

INDICADORES DIGIMATIC Serie ID-C

Para aplicaciones de cálculo, retención de valor máximo para Bore Gages



Indicadores Digimatic Para aplicaciones de cálculo

CARACTERISTICAS



- La función de cálculo funciona con el desplazamiento del husillo.
- El ingreso de los factores de fórmula apropiados para un dispositivo dedicado a la aplicación permite la lectura de medición directa, eliminando así la necesidad de tablas de conversión previamente necesarias para aquellas aplicaciones en las que los dispositivos se usan típicamente.
- El valor máximo TIR / MAX / MIN Hold permite el juicio PASA/ ± NO PASA para el valor máximo.
- Operación simple de muchas funciones usando cinco botones e iconos de estado.
- Amplia pantalla LCD y el nuevo gráfico de barras analógico ahora son el patrón en todos los modelos.
- Realiza el muestreo a 50 veces por segundo y detecta el valor máximo más correctamente.



Indicadores Digimatic Aplicaciones de retención de valor pico

CARACTERISTICAS



- El valor máximo TIR / MAX / MIN Hold permite el juicio PASA/ ± NO PASA para el valor máximo.
- Operación simple de muchas funciones usando cinco botones e iconos de estado.
- Amplia pantalla LCD y el nuevo gráfico de barras analógico ahora son el patrón en todos los modelos.
- Realiza el muestreo a 50 veces por segundo y detecta el valor máximo más correctamente.



Indicadores Digimatic Aplicaciones para Bore gages

CARACTERISTICAS



- Dedicado a la medición interna con retención de valor mínimo y función de juicio de tolerancia.
- Measurement data memory function (9 measurement results can be stored)
- Operación simple de muchas funciones usando cinco botones e iconos de estado.
- Amplia pantalla LCD y el nuevo gráfico de barras analógico ahora son el patrón en todos los modelos.
- Realiza el muestreo a 50 veces por segundo y detecta el valor máximo más correctamente.



ESPECIFICACIONES

Tipo/Modelo	Cálculo								
Código No.	543-340B	543-341B	543-342B	543-590B	543-591B	543-592B	543-595B	543-596B	543-597B
Intervalo de medición	12.7 mm	.5" = 12.7 mm		25.4 mm	1" = 25.4 mm		50.8 mm		2" = 50.8 mm
Ampliación y linealidad (general) *1	0.003 mm	±.00010" / 0.003 mm		0.003 mm	±.00010" / 0.003 mm		0.006 mm		±.00025" / 0.006 mm
Histéresis*1	0.002 mm	.00010" / 0.002 mm		0.002 mm	.00010" / 0.002 mm		0.002 mm		.00010" / 0.002 mm
Repetibilidad*1	0.002 mm	.00010" / 0.002 mm		0.002 mm	.00010" / 0.002 mm		0.002 mm		.00010" / 0.002 mm
Diámetro del husillo	ø8mm		ø9.52mm=.375"(3/8") DIA	ø8mm		ø9.52mm=.375"(3/8") DIA	ø8mm		ø9.52mm=.375"(3/8") DIA
Pantalla Giratoria	330°								
Resolución (seleccionable)	12 pasos								
Pantalla de barra analógica	±20 escalas								
Funciones:	Se pueden configurar y almacenar tres valores preestablecidos (P1, P2 y P3).								
Juicio de tolerancia	Se pueden configurar y almacenar cuatro conjuntos de límites superior e inferior (P1, P2, P3 e INC).								
Detección de picos	TIR, Max, Min								
Cálculo	Valor visualizado= Ax'+B+Cx ⁿ (x' = desplazamiento del émbolo + desplazamiento)								
Otros	Mostrar valor HOLD								
Salida de datos	Digimatic								
Entrada desde PC (I / F dedicada)	si								
Bloqueo de teclas (configurado desde el instrumento o PC)	si								
Bloqueo de parámetros (configurado desde PC)	si								
Método de detección	Codificador absoluto-lineal de tipo capacitivo								
Velocidad de respuesta	infinito								
Frecuencia de medición	10 veces/seg								
Modo de medición	Modo normal / Modo de detección de pico / Modo RÁPIDO APAG / Modo RÁPIDO ENC								
Fuente de alimentación	CR2032 x 1 pieza								
Duración de la batería (uso normal) *2	Aprox. 1 año								
Tipo de tapa	Plana								
Peso neto	170 g			190 g			260 g		

*1 No incluye error de cuantificación (± 1 recuento). Válido para resolución establecida en 0.001 mm/.00005" y coeficientes A = 1, B = 0 y C = 0

*2 Cuando los procesadores de datos no están conectados. La duración de la batería depende del uso del indicador. Utilice el valor anterior solo como guía. (CONSEJO) La duración de la batería con el modo de detección de picos y el modo RÁPIDO ENCENDIDO es de aproximadamente 10 meses.

ESPECIFICACIONES

Tipo/Modelo	Mantener valor pico					
Código No.	543-300	543-300B	543-301	543-301B	543-302	543-302B
Intervalo de medición	12.7 mm		.5" = 12.7 mm			
Ampliación y linealidad (general) *1	0.003 mm		±.00010" / 0.003 mm			
Histéresis*1	0.002 mm		.00010" / 0.002 mm			
Repetibilidad*1	0.002 mm		.00010" / 0.002 mm			
Diámetro del husillo	ø8mm			ø9.52mm=.375"(3/8") DIA		
Pantalla Giratoria	330°					
Resolución	0.001/0.01 mm		.00005/.0001/.0005" // 0.001/0.01 mm			
Pantalla de barra analógica	±20 escalas					
Funciones:	Se pueden configurar y almacenar tres valores preestablecidos (P1, P2 y P3).					
Juicio de tolerancia	Se pueden configurar y almacenar cuatro conjuntos de límites superior e inferior (P1, P2, P3 e INC).					
Detección de picos	TIR, Max, Min					
Cálculo	Ax					
Otros	Mostrar valor HOLD					
Salida de datos	Digimatic					
Entrada desde PC (I / F dedicada)	si					
Bloqueo de teclas (configurado desde el instrumento o PC)	si					
Bloqueo de parámetros (configurado desde PC)	si					
Método de detección	Codificador absoluto-lineal de tipo capacitivo					
Velocidad de respuesta	infinito					
Frecuencia de medición	10 veces/seg					
Modo de medición	Modo normal / Modo de detección de pico / Modo RÁPIDO APAG / Modo RÁPIDO ENC					
Fuente de alimentación	CR2032 x 1 pieza					
Duración de la batería (uso normal) *2	Aprox. 1 año					
Tipo de tapa	Con oreja	Plana	Con oreja	Plana	Con oreja	Plana
Peso neto	180 g	170 g	180 g	170 g	195 g	170 g

*1 No incluye error de cuantificación (± 1 recuento). Válido para resolución establecida en 0.001 mm/.00005" y coeficiente A = 1.

*2 Cuando los procesadores de datos no están conectados. La duración de la batería depende del uso del indicador. Utilice el valor anterior solo como guía. (CONSEJO) La duración de la batería con el modo de detección de picos y el modo RÁPIDO ENCENDIDO es de aproximadamente 4.5 meses.

ESPECIFICACIONES

Tipo/Modelo	Bore gage		
Código No.	543-310B	543-311B	543-312B
Intervalo de medición	12.7 mm		
Ampliación y linealidad (general) *1	.5" = 12.7 mm		
Histéresis*1	±.00010" / 0.003 mm		
Repetibilidad*1	.00010" / 0.002 mm		
Diámetro del husillo	ø8mm		ø9.52mm=.375"(3/8") DIA
Pantalla Giratoria	330°		
Resolución	0.001/0.01 mm		
Pantalla de barra analógica	±20 escalas		
Funciones:	Se pueden configurar y almacenar tres valores preestablecidos (P1, P2 y P3).		
Juicio de tolerancia	Se pueden establecer y almacenar tres conjuntos de límites superior e inferior (P1, P2 y P3).		
Detección de picos	Min		
Cálculo	—		
Otros	Memoria de datos de medición (se pueden almacenar 9 resultados de medición), valor de visualización HOLD		
Salida de datos	Digimatic		
Entrada desde PC (I / F dedicada)	si		
Bloqueo de teclas (configurado desde el instrumento o PC)	si		
Bloqueo de parámetros (configurado desde PC)	si		
Método de detección	Codificador absoluto-lineal de tipo capacitivo		
Velocidad de respuesta	infinito		
Frecuencia de medición	10 veces/seg		
Modo de medición	Modo normal / Modo de detección de pico / Modo RÁPIDO APAG / Modo RÁPIDO ENC		
Fuente de alimentación	CR2032 x 1 pieza		
Duración de la batería (uso normal) *2	Aprox. 1 año		
Tipo de tapa	Plana		
Peso neto	170 g		

*1 No incluye error de cuantificación (± 1 recuento). Válido para la resolución establecida en 0.001 mm/.00005".

*2 Cuando los procesadores de datos no están conectados. La duración de la batería depende del uso del indicador. Utilice el valor anterior solo como guía. (CONSEJO) La duración de la batería con el modo de detección de picos y el modo RÁPIDO ENCENDIDO es de aproximadamente 4,5 meses.



Máquina de Medición por Coordenadas

Sistemas de Medición por Visión

Medición de Forma

Medición Óptica

Sistemas de Sensores

Equipos de Dureza

Escalas Digitales

Instrumentos de Medición y Administración de Datos

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.



TO BE MADE IS TO BE MEASURED

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