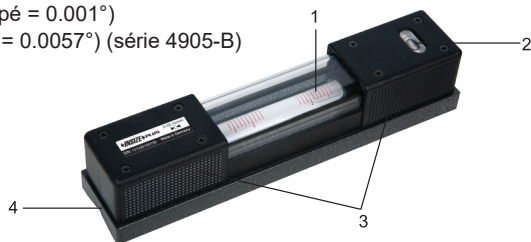


Não é necessário zerar antes de usar

Sensibilidade: 0.02 mm/m (= 0.00024 pol./pé = 0.001°)

0.1 mm/m (= 0.0012 pol./pé = 0.0057°) (série 4905-B)

- 1-Bolha principal
- 2-Bolha secundária
- 3-Pega de plástico
- 4-Ranhura em V



1. Limpe as superfícies de medição e a peça com um pano macio antes do uso, para evitar erros de medição causados por pequenas partículas e resíduos. A temperatura do nível de bloco e da peça deve ser igual à temperatura ambiente. Em caso de variações de temperatura, aguarde pelo menos meia hora antes de usar.
2. Não é necessário zerar o aparelho antes do uso. Deslize (não encoste) o nível sobre a superfície da peça a ser medida. Leia a posição da bolha. Considere a fig. 1 abaixo como exemplo: a leitura "+2 DIV." significa que o lado direito está mais alto (a bolha se move para o lado mais alto). Para uma sensibilidade de 0,02 mm/m, a inclinação é de 0.04 mm/m (= 0.00048 pol./pé), e o ângulo de inclinação é de 0.002". Para uma sensibilidade de 0.1 mm/m, a inclinação é de 0.2 mm/m (= 0.0024 pol./pé), e o ângulo de inclinação é de 0.0114°.

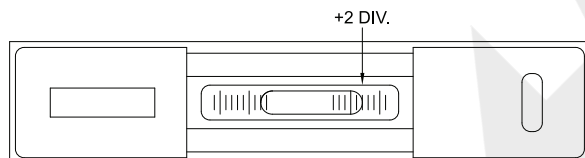


fig.1

3. Para obter um resultado preciso, recomenda-se girar o nível 180° para realizar a medição. O lado direito corresponde à escala positiva, e o lado esquerdo à escala negativa (fig. 2). Após a bolha parar de oscilar (cerca de 40 s), leia A na escala (fig. 3). Gire o nível em 180°, deslizando-o até a mesma posição na superfície. Leia B na escala (fig. 4). A leitura final é (A+B)/2.

No exemplo acima: A = +2, B = +1, (A+B)/2 = +1,5 DIV.

Para uma sensibilidade de 0.02 mm/m, o resultado é: +1.5 x 0.02 mm/m = +0.03 mm/m

Para uma sensibilidade de 0.1 mm/m, o resultado é: +1.5 x 0.1 mm/m = +0.15 mm/m

Aviso: A linha de visão deve estar perpendicular ao nível para evitar o efeito de paralaxe.

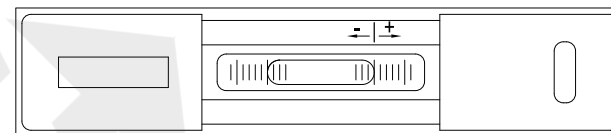


fig.2

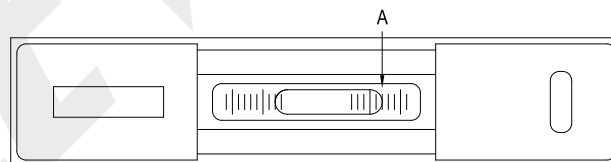


fig.3

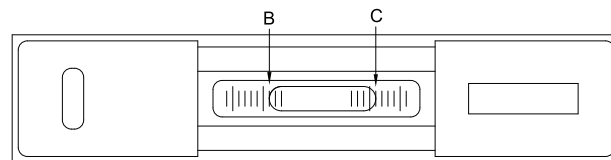


fig.4

4. Punho de plástico — reduz o impacto da temperatura na medição ao segurar o nível. Por favor, não segure o nível por muito tempo durante o uso, para evitar o impacto da temperatura na medição. Evite também a exposição direta à luz solar, ao hálito, etc., durante a medição.
5. Levante e abaixe o nível de bloco com cuidado; não o sacuda. Após o uso, lubrifique a superfície metálica (por exemplo, com vaselina) para evitar ferrugem e, em seguida, coloque-o na caixa de embalagem.
6. A ranhura em V de 150° na parte inferior do nível de bloco é usada para eixos (diâmetro dos eixos: 19.3~115.9 mm).
7. Temperatura de armazenamento: -40 °C a +70 °C / 40 °F a 158 °F. Observação: caso o desvio do zero (A-C, Fig. 3 e Fig. 4) seja superior a 1 DIV. após um impacto ou outra força externa, devolva o produto à INSIZE para ajuste.