

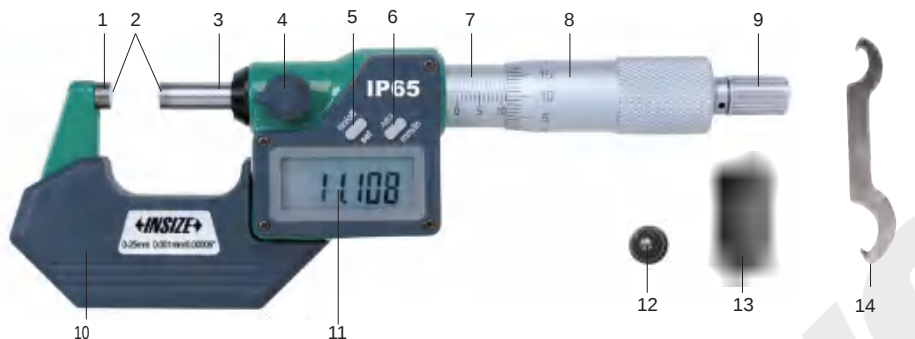


# INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

## Micrómetro de exteriores digital Serie 3108 (sin salida de datos)

Resolución: 0.001mm/0.00005"

Precisión:  $\pm 2\mu\text{m}/\pm 0.00010"$  (Rango 0-50mm/0-2")  
 $\pm 3\mu\text{m}/\pm 0.00015"$  (Rango 50-150mm/2-6")  
 $\pm 4\mu\text{m}/\pm 0.00020"$  (Rango 150-200mm/6-8")



1-Yunque  
2-Frente de medición de carburo  
3-Husillo  
4-Tornillo de bloqueo  
5-Botón 'on/off...set'  
6-Botón 'ABS...mm/in'

7-Manguito  
8-Dedal de fricción  
9-Parador de trinquete  
10-Placa aislante  
11-Display LCD  
12-Yunque esférico

13-Norma de reglaje  
(excepto 0-25mm/0-1")  
14-Espátula  
15-Dedal de fricción con trinquete  
(para 3108-25FA)

1. El micrómetro es resistente al polvo y al agua (IP65).

2. Instale la batería:

---Gire la tapa de la batería en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave (fig.1), luego retírela.  
 ---Coloque la pila CR2032 en su alojamiento, el lado positivo de la pila (+) debe mirar hacia fuera (fig.2).  
 ---Vuelva a colocar la tapa de la pila y gírela en el sentido de las agujas del reloj para fijarla (fig.3).

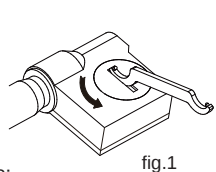


fig.1

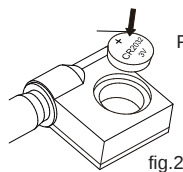


fig.2

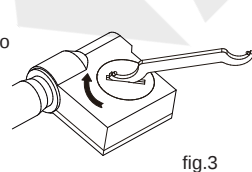


fig.3

3. Botones:

on/off...set

---Pulsación corta(<2 seg.): encendido/apagado

---Pulsación larga(>2 seg.): establece la lectura inicial en modo de medición absoluta.

ABS...mm/in

---Pulsación corta (<2 seg.): para la conversión de los modos de medición absoluta y relativa. El modo normal es el modo de medición absoluta, 'ABS' aparece en pantalla. Pulse el botón para entrar en el modo de medición relativa en cualquier punto (este punto se denomina 'punto cero relativo'), aparece 'INC' 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.

---Pulsación larga (>2 seg.): conversión métrica/pulgada

4. Antes de la medición: a: Limpie las caras de medición del micrómetro y la superficie de la pieza a medir con un paño suave y limpio. b: Compruebe la posición cero del micrómetro. Para 0-25mm/0-1", gire el dedal de fricción. Cuando las dos caras de medición estén a punto de entrar en contacto, gire el tope del trinquete para que entren completamente en contacto y, a continuación, realice una pulsación larga en 'on/off...set' para poner a cero. Para otros rangos, mantenga los extremos del patrón de ajuste completamente en contacto con las caras de medición del micrómetro y, a continuación, pulse prolongadamente 'on/off...set' para poner a cero. Si la marca cero del dedal de fricción no coincide con la marca longitudinal del manguito en este momento, es necesario apretar el tornillo de bloqueo, y utilizar la llave para girar ligeramente el manguito (Fig.4) para ajustar la lectura a cero. El micrómetro debe comprobarse regularmente para asegurarse de que está bien ajustado en la lectura inicial.

5. Durante la medición, primero deje que el yunque entre en contacto con la pieza de trabajo y, a continuación, gire el dedal de fricción o el tope de trinquete. Cuando las caras de medición estén cerca, pero no en contacto con la pieza de trabajo, gire el tope de trinquete (no gire el dedal de fricción en este momento, ya que dañaría las roscas internas de precisión). Lea después de oír el clic.

Precaución: Cuando las caras de medición estén próximas, no aplique una fuerza excesiva para girar el trinquete

tope, ya que dará lugar a resultados inexactos y puede dañar las roscas internas de precisión.

6. Instale el yunque esférico en el yunque, el micrómetro puede medir el espesor del tubo (fig.5).



fig.4

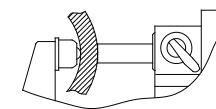


fig.5

7. Apagado automático en unos 20 minutos. Pulse cualquier botón o gire el dedal de fricción para encender el micrómetro.

8. La batería puede utilizarse durante medio año. Si aparece el símbolo de la pila o nada o los dígitos aparecen borrosos, el voltaje de la pila es demasiado bajo, por favor cambie la pila. Si los dígitos no cambian al pulsar los botones o al girar el dedal de fricción, extraiga la pila y vuelva a colocarla al cabo de 1 minuto. Retire la batería si el micrómetro no se va a utilizar durante un largo período de tiempo, de lo contrario, el líquido puede salir de la batería y dañar el micrómetro.

9. La temperatura de trabajo es de 0-40°C/32-104°F.

MN-3108N-ES

V0