

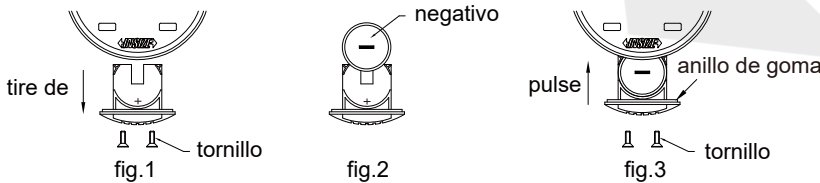
Precaución: Evite que el líquido penetre en el indicador y dañe los componentes electrónicos.

Nº de pieza	Gama	Polvo/impermeable	Resolución	Precisión	Histéresis	Observación
2115-10E	.5"/12.7mm	IP65	.0005"/0.01mm	±.0015"	.0005"	lengüeta trasera
2115-25E	1"/25.4mm	IP54	.0005"/0.01mm	±.0015"	.0005"	lengüeta trasera
2115-50E	2"/50.8mm	IP54	.0005"/0.01mm	±.0015"	.0005"	lengüeta trasera
2115-101E	.5"/12.7mm	IP65	.00005"/0.001mm	±.00015"	.00005"	lengüeta trasera
2115-251E	1"/25.4mm	IP54	.00005"/0.001mm	±.00015"	.00005"	lengüeta trasera
2115-501E	2"/50.8mm	IP54	.00005"/0.001mm	±.00015"	.00005"	lengüeta trasera



- 1-Botón "MODE"
- 2-Pantalla LCD
- 3-Salida de datos
- 4-Botón "CERO"
- 5-Botón "SET"
- 6-Tapa de la batería
- 7-Vástago (diámetro 3/8" DIA)
- 8-Cubierta de goma impermeable (excepto indicador IP54)
- 9-Punto de contacto (rosca nº 4-48UNF)
- 10-Pomo de elevación del eje (apto para indicadores IP65)
- 11-Pomo de elevación del husillo (apto para indicadores IP54)

1. Los productos con protección IP65 pueden proteger contra el polvo y los chorros de agua.
Los productos con protección IP54 pueden proteger contra el polvo y las salpicaduras de agua.
2. Instala la batería:
---Desenrosque los tornillos de bloqueo, retire la tapa de la batería (fig.1).
---Coloque la pila CR2032 en el compartimento de la pila, el lado negativo de la pila (-) debe mirar hacia fuera (fig.2).
---Cierre la tapa de la batería, atornille los tornillos de bloqueo(fig.3). Por favor, no retire el anillo de goma, de lo contrario afectará a la protección impermeable del producto.



3. Botones:
CERO---Cuando la pantalla está apagada: pulsación corta para encender ;
Cuando la pantalla está encendida: pulsación corta para poner a cero el modo de medición absoluta, pulsación larga para apagar.
MODE---Pulsación corta para conversión de modo de medida absoluto y relativo.
---Pulsación larga para entrar en el modo de ajuste, pulsación corta ZERO para cambiar TOL, CAL, mm / in y dir .

TOL: Pulse brevemente SET para ajustar el límite inferior, pulse brevemente ZERO para cambiar de dígito, pulse brevemente SET para cambiar de dígito, pulse brevemente MODE para ajustar el límite superior, pulse brevemente MODE para guardar el ajuste.
CAL: Pulse brevemente SET para ajustar la lectura inicial, pulse brevemente ZERO para cambiar de dígito, pulse brevemente SET para cambiar de dígito, pulse brevemente MODE para guardar el ajuste.
mm/in: Pulse brevemente SET para cambiar a mm/in, pulse brevemente MODE para guardar el ajuste.
dir:Pulse brevemente SET para cambiar de dirección, pulse brevemente MODE para guardar la configuración.

SET---Pulsación corta para cambiar el modo de medición normal, TOL y RAN
TOL: La medición está dentro del rango de tolerancia mostrará OK, menor que el límite inferior mostrará ↓, mayor que el superior superior mostrará ↑.
RAN:Pulse brevemente MODE para cambiar la pista de valor máximo (pantalla ↑), la pista de valor mínimo (pantalla ↓), la diferencia máxima y mínima(pantalla ↑ y ↓).

Función de apagado falso:
Pulse prolongadamente el botón CERO para apagarlo o déjelo sin ninguna operación durante unas 2 horas. Este es un estado de apagado falso. En este estado, tiene función de memoria de datos, y los datos originales se siguen conservando cuando se enciende.
Ajuste del tiempo de apagado real :
Después de apagar, presione y mantenga presionado el botón MODE, presione brevemente el botón ZERO para encender, suelte el botón MODE para entrar en el ajuste del modo de tiempo de apagado, la pantalla por defecto es "6.0", lo que significa que se apagará automáticamente después de 6 horas de no operación, presione brevemente el botón MODE puede cambiar entre 0 y 99 horas con pasos de 1 hora. Cuando la pantalla del interruptor es "0.0", significa que el indicador digital no se apagará automáticamente.
Ajustes de conmutación de alta y baja frecuencia:
Después de apagar, pulse y mantenga pulsado el botón SET, y pulse brevemente el botón ZERO para encender, suelte el botón SET, y entra en el ajuste del modo de conmutación de alta y baja frecuencia, ahora pulsando brevemente el botón SET puede conmutar los dos modos. "Fr-on" significa que la función de conmutación automática de frecuencia está activada. Después de 3 segundos sin pulsar el botón o empujar la varilla, cambiará a baja frecuencia automáticamente. Y cuando pulse el botón o empuje la varilla, cambiará a alta frecuencia automáticamente. "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 los ajustes de modo, y salir al estado de trabajo.
En el modo "Fr-on", cuando se reinstala la batería o se pulsa brevemente el botón ZERO para encenderlo, se muestra "LL" durante 1s. Bajo este modo, cambiará a baja frecuencia automáticamente después de 3s sin operación, bajo consumo de energía, y puede ahorrar electricidad. Este modo es adecuado para condiciones de medición convencionales.
En el modo "Fr-oF", cuando se reinstala la batería o se pulsa brevemente el botón CERO para encender, se muestra "HH" durante 1s. En este modo, se mantiene la alta frecuencia, el alto consumo de energía, y la vida de la batería se reducirá. Este modo es adecuado para ocasiones en las que se necesita un movimiento de alta velocidad de la varilla de medición.

4. El indicador digital debe sujetarse al soporte del indicador de rigidez.
5. Sujeción: sujeción del vástago en los relojes comparadores de fondo plano. Para los relojes comparadores con lengüeta, el reloj comparador puede montarse sujetando la lengüeta o el vástago. Si el reloj comparador se monta sujetando el vástago, no aplique una fuerza de sujeción excesiva, ya que afectaría al movimiento del husillo.
6. Cómo utilizar el pomo de elevación del husillo:
Serie 2115-101E, 2115-10E: desenroscar la tapa guardapolvo y colocar la perilla de elevación del husillo en la parte superior del husillo, utilizar como se muestra en la fig.4.
Nota: Este método de uso no es impermeable.
Otras series: coloque el pomo de elevación del husillo en la parte inferior del husillo, utilícelo como se muestra en la fig.5.
7. Durante la medición, el husillo debe estar vertical a la superficie de la pieza, de lo contrario, la medición puede no ser correcta.
Atención: no mueva el husillo rápidamente ni aplique fuerza lateral sobre el husillo.
8. Tras la medición, aplique aceite en el punto de contacto. El husillo no debe ser aceitado, de lo contrario, el movimiento del husillo no será suave.
9. Si el indicador digital recibe una descarga eléctrica, compruebe la precisión de la medición antes de utilizarlo.
10. Accesorios opcionales: cable de salida de datos (7315-, 7302-, 7305-), puntos de contacto, respaldos.

Nota: para obtener una medición precisa, es necesario seleccionar el punto de contacto en función de la forma de la pieza. Para medir piezas en forma de columna, elija la punta de cuchilla; para medir piezas esféricas, elija la punta plana; para medir piezas cóncavas o con formas complejas, elija la punta de aguja.
11. 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, extraiga la pila y vuelva a colocarla después de 1 minuto. Si el indicador no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo, retire la pila. De lo contrario, podría salir líquido de la pila y dañar el indicador.
12. La temperatura de trabajo es de 0~40°C/32~104°F.

