en serie que se fabrican repetidamente utilizando el mismo procedimiento todos los días!

USB-ITPAK V2.1



USB dongle

Se debe conectar un dongle USB a la PC que ejecuta el software.



Entorno operativo

Código No.	06AFM386
Sistemas Operativos compatibles*	Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 o posterior, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
Versiones de Excel compatibles	Excel 2002, Excel 2003, Excel 2007, Excel 2010, Excel 2013, Excel 2016
Disco duro	Espacio libre de más de 20 MB
Lector de CD ROM	Para la instalación del programa
Puerto USB	2 puertos o más (para dongle USB y USB-ITN)
Resolución del monitor	800x600, 256 colores o más

● Compatible con Sistemas Operativos de 32 bits y 64 bits

● El idioma del sistema operativo debe ser el mismo que el de USB-ITPAK V2.1.

<TIP> Consulte el manual del usuario de USB-ITPAK V2.1 en el sitio web de Mitutoyo.
<https://www.mitutoyo.co.jp/eng/>

Accesorios opcionales para salida de datos

Mini-impresora equipada con función de registro de datos

Miniprosesor Digimatic DP-1VA LOGGER



DP-1VA LOGGER
Código No. 264-505

Cables
Código No. 06AFZ050
Cable USB (Tipo A - micro B)
Código No. 905338
Cable de conexión (1 m) Tipo F
Código No. 905409
Cable de conexión (2 m) Tipo F

- La impresora versátil DP-1VA LOGGER no solo imprime datos de medición, sino que también realiza una variedad de análisis estadísticos, dibuja histogramas y gráficos D y también realiza operaciones complejas en gráficos de control Xbar-R.
- La función de registro de datos permite el almacenamiento de hasta 1000 piezas de datos en la memoria y la transferencia por lotes de datos almacenados a un certificado de inspección en formato Excel, etc., mediante la conexión a una PC con un cable USB (opcional).
- El cable de conexión al Medidor de Altura no se suministra. Se requiere un cable de conexión que se vende por separado.

Sistema inalámbrico de comunicación de datos de medición

U-WAVE



U-WAVE-R
Código No. 02AZD810D
Con cable USB 2.0 (1 m)

U-WAVE-T
Código No. 02AZD880G

U-WAVE-TCB
Código No. 264-625

Cable de conexión U-WAVE-T
Código No. 02AZD790F
Cable de conexión dedicado U-WAVE-T Tipo F

- Se utiliza para importar datos de medidor de alturas con función de salida Digimatic a una computadora mediante comunicación inalámbrica.
- Fácil instalación sin cables que no estorba gracias a la comunicación inalámbrica (hasta 20 m).

Dispositivo de entrada de datos de medidores Digimatic /Sistema de computo

USB Input Tool



USB Direct Input Tool
Código No. 06AFM380F
USB-ITN-F



Tipo de convertidor de señal de teclado USB
Código No. 264-016-10
IT-016U

Nota: Se requiere uno de los cables en la parte superior derecha (se vende por separado) para conectar la máquina de ensayo al IT-016U.

1m Código No. 905338
2m Código No. 905409

- Interfaz utilizada para exportar los resultados de los cálculos a un software de hoja de cálculo en una computadora a través de un cable USB. Los resultados del cálculo (valores) se pueden exportar en una sola operación.



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