



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Micrômetro externo digital série 3101 (com saída de dados)

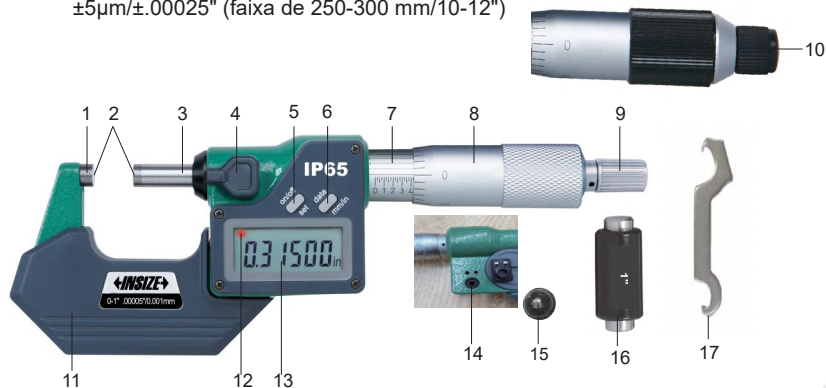
Resolução: 0,001mm/0,00005" (é 0,001mm/0,0001" para alcance acima de 250mm/10")

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 150-250 mm/6-10")

$\pm 5\mu\text{m}/\pm 0.00025"$ (faixa de 250-300 mm/10-12")



1-Bigorna

2-Face de medição de metal duro

3-Fuso

4-Parafuso de travamento

5-'on/off...set' botão

6-'data...mm/inch' botão

7-Manga

8-Dedal de fricção

9-Parada da catraca

10-Dedal de fricção com catraca

(para 3101-25FE)

11-Placa de isolamento

12-Luz do sinal de saída de dados

13-Tela LCD

14-Interface de saída de dados

15-Bigorna esférica

16-Padrão de ajuste

(exceto 0-1"/0-25mm)

17-Chave inglesa

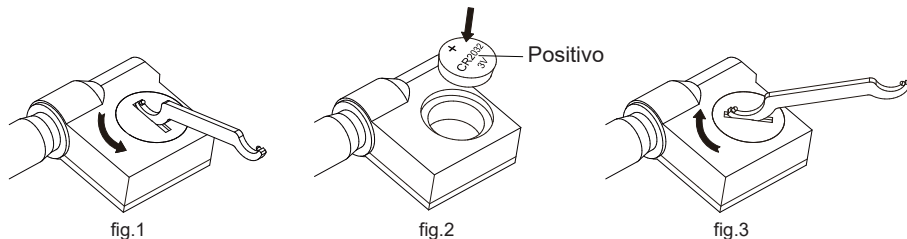
1. O micrômetro é à prova de poeira e de água (IP65).

2. Instale a 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. Buttons:

'on/off...set'

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

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

'data...mm/inch'

---Pressione brevemente (<2 seg.): para transmissão de dados, envie um dado de cada vez

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

'Luz do sinal de saída de dados'

---para dados de pressão data...mm/in, a luz vermelha pisca uma vez

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 0-1"/0-25 mm, 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 o botão '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, mas não em contato com a peça de trabalho, 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

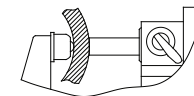


fig.5

7. Acessório opcional: cabo de saída de dados (código 7302-31), transmissão de dados sem fios (transmissor código 7315-31, é necessário um recetor).

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

9. 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.

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

MN-3101N-PT

V1