

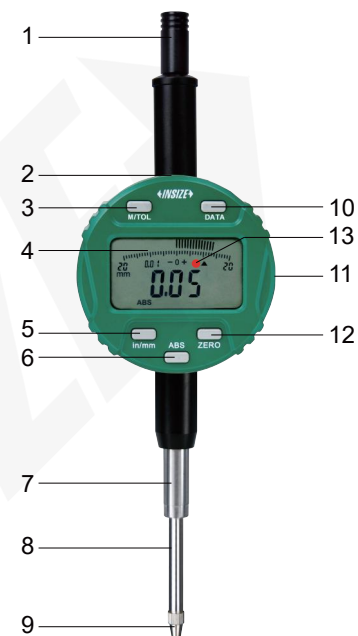


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Digital Indicator

Precaución: Evite que entre líquido en el indicador para no dañar los componentes electrónicos.

Código	Rango	Precisión	Histeresis	Resolución	Observación
2138-10	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	arrastrar
2138-25	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-10F	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	espalda plana
2138-25F	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50F	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-25P	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	parte posterior plana, con tapa abatible
2138-50P	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2139-10	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	arrastrar
2139-25	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-10F	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	espalda plana
2139-25F	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50F	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-25P	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	parte posterior plana, con tapa abatible
2139-50P	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	



2139-25P

- 1-Tapa elevadora
- 2-Tapa de la batería
- 3-Botón "M/TOL"
- 4-Pantalla LCD
- 5-Botón "in/mm"
- 6-Botón "ABS"
- 7-Vástago (diámetro Ø8 mm)



2138-10F

- 8-Husillo
- 9-Punto de contacto (rosca M2,5X0,45)
- 10-Botón "DATA"
- 11-Salida de datos USB
- 12-Botón "ZERO"
- 13-Luz de señal de transmisión de datos

MN-2138-ES

V3



1. Instale y retire la pila (CR2032), el lado negativo de la pila debe quedar hacia fuera (fig. 1).

2. La pantalla se puede girar 320°.

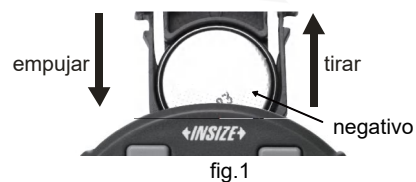


fig. 1

3. Botones:

Pulsación larga: más de 2 segundos; pulsación corta: menos de 2 segundos.

M/TOL ---Mantenga pulsado hasta que aparezca "TOL" para entrar en el modo de medición de tolerancia. En este modo, "►" en la esquina superior derecha parpadea si la lectura es superior al límite superior; "◄" en la esquina superior izquierda parpadea si la lectura es inferior al límite inferior. Pulse brevemente el botón "M/TOL" para salir del modo de medición de tolerancia.

---Mantenga pulsado hasta que aparezca "TOL" y "▼" para entrar en el modo de ajuste de tolerancia. El último dígito parpadeará. Pulse brevemente el botón "ZERO" para posicionar el dígito, que parpadeará cuando esté posicionado. Pulse brevemente el botón "in/mm" para cambiar el dígito de 0 a 9. Después de establecer el límite inferior, pulse brevemente el botón "M/TOL", aparecerá "▲" y el último dígito parpadeará. Establezca el límite superior de la misma manera que el límite inferior. Pulse brevemente el botón "M/TOL" para finalizar el ajuste y entrar en el modo de medición de tolerancia.

Si el límite inferior es mayor que el límite superior, aparecerá "EEE" y el indicador digital volverá a entrar automáticamente en el modo de ajuste de tolerancia.

---Pulse brevemente, aparecerá "MAX" y entrará en el modo de seguimiento de lectura máxima. Pulse brevemente de nuevo, aparecerá "MIN" y entrará en el modo de seguimiento de lectura mínima. Pulse brevemente por tercera vez, aparecerá "TIR" y obtendrá la diferencia entre la lectura máxima y mínima de una medición.

in/mm ---Pulse brevemente para convertir la lectura entre pulgadas y métrica.

---Pulse prolongadamente para cambiar la dirección de medición. Aparece "▲", el valor aumenta si el husillo se mueve hacia arriba. Aparece "▼", el valor disminuye si el husillo se mueve hacia arriba.

ABS ---Pulse brevemente para convertir el modo de medición absoluto y relativo. El modo normal es el modo de medición absoluto (se muestra "ABS" en la pantalla). Pulse brevemente el botón para entrar en el modo de medición relativa en cualquier punto (este punto se denomina "punto cero relativo"), "ABS" desaparece y la lectura es cero. En este modo, la lectura es la distancia al "punto cero relativo".

Pulse de nuevo el botón para volver al modo de medición absoluta.

ZERO ---Mantenga pulsado para entrar en el modo de configuración de la lectura inicial. Aparecerá "SET" y el último dígito parpadeará. Pulse brevemente el botón "ZERO" para posicionar el dígito, que parpadeará cuando esté posicionado. Pulse brevemente el botón "in/mm" para cambiar el dígito de 0 a 9. Mantenga pulsado el botón "ABS" para salir del modo de configuración.

---Cuando la pantalla está encendida: pulse brevemente para obtener la lectura inicial en el modo de medición absoluta ("ABS" aparece en la pantalla); mantenga pulsado para apagar la pantalla.

---Cuando la pantalla está apagada: pulse brevemente para encender la pantalla.



DATA ---Pulse brevemente para ver el valor de salida de corriente del puerto de datos. Cuando la transmisión se realiza correctamente, el LED se enciende una vez, pero si la transmisión falla, el LED no se enciende.

---Pulse prolongadamente para cambiar la resolución analógica.

Función de apagado falso:

Mantenga pulsado el botón ZERO para apagar el indicador digital o déjelo sin funcionar durante aproximadamente 2 horas para apagar la pantalla. Se trata de un estado de apagado falso, en el que, tras reiniciar, se conservan el valor inicial y la tolerancia preestablecida.

Configuración de cambio de frecuencia alta y baja:

Después de apagar el dispositivo, mantenga pulsado el botón in/mm, pulse el botón ZERO para encender el indicador digital, suelte el botón para entrar en el modo de configuración de cambio de frecuencia alta y baja, pulse el botón in/mm para ajustar el modo de cambio.

Cuando se muestra "Fr-on", significa que se activará la función de conmutación automática de frecuencia y que cambiará automáticamente a baja frecuencia tras 3 segundos sin pulsar ningún botón y sin funcionamiento del husillo, y cambiará automáticamente a alta frecuencia si se pulsa algún botón o se produce el funcionamiento del husillo. En este estado, se ahorra más energía y es adecuado para mediciones rutinarias.

Cuando se muestra "Fr-oF", significa que la función de conmutación automática de frecuencia está desactivada y el sensor mantiene el estado de alta frecuencia sin cambios. Pulse brevemente el botón ZERO para confirmar y guardar la configuración del modo de conmutación de alta y baja frecuencia, y salga al estado de trabajo. En este estado, el consumo de energía es mayor, la vida útil de la batería se reduce, aplicable a la necesidad de movimiento de alta velocidad de la varilla de medición.

Configuración del tiempo de apagado:

Después de apagar el dispositivo, mantenga pulsado el botón ABS, pulse el botón ZERO para encenderlo, suelte el botón para acceder a la configuración del tiempo de apagado, pulse el botón ABS para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón ABS para cambiar entre dígitos y decenas, cada hora es un paso, el tiempo máximo de apagado automático es de 99 horas, se muestra "-99-".

Nota: La indicación "-00-" significa que no hay apagado automático, la indicación "-06-" significa que el tiempo de apagado automático es de 6 horas, y así sucesivamente. Pulse brevemente la tecla ZERO para confirmar y guardar el tiempo de configuración, y salir del modo actual.