

Precaución: Evite que el líquido penetre en el indicador digital y dañe los componentes electrónicos.

Código	Gama	Resolución	Precisión	Histéresis	Observación
2108-10F	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (can switch to:0.01mm/0.0005")	20µm	10µm	flat back
2108-101F	12.7mm/0.5"	0.001mm	5µm	2µm	flat back



- 1-Tapa de la batería
2- Botón 'ZERO/CAL'
3-Pantalla
4- Botón 'START'
5- Botón 'MIN/SET'
6-Botón 'DATA'
7-Salida
8- Botón 'ON/OFF'
9-Vástago (Ø8mm)
10-Husillo
11-Sonda
12-Luz de señal de transmisión digital

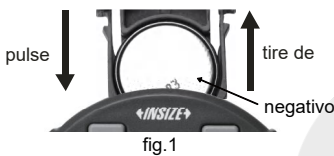


fig.1



fig.2

1. Instale y retire la batería (CR2032), el lado negativo de la batería debe mirar hacia fuera (fig.1).
2. La pantalla puede girar 320°(fig.2).
3. Botones:
Pulsación larga: más de 2 segundos; pulsación corta: menos de 2 segundos.
'ON/OFF'
---Pulsación corta para encender o apagar la pantalla.
'MIN/SET'
---Pulse brevemente para entrar en el modo de seguimiento de lectura mínima, 'MIN' parpadea. Vuelva a pulsar brevemente para salir y 'MIN' desaparecerá.
---Pulse prolongadamente para entrar en el modo de ajuste del valor preestablecido. En la parte inferior de la pantalla aparece 'SET' y la cola del valor '+000.000' parpadea. Pulse brevemente el botón 'START' para cambiar el número de dígitos parpadeantes (de 0 a 9), pulse brevemente el botón 'ON/OFF' para cambiar los dígitos de derecha a izquierda, pulse prolongadamente el botón 'MIN/SET' para guardar los ajustes y salir.
'ZERO/CAL'
---Pulsación larga para calibración en modo de seguimiento mínimo.
---Pulsación corta para poner a cero en modo de medición absoluta; pulsación larga para cambiar la resolución del indicador.
2108-10F: cambiar la resolución del indicador, En modo métrico :0.01mm/0.002mm; En modo pulgadas: 0.0005"/0.0001".
2108-101F: cambiar la resolución del indicador analógico, En modo métrico:0.001mm/0.002mm/0.004mm/0.01mm; En modo pulgadas :0.00005"/0.0001" /0.0002"/0.0005".
'START'
---Pulse brevemente (después de la calibración) para entrar en el modo de medición.
---Pulsación larga para conversión métrica y en pulgadas.
'DATA'
---Pulsación corta para transmisión de datos.
Este indicador digital es un indicador digital dedicado para instrumentos de medición interna, utilizado para el montaje de instrumentos de medición interna. El medidor de diámetro interior se utiliza para la medición comparativa, principalmente para medir el diámetro interior de los orificios.
4. Instrucción de medición:
(1) Medición relativa (el valor visualizado es la diferencia entre la talla medida y el anillo de ajuste)
Calibración (ajuste el valor inicial a 0):
---Seleccione un anillo de ajuste adecuado y coloque el calibre en el anillo de ajuste, pulse brevemente el botón 'MIN/SET', 'MIN' parpadea y entra en modo de seguimiento de lectura mínima. Mueva el calibre varias veces, el calibre encontrará la lectura mínima automáticamente, y 'MIN' dejará de parpadear.
---Saque el calibre y pulse prolongadamente el botón 'ZERO/CAL', aparecerá 'CCC' durante unos segundos, la calibración ha finalizado.
Medición:

- Inserte el calibre en la pieza de trabajo, pulse brevemente el botón 'START', 'MIN' parpadea y entra en el modo de medición y balancea el calibre, el calibre encontrará el valor mínimo automáticamente. Cuando la palabra 'MIN' deja de parpadear, la medición se ha completado y se retira el calibre. En este momento, la lectura es la diferencia entre el tamaño medido y el anillo de ajuste. Si la lectura es negativa, el diámetro medido es menor que el diámetro del anillo de ajuste, si la lectura es positiva, el diámetro medido es mayor que el diámetro del anillo de ajuste.
- Saque el calibre, colóquelo en la pieza medida y pulse brevemente el botón 'START' para pasar a la siguiente medición.
- Una vez finalizada la medición, pulse brevemente el botón 'MIN/SET' para salir del modo de medición.
- Al volver a medir, es necesario recalibrar.
- (2) Medición absoluta (el valor inicial es el tamaño del anillo de ajuste, el valor de visualización es el valor real)
Calibrado (ajuste el valor inicial al tamaño del anillo de ajuste):
---Seleccione un anillo de ajuste apropiado y ajuste el valor inicial al tamaño del anillo de ajuste, consulte las instrucciones de funcionamiento del botón 'MIN/SET'.
---En primer lugar, coloque el calibre en el anillo de ajuste, pulse brevemente el botón 'MIN/SET', 'MIN' parpadeará y entrará en el modo de seguimiento del valor mínimo. Mueva el calibrador hacia la izquierda y hacia la derecha varias veces, y automáticamente seguirá el valor mínimo. Cuando 'MIN' deje de parpadear, el seguimiento del valor mínimo se habrá completado.
---Saque el calibre del anillo de ajuste, pulse prolongadamente el botón 'ZERO/CAL' y aparecerá 'CCC', la calibración se ha completado. En este momento, el valor inicial es el tamaño del anillo de ajuste.
Medición:
---Coloque el calibre en la pieza a medir, pulse brevemente el botón 'START' y 'MIN' parpadeará para entrar en el modo de medición. Mueva el calibrador hacia la izquierda y hacia la derecha varias veces, y el calibrador rastreará automáticamente y mostrará el valor mínimo. Cuando 'MIN' deje de parpadear, la medición habrá finalizado y podrá retirar el calibrador. En este momento, la lectura es el tamaño real de la pieza que se mide.
---Saque el calibre, colóquelo en la pieza medida y pulse brevemente el botón 'START' para pasar a la siguiente medición.
---Una vez finalizada la medición, pulse brevemente el botón 'MIN/SET' para salir del modo de medición.
---Al volver a medir, es necesario recalibrar.
5. El indicador digital tiene funciones de apagado automático y conmutación de alta/baja frecuencia, y las operaciones específicas son las siguientes Falso apagado Función de apagado automático:
Por defecto, si pulsa el botón 'ON/OFF' o lo deja en un estado sin ninguna operación durante unas 2 horas, el indicador digital se apagará automáticamente, y estará en un estado de falso apagado. En este estado, empuje la varilla de medición o pulse el botón 'ON/OFF' para encender el indicador digital.
Ajuste del tiempo de desconexión real:
Después de apagar, pulse y mantenga pulsado el botón 'MIN/SET', pulse brevemente el botón 'ON/OFF' para encender, suelte el botón 'MIN/SET' para entrar en el ajuste del modo de tiempo de apagado, la pantalla por defecto es '06', lo que significa que se apagará automáticamente después de 6 horas sin funcionar. Pulse brevemente el botón 'MIN/SET' para cambiar el valor, pulse prolongadamente el botón 'MIN/SET' para cambiar entre dígitos individuales y diez dígitos, el valor puede cambiar de 0 a 99 horas con pasos de 1 hora, . (Cuando la pantalla del interruptor es '00', significa que el indicador digital no se apagará automáticamente). Pulse brevemente el botón 'ON/OFF' para confirmar y guardar el ajuste, salga del modo actual.
Ajustes de conmutación de alta y baja frecuencia:
Después de apagar, pulse y mantenga pulsado el botón 'START', y pulse brevemente el botón 'ON/OFF' para encender, después de mostrar 'Fr-on', suelte el botón 'START' para entrar en el ajuste del modo de conmutación de alta y baja frecuencia, pulse brevemente el botón 'START' para ajustar el modo de conmutación, mostrar 'Fr-on' significa que la función de conmutación automática de frecuencia está encendida. Después de 3 segundos sin accionar el botón ni la varilla, cambiará automáticamente a alta frecuencia. La indicación '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 'MIN/SET' para confirmar y guardar los ajustes del modo de conmutación de alta y baja frecuencia, y salir al estado de trabajo.
En el modo 'Fr-on', cuando el medidor no se opera durante 3 segundos en este modo, el medidor cambiará automáticamente a baja frecuencia, por lo que el consumo de energía es menor, y es más ahorro de energía, adecuado para su uso en el estado de medición de rutina.
En el modo 'Fr-oF', el medidor seguirá manteniendo una frecuencia alta, un consumo de energía elevado y una duración de la batería reducida. Es adecuado para ocasiones en las que se requiere un movimiento de alta velocidad del vástago de medición.
6. Los datos originales permanecen tras el apagado, no es necesario recalibrar tras el encendido.
7. Accesorios opcionales: cable de salida de datos(7302-, 7305-, 7315-) .
8. Una pila puede durar un año de uso. Si no aparece nada en la pantalla o los dígitos se ven borrosos, el voltaje de la pila es demasiado bajo, sustituya la pila. Si los dígitos no cambian cuando se pulsan los botones o se mueve el eje, saque la pila y vuelva a colocarla después de 1 minuto. Si el indicador no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo, extraiga la pila. De lo contrario, podría salir líquido de la pila y dañar el indicador.