

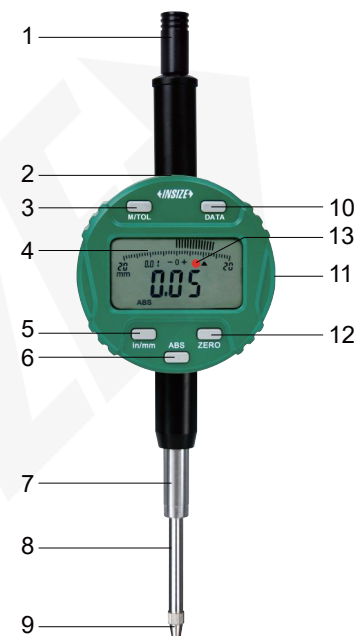


INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Indicador digital

Cuidado: Evite que líquidos entrem no indicador para não danificar os componentes eletrônicos.

Código	Gama	Precisão	Histerese	Resolução	Observação
2138-10	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	arrastar para trás
2138-25	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-10F	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	costas planas
2138-25F	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50F	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-25P	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	costas planas, com tampa elevatória
2138-50P	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2139-10	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	arrastar para trás
2139-25	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-10F	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	costas planas
2139-25F	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50F	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-25P	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	costas planas, com tampa elevatória
2139-50P	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	



2139-25P

- 1-Tampa elevatória
- 2-Tampa da bateria
- 3-Botão "M/TOL"
- 4-Ecrã LCD
- 5-Botão "in/mm"
- 6-Botão "ABS"
- 7-Haste (diâmetro Ø8 mm)



2138-10F

- 8-Eixo
- 9-Ponto de contacto (rosca M2,5X0,45)
- 10-Botão "DATA"
- 11-Saída de dados USB
- 12-Botão "ZERO"
- 13-Luz de sinalização de transmissão de dados

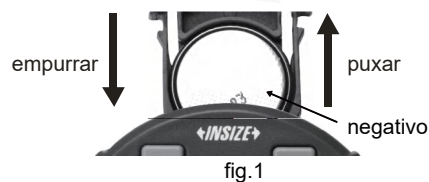
MN-2138-PT

V3



1. Instale e remova a bateria (CR2032), o lado negativo da bateria deve ficar voltado para fora (fig. 1).

2. O visor pode ser girado em 320°.



3. Botões:

Pressão longa: mais de 2 segundos; pressão curta: menos de 2 segundos.

M/TOL ---Pressione longamente até que "TOL" apareça para entrar no modo de medição de tolerância. Neste modo, "►" no canto superior direito pisca se a leitura for maior que o limite superior; "◄" no canto superior esquerdo pisca se a leitura for menor que o limite inferior. Pressione brevemente o botão "M/TOL" para sair do modo de medição de tolerância.

---Pressione longamente até que "TOL" e "▼" apareçam para entrar no modo de definição de tolerância. O último dígito pisca. Pressione brevemente o botão "ZERO" para posicionar o dígito, que pisca quando está posicionado. Pressione brevemente o botão "in/mm" para alterar o dígito de 0 a 9. Após definir o limite inferior, pressione brevemente o botão "M/TOL", "▲" aparece e o último dígito pisca. Defina o limite superior da mesma forma que definiu o limite inferior. Pressione brevemente o botão "M/TOL" para concluir a definição e entrar no modo de medição de tolerância.

Se o limite inferior for maior que o limite superior, "EEE" aparecerá e o indicador digital entrará no modo de definição de tolerância novamente de forma automática.

---Pressione brevemente, "MAX" aparecerá e entrará no modo de rastreamento da leitura máxima. Pressione brevemente novamente, "MIN" aparecerá e entrará no modo de rastreamento da leitura mínima. Pressione brevemente pela terceira vez, "TIR" aparecerá e obterá a diferença entre a leitura máxima e mínima de uma medição.

in/mm ---Pressione brevemente para converter a leitura entre polegadas e métrica.

---Pressione longamente para alterar a direção da medição. "▲" aparece, o valor aumenta se o fuso se mover para cima. "▼" aparece, o valor diminui se o fuso se mover para cima.

ABS ---Pressione brevemente para converter o modo de medição absoluto e relativo. O modo normal é o modo de medição absoluto ("ABS" é exibido). Pressione brevemente o botão para entrar no modo de medição relativa em qualquer ponto (este ponto é chamado de "ponto zero relativo"), "ABS" desaparece e a leitura é zero. Neste modo, a leitura é a distância até ao "ponto zero relativo".

Pressione o botão novamente para voltar ao modo de medição absoluta.

---Pressione longamente para entrar no modo de definição da leitura inicial. "SET" aparece e o último dígito pisca. Pressione brevemente o botão "ZERO" para posicionar o dígito, o dígito pisca quando está posicionado. Pressione brevemente o botão "in/mm" para alterar o dígito de 0 a 9. Pressione longamente o botão "ABS" para sair do modo de definição.

ZERO ---Quando o visor estiver ligado: pressione brevemente para obter a leitura inicial no modo de medição absoluta ("ABS" é exibido no visor); pressione longamente para desligar o visor.

---Quando o visor estiver desligado: pressione brevemente para ligar o visor.



DATA ---Pressione brevemente para exibir o valor da corrente de saída da porta de dados. Quando a transmissão for bem-sucedida, a luz LED acenderá uma vez, mas se a transmissão falhar, a luz LED não acenderá.

---Pressione longamente para alternar a resolução analógica.

Função de desligamento falso:

Pressione longamente o botão ZERO para desligar o indicador digital ou deixe-o sem operação por cerca de 2 horas para desligar o ecrã. Este é um estado de desligamento falso. Neste estado, após reiniciar, ele ainda mantém o valor inicial e a tolerância predefinida.

Configuração de comutação de alta e baixa frequência:

Após desligar, mantenha pressionado o botão in/mm, pressione o botão ZERO para ligar o indicador digital, solte o botão para entrar no modo de configuração de comutação de alta e baixa frequência e pressione o botão in/mm para ajustar o modo de comutação.

Quando "Fr-on" é exibido, significa que a função de comutação automática de frequência será ativada e ela mudará automaticamente para baixa frequência após 3 segundos sem operação do botão e operação do eixo, e mudará automaticamente para alta frequência se houver uma operação do botão ou operação do eixo. Neste estado, é mais econômico em termos de energia e adequado para medições de rotina.

Quando "Fr-oF" é exibido, significa que a função de comutação automática de frequência está desativada e o sensor mantém o estado de alta frequência inalterado. Pressione brevemente o botão ZERO para confirmar e salvar a configuração do modo de comutação de alta e baixa frequência e sair para o estado de funcionamento. Neste estado, o consumo de energia é maior, a vida útil da bateria é reduzida, aplicável à necessidade de movimento de alta velocidade da haste de medição.

Configuração do tempo de desligamento:

Após desligar, mantenha pressionado o botão ABS, pressione o botão ZERO para ligar, solte o botão para entrar na configuração do tempo de desligamento, pressione o botão ABS para alterar o valor, pressione longamente o botão ABS para alternar entre dígitos únicos e dígitos de dez, a cada 1 hora um passo, o tempo máximo de desligamento automático é de 99 horas, exibe '-99-'. Nota: A exibição "-00-" significa que não há desligamento automático, a exibição "-06-" significa que o tempo de desligamento automático é de 6 horas e assim por diante. Pressione brevemente a tecla ZERO para confirmar e salvar o tempo de configuração, saia do modo atual.