



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

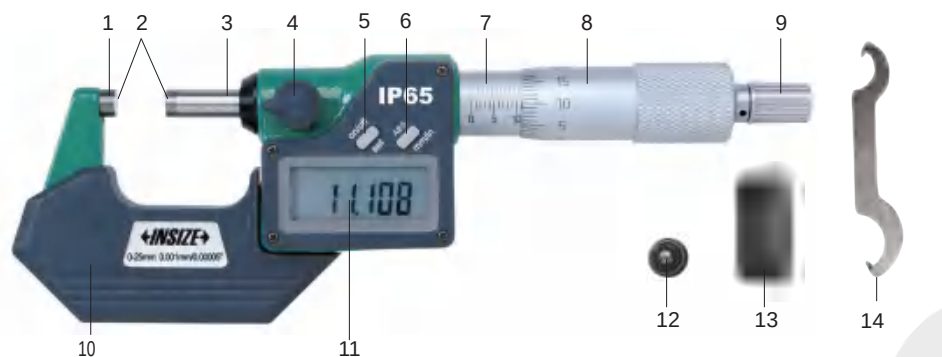
Micrômetro externo digital série 3108 (sem saída de dados)

Resolução: 0,001 mm/0,00005"

Precisão: $\pm 2\mu\text{m}/\pm 0.00010''$ (faixa de 0-50 mm/0-2")

$\pm 3\mu\text{m}/\pm 0.00015''$ (faixa de 50-150 mm/2-6")

$\pm 4\mu\text{m}/\pm 0.00020''$ (faixa de 150-200 mm/6-8")



- | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| 1-Bigorna | 2-Face de medição de metal duro | 3-Fuso |
| 4-Parafuso de travamento | 5-Botão "on/off...set" | 6-Botão "ABS...mm/in" |
| 7-Manga | 8-Dedal de fricção | 9-Rolha de catraca |
| 10-Placa de isolamento | 11-Tela LCD | 12-Bigorna esférica |
| 13-Padrão de ajuste (exceto 0-25 mm/0-1") | 14-Tensionador | |
| 15-Dedal de fricção com catraca (para 3108-25FA) | | |

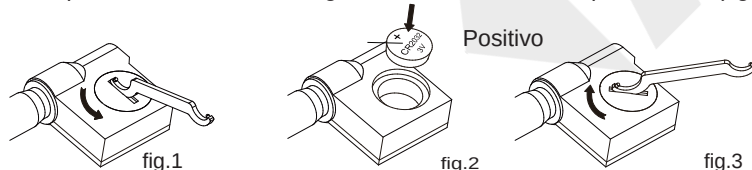
1. O micrômetro é à prova de poeira e de água (IP65).

2. Instale uma bateria:

---Gire a tampa da bateria no sentido anti-horário com a chave inglesa (fig. 1) e, em seguida, remova-a.

---Coloque a bateria CR2032 no compartimento da bateria, o lado positivo da bateria (+) deve estar voltado para fora (fig. 2).

---Coloque a tampa da bateria de volta e gire-a no sentido horário para fixá-la (fig. 3)



3. Botões:

on/off...set

---Pressionamento curto (<2 seg.): liga/desliga

---pressão longa (>2 seg.): define a leitura inicial no modo de medição absoluta.

ABS....mm/in

---pressão curta (<2 seg.): para conversão do modo de medição absoluto e relativo. O modo normal é o modo de medição absoluta, "ABS" aparece no visor. Pressione o botão para entrar no modo de medição relativa em qualquer ponto (esse ponto é chamado de "ponto zero relativo"), "INC" aparece e a leitura é zero. Nesse modo, a leitura é a distância até o "ponto zero relativo". Pressione o botão novamente para voltar ao modo de medição absoluta.

---Pressionamento longo (>2 seg.): conversão métrica/polegada

4. Antes da medição: a: Limpe as faces de medição do micrômetro e a superfície da peça de trabalho a ser medida com um pano limpo e macio. b: Verifique a posição zero do micrômetro. Para 0-25 mm/0-1", gire o dedal de fricção. Quando as duas faces de medição estiverem prestes a entrar em contato, gire o batente da catraca para que elas entrem em contato completamente e, em seguida, pressione longamente a tecla "on/off...set" para definir o zero. Para outras faixas, mantenha as extremidades do padrão de ajuste em contato total com as faces de medição do micrômetro e, em seguida, pressione longamente o botão "on/off...set" para definir o zero. Se a marca zero no dedal de fricção não coincidir com a marca longitudinal da luva nesse momento, será necessário apertar o parafuso de travamento e usar a chave inglesa para girar levemente a luva (Fig. 4) para ajustar a leitura a zero. O micrômetro deve ser verificado regularmente para garantir que a leitura inicial esteja ajustada corretamente.

5. Durante a medição, deixe a bigorna entrar em contato com a peça de trabalho primeiro e, em seguida, gire o dedal de fricção ou o batente da catraca. Quando as faces de medição estiverem próximas da peça de trabalho, mas não em contato com ela, gire o batente da catraca (não gire o dedal de fricção nesse momento, pois isso danificará as rosas de precisão internas). Leia depois de ouvir o clique.

Cuidado: Quando as faces de medição estiverem próximas, não aplique força excessiva para girar o batente da catraca, pois isso levará a resultados imprecisos e poderá danificar as rosas internas de precisão.

6. Instale a bigorna esférica na bigorna, o micrômetro pode medir a espessura do tubo (fig. 5).



fig.4

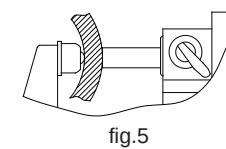


fig.5

7. Desligamento automático em cerca de 20 minutos. Pressione qualquer botão ou gire o dedal de fricção para ligar o micrômetro.

8. A bateria pode ser usada por meio ano. Se o símbolo da bateria não for exibido ou se os dígitos ficarem borrados, a tensão da bateria está muito baixa, substitua a bateria. Se os dígitos não mudarem quando os botões forem pressionados ou o dedal de fricção for girado, retire a bateria e coloque-a de volta após 1 minuto. Remova a bateria se o micrômetro não for usado por um longo período de tempo; caso contrário, poderá haver vazamento de líquido da bateria e danos ao micrômetro.

9. A temperatura de trabalho é de 0-40°C/32-104°F.

MN-3108N-PT

V0