

Cuidado: Evite que o líquido entre no indicador digital e danifique os componentes eletrônicos.

Código	Faixa	Resolução	Precisão	Histerese	Observação
2108-10F	12.7mm/0.5"	0.002mm/0.0001" (pode mudar para:0.01mm/0.0005")	20µm	10µm	costas planas
2108-101F	12.7mm/0.5"	0.001mm	5µm	2µm	costas planas



- 1-Tampa da bateria
- 2-Botão 'ZERO/CAL'
- 3-Display
- 4-Botão 'START'
- 5- Botão 'MIN/SET'
- 6- Botão 'DATA'
- 7-Saída
- 8-Botão 'ON/OFF'
- 9-Haste (Ø8 mm)
- 10-Fuso
- 11-Sonda
- 12-Luz de sinalização de transmissão digital

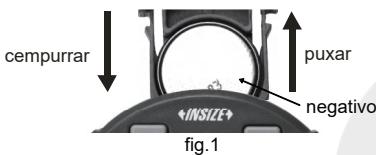


fig.1



fig.2

1. Instale e remova a bateria (CR2032), o lado negativo da bateria deve estar voltado para fora (fig. 1).
2. A tela pode ser girada em 320° (fig. 2).
3. Botões:
Pressionamento longo: mais de 2 segundos; pressionamento curto: menos de 2 segundos.
'ON/OFF'
---Pressione rapidamente para ligar ou desligar o visor.
'MIN/SET'
---Pressione brevemente para entrar no modo de rastreamento de leitura mínima, 'MIN' pisca. Pressione brevemente novamente para sair e 'MIN' desaparecerá.
---Pressione longamente para entrar no modo de configuração do valor predefinido. A mensagem 'SET' é exibida na parte inferior do visor, e a cauda do valor '+000.000' pisca. Pressione brevemente o botão 'START' para alternar o número de dígitos piscantes (de 0 a 9), pressione brevemente o botão 'ON/OFF' para alternar os dígitos da direita para a esquerda, pressione longamente o botão 'MIN/SET' para salvar as configurações e sair.
'ZERO/CAL'
---Pressione longamente para calibração no modo de rastreamento mínimo.
---Pressione rapidamente para definir o zero no modo de medição absoluta; pressione longamente para alterar a resolução do indicador.
2108-10F: altera a resolução do indicador, no modo métrico: 0.01 mm/0.002 mm; no modo polegada: 0.0005"/0.0001".
2108-101F: altera a resolução do ponteiro analógico, no modo métrico: 0.001 mm/0.002 mm/0.004 mm/0.01 mm; no modo polegada: 0.00005"/0.0001"/0.0002"/0.0005"
'START'
---Pressione rapidamente (após a calibração) para entrar no modo de medição.
---Pressione longamente para conversão métrica e em polegadas.
'DATA'
---Pressione rapidamente para transmitir dados.
Esse indicador digital é um display digital dedicado para instrumentos de medição interna, usado para a montagem de instrumentos de medição interna. O medidor de diâmetro interno é usado para medição comparativa, principalmente para medir o diâmetro interno de furos.
4. Instrução de medição:
(1) Medição relativa (o valor exibido é a diferença entre o tamanho medido e o anel de ajuste)
Calibração (defina o valor inicial como 0):
---Selecione um anel de ajuste apropriado e coloque o bore gage no anel de ajuste, pressione brevemente o botão 'MIN/SET', o 'MIN' pisca e ele entra no modo de rastreamento de leitura mínima. Balance o bore gage várias vezes, o bore gage encontrará a leitura mínima automaticamente e a indicação 'MIN' parará de piscar.
---Retire o medidor de furo e, em seguida, pressione longamente o botão 'ZERO/CAL', 'CCC' aparecerá por alguns segundos e a calibração estará concluída.
Medição:

- Insira o calibrador de furo na peça de trabalho, pressione brevemente o botão 'START', a mensagem 'MIN' piscará e entrará no modo de medição, balançando o calibrador de furo, que encontrará o valor mínimo automaticamente. Se o botão 'MIN' parar de piscar, a medição estará concluída e, em seguida, retire o bore gage. Nesse momento, a leitura é a diferença entre o tamanho medido e o anel de ajuste. Se a leitura for negativa, o diâmetro medido é menor que o diâmetro do anel de ajuste; se a leitura for positiva, o diâmetro medido é maior que o diâmetro do anel de ajuste.
---Retire o medidor de furo, coloque-o na peça de trabalho medida e pressione rapidamente o botão 'START' novamente para passar para a próxima medição.
---Após a conclusão da medição, pressione rapidamente o botão 'MIN/SET' para sair do modo de medição.
---Ao medir novamente, é necessário recalibrar.
- (2) Medição absoluta (o valor inicial é o tamanho do anel de ajuste, o valor de exibição é o valor real)
Calibração (defina o valor inicial como o tamanho do anel de ajuste):
---Selecione um anel de ajuste apropriado e defina o valor inicial para o tamanho do anel de ajuste, consulte as instruções de operação do botão 'MIN/SET'.
---Primeiro, coloque o bore gage no anel de ajuste, pressione brevemente o botão 'MIN/SET', o 'MIN' pisca e entra no modo de rastreamento do valor mínimo. Balance o bore gage para a esquerda e para a direita várias vezes e ele rastreará automaticamente o valor mínimo. Quando 'MIN' parar de piscar, o rastreamento do valor mínimo estará concluído.
---Retire o calibrador de furo do anel de ajuste, pressione longamente o botão 'ZERO/CAL' e aparecerá 'CCC'; a calibração está concluída. Nesse momento, o valor inicial é o tamanho do anel de ajuste.
Medição:
---Coloque o bore gage na peça de trabalho medida, pressione brevemente o botão 'START' e a indicação 'MIN' piscará para entrar no modo de medição. Balance o medidor de furo para a esquerda e para a direita várias vezes, e o medidor rastreará e exibirá automaticamente o valor mínimo. O 'MIN' para de piscar e a medição é concluída, você pode retirar o medidor de diâmetro. Nesse momento, a leitura é o tamanho real da peça de trabalho que está sendo medida.
---Retire o medidor de furo, coloque-o na peça de trabalho medida e pressione rapidamente o botão 'START' novamente para passar para a próxima medição.
---Após a conclusão da medição, pressione rapidamente o botão 'MIN/SET' para sair do modo de medição.
---Ao medir novamente, é necessário recalibrar.
5. O indicador digital tem funções de desligamento automático e de comutação de frequência alta/baixa, e as operações específicas são as seguintes Função de desligamento automático de desligamento falso:
Por padrão, se você pressionar o botão 'ON/OFF' ou deixá-lo em um estado sem nenhuma operação por cerca de 2 horas, o visor digital será desligado automaticamente e ficará em um estado de falso desligamento. Nesse estado, empurre a haste de medição ou pressione o botão 'ON/OFF' para ligar o indicador digital.
Configuração do tempo real de desligamento:
Após o desligamento, pressione e mantenha pressionado o botão 'MIN/SET', pressione brevemente o botão 'ON/OFF' para ligar, solte o botão 'MIN/SET' para entrar na configuração do modo de tempo de desligamento, a exibição padrão é '06', o que significa que ele será desligado automaticamente após 6 horas sem operação. Pressionar brevemente o botão 'MIN/SET' pode alternar o valor, pressionar longamente o botão 'MIN/SET' pode alternar entre dígitos individuais e dez dígitos, o valor pode alternar de 0 a 99 horas com um passo de 1 hora. (Quando a exibição da chave for '00', significa que o indicador digital não será desligado automaticamente). Pressione rapidamente o botão 'ON/OFF' para confirmar e salvar a configuração e sair do modo atual.
Configurações de comutação de alta e baixa frequência:
Depois de desligar, pressione e mantenha pressionado o botão 'START' e pressione rapidamente o botão 'ON/OFF' para ligar. Depois de exibir 'Fr-on', solte o botão 'START' para entrar na configuração do modo de comutação de alta e baixa frequência, pressione rapidamente o botão 'START' para ajustar o modo de comutação. Após 3 segundos sem a operação do botão e da haste de pressão, ele mudará automaticamente para a alta frequência. Exiba 'Fr-oF', o que significa que a função de comutação automática de frequência está desligada, e o sensor mantém o estado de alta frequência inalterado. Pressione rapidamente o botão 'MIN/SET' para confirmar e salvar as configurações do modo de comutação de alta e baixa frequência e sair para o estado de trabalho.
No modo 'Fr-on', quando o medidor não for operado por 3 segundos nesse modo, o medidor mudará automaticamente para baixa frequência, de modo que o consumo de energia será menor e ele economizará mais energia, sendo adequado para uso no estado de medição de rotina. No modo 'Fr-oF', o medidor continuará a manter a alta frequência, o alto consumo de energia e a vida útil reduzida da bateria. Ele é adequado para ocasiões em que é necessário um movimento de alta velocidade da haste de medição.
6. Os dados originais permanecem após o desligamento, sem necessidade de recalibração após a ligação.
7. Acessórios opcionais: cabo de saída de dados (7302-, 7305-, 7315-).
8. Uma bateria pode durar um ano de uso. Se não houver nada no visor ou se os dígitos estiverem borrados, a voltagem da bateria está muito baixa, substitua a bateria. Se os dígitos não mudarem quando os botões forem pressionados ou o eixo for movido, retire a bateria e coloque-a de volta após 1 minuto. Se o indicador não for usado por um longo período de tempo, remova a bateria. Caso contrário, o líquido poderá vazar da bateria e danificar o indicador.