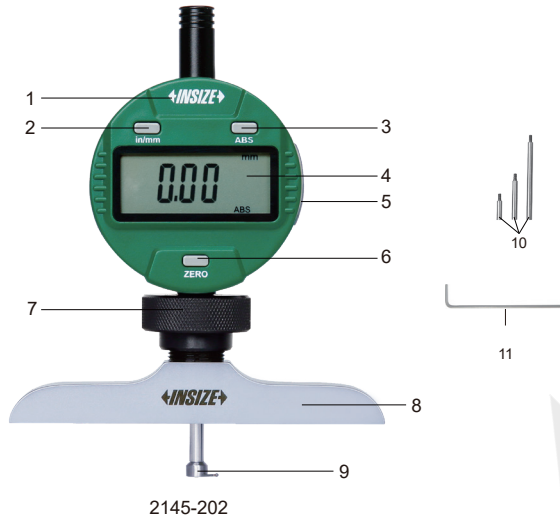


Caution: Prevent liquid from getting into indicator to damage electronics.

Código	Gama	Gama	Resolución	Precisión	Base
2145-201	0-85mm/0-3.35"	12.7mm/0.5	0.01mm/0.0005	±20µm	63x17mm
2145-202	0-85mm/0-3.35"	12.7mm/0.5	0.01mm/0.0005	±20µm	101.5x17mm
2145-301	0-85mm/0-3.35"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±5µm	63x17mm
2145-302	0-85mm/0-3.35"	12.7mm/0.5"	0.01mm/0.0005"	±5µm	101.5x17mm



- 1-Indicador digital
- 2-Botón 'in/mm'
- 3-Botón 'ABS'
- 4-Pantalla LCD
- 5-Salida de datos
- 6-Botón 'ZERO'
- 7-Tuerca de bloqueo
(Tuerca moleteada en el centro con orificio de bloqueo)
- 8-Base
- 9-Punta afilada
- 10-Barras de extensión
- 11-Llave Allen

1. Inserte y retire la pila (CR2032); el polo negativo de la pila debe quedar hacia fuera (fig. 1).



fig.1

2. Botones:

'in/mm'

---pulsación corta: conversión entre pulgadas y milímetros; pulsación larga: cambio de la dirección de medición.

'ABS'

---pulsación corta: conversión entre los modos de medición absoluta y relativa; pulsación larga: establecer la lectura inicial; pulsación corta en "in/mm" para cambiar el dígito de 0 a 9; pulsación corta en el botón "ZERO" para fijar el dígito; pulsación larga en "ABS" de nuevo para salir.

'ZERO'

--- pulsación corta: establecer el cero; pulsación larga: apagar (es un apagado simulado).

Función de apagado simulado:

Mantenga pulsado el botón ZERO para apagar el dispositivo o deje la pantalla sin realizar ninguna operación durante aproximadamente 2 horas. En ese momento, se encuentra en un estado de apagado simulado. En este estado, cuenta con una función de memoria de datos, y los datos originales se conservan cuando se vuelve a encender.

Ajustes de conmutación de alta y baja frecuencia:

Tras el apagado, mantenga pulsada la tecla in/mm y pulse brevemente la tecla ZERO para encender; tras mostrar '----', suelte la tecla in/mm para entrar en el ajuste del modo de conmutación de alta y baja frecuencia; pulse brevemente la tecla in/mm para ajustar el modo de conmutación; la indicación «Fr-on» significa que la función de conmutación automática de frecuencia está activada. Tras 3 segundos sin pulsar ningún botón ni accionar la palanca, se cambiará automáticamente a alta frecuencia. Se mostrará 'Fr-oF', lo que significa que la función de cambio automático de frecuencia está desactivada y que el sensor mantiene el estado de alta frecuencia sin cambios. Pulse brevemente el botón ZERO para confirmar y guardar los ajustes del modo de cambio de alta y baja frecuencia, y salga al estado de funcionamiento.

Cuando el salto automático de frecuencia está activado, al encender de nuevo el medidor o pulsar brevemente el botón ZERO para encenderlo, se mostrará 'LL' durante un segundo, lo que indica que el salto automático de frecuencia está actualmente activado.

Cuando el medidor no se utiliza durante 3 segundos en este modo, el medidor cambiará automáticamente a baja frecuencia, por lo que el consumo de energía es menor y se ahorra más energía, lo que lo hace adecuado para su uso en el estado de medición rutinario.

Cuando el salto automático de frecuencia está desactivado, al volver a encender el medidor o pulsar brevemente el botón ZERO para encenderlo, se mostrará 'HH' durante un segundo, lo que indica que el medidor mantiene actualmente una frecuencia alta sin salto de frecuencia.

En este modo, el medidor seguirá manteniendo una frecuencia alta, un alto consumo de energía

MN-2145-ES

V2

y una vida útil de la batería reducida. Es adecuado para situaciones en las que se requiere un movimiento rápido de la varilla de medición.

Configuración del tiempo de apagado (apagado total):

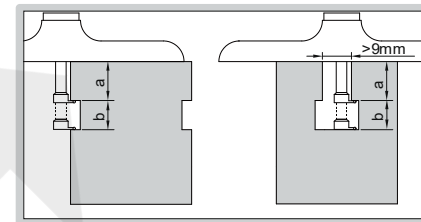
Tras el apagado, mantenga pulsado el botón ABS y pulse brevemente el botón ZERO para encenderlo; una vez que aparezca '----', suelte el botón ABS para acceder al ajuste del modo de tiempo de apagado. El valor predeterminado es «6.0», lo que significa que se apagará automáticamente tras 6 horas de inactividad. Pulsando brevemente el botón ABS se puede cambiar el valor, y se puede ajustar entre 0 y 99 horas en incrementos de 1 hora. Cuando la pantalla muestra '0.0', significa que el medidor no se apagará automáticamente.

3. Instrucciones:

- Instale la pantalla digital en la base y utilice una llave para insertarla en el orificio de bloqueo situado en el centro de la tuerca de bloqueo para fijarla, asegurándose de que el cabezal de medición quede instalado de forma firme y fiable.
- Antes de su uso, seleccione la varilla de extensión adecuada según la forma y el tamaño de la pieza de trabajo que se va a medir. Las varillas de extensión deben instalarse en orden, de mayor a menor longitud.
- El medidor de ranuras puede utilizarse tras ponerlo a cero con la ayuda de una placa plana o un bloque de calibración. Limpie la sonda y la superficie de medición de la base con un paño suave y limpio, coloque el bloque de calibración entre la sonda y la base, tire de la tapa antipolvo de modo que ambos extremos del bloque de calibración estén en contacto total con la superficie de medición de la sonda y la base, y ajuste la lectura del medidor al valor del bloque de calibración. Mida de nuevo el bloque de calibración con el medidor de ranuras y confirme que la lectura del medidor es la misma que el valor del bloque de calibración.

Nota: Después de sustituir la varilla de extensión o la sonda, es necesario volver a poner a cero y medir de nuevo.

4. Medición: Medir el ancho de la ranura (a) Introduzca el calibre de ranura interior en la ranura de la pieza de trabajo que se va a medir, haga que la superficie de medición de la base entre en contacto con la superficie final de la pieza de trabajo, tire de la tapa antipolvo para que la sonda entre en contacto con el extremo superior de la ranura y lea el valor a. Medición de la profundidad de la ranura (b) Coloque el medidor de ranuras interior en la ranura de la pieza de trabajo que se va a medir, haga que la superficie de medición de la base entre en contacto con la superficie final de la pieza de trabajo, tire de la tapa antipolvo para que la sonda entre en contacto con el extremo superior de la ranura y ponga a cero la lectura del medidor; afloje la tapa antipolvo, haga que la sonda entre en contacto con el fondo de la ranura, lea la lectura del medidor b1; la profundidad de la ranura $b = b1 + 1$ (el diámetro de la cabeza esférica de la sonda para ranuras es de 1 mm).



- 5. Tras la medición, lubrique la superficie de la base, la punta y las varillas de extensión.
- 6. Accesorios opcionales: cable de salida de datos (7315-, 7302-, 7305-)
- 7. Si no aparece nada en la pantalla o los dígitos se ven borrosos, significa que el voltaje de la pila es demasiado bajo; sustituya la pila. Si los dígitos no cambian al pulsar los botones o al mover el husillo, retire la pila y vuelva a colocarla tras 1 minuto. Si no va a utilizar el indicador durante un periodo prolongado, retire la pila. De lo contrario, podría producirse una fuga de líquido de la pila y dañar el indicador.
- 8. La temperatura de funcionamiento es de 0-40 °C/32-104 °F; la humedad relativa no debe superar el 80 %.