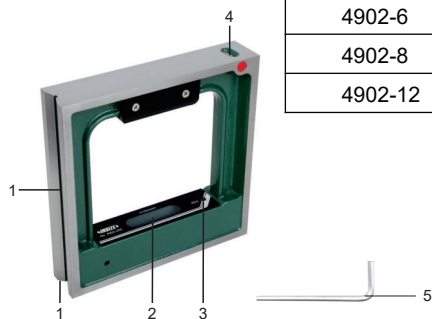




Código		Talla
Sensibilidad: .00025pulgada/pie(=0.001°)	Sensibilidad: .0006pulgada/pie(=0.0029°)	
4902-6	4902-C6	6x6"
4902-8	4902-C8	8x8"
4902-12	4902-C12	12x12"

- 1-Ranura en V
- 2-Burbuja principal
- 3-Tornillo de ajuste
- 4-Vial transversal
- 5-Llave de ajuste

1. El nivel y la pieza deben estar a la misma temperatura durante al menos 3 horas.

2. Poner a cero

a) Deslice (no coloque) el nivel sobre una superficie limpia, plana y lisa. El lado "-" está a la izquierda y el lado "+" a la derecha (Fig.1).

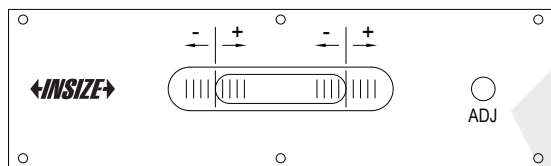


Fig.1

b) Cuando la burbuja deje de moverse, lea A en la escala (Fig.2).

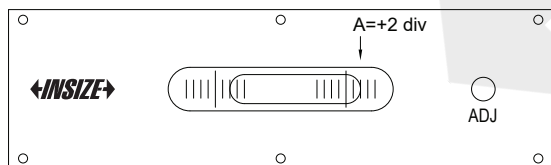


Fig.2

c) Gire el nivel 180°, deslice (no coloque) el nivel en la misma posición de la superficie (Fig.3).

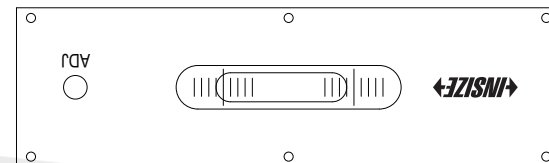


Fig.3

d) Cuando la burbuja deje de moverse, lea B en la escala (Fig.4).

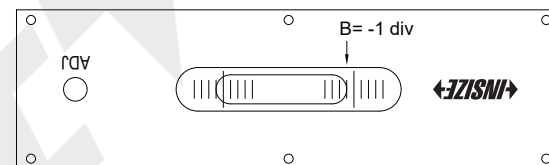


Fig.4

e) Si $A-B \leq 1/2$ div, se puede utilizar el nivel. Si $A-B > 1/2$ div (en el ejemplo anterior, $A-B=3$ div), gire ligeramente el tornillo de ajuste hasta que la burbuja se desplace al centro entre A y B (Fig.5).

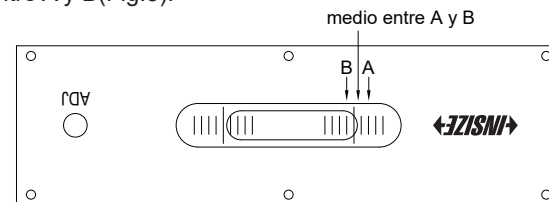


Fig.5

Nota: gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para desplazar la burbuja hacia el lado derecho (Fig.6), gire el tornillo en el sentido contrario a las agujas del reloj para desplazar la burbuja hacia el lado izquierdo.

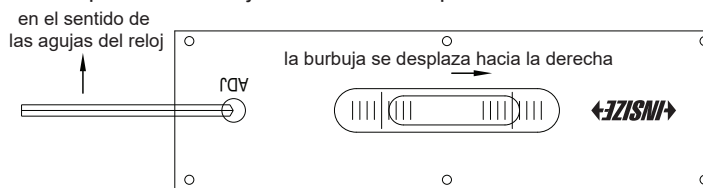


Fig.6

MN-4902E-ES

V1

3. Medición

- Deslice (no coloque) el nivel sobre la superficie de la pieza.
- Cuando la burbuja deje de moverse, lea C en la escala (Fig.7).

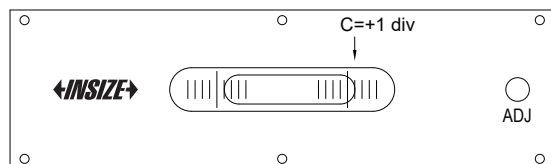


Fig.7

- Gire el nivel 180°, deslice el nivel en la misma posición de la superficie (Fig.8).

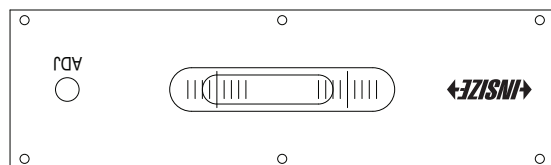


Fig.8

- Cuando la burbuja deje de moverse, lea D en la escala (Fig.9).

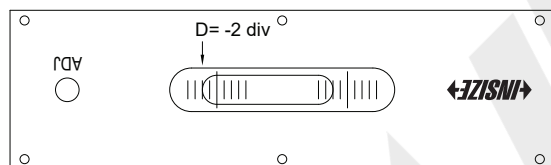


Fig.9

- La lectura debe ser $(C+D)/2$.

En el ejemplo anterior: $C=+1$, $D=-2$, $(C+D)/2 = -1/2 \text{ div}$.

Para la sensibilidad de .00025 pulgada/pie, el resultado es:

$$-1/2 \times .00025 \text{ pulgada/pie} = -.000125 \text{ pulgada/pie}$$

Para la sensibilidad de .0006 pulgada/pie, el resultado es:

$$-1/2 \times .0006 \text{ pulgada/pie} = -.0003 \text{ pulgada/pie}$$