

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

Código	Gama	À prova de poeira/água	Resolução	Precisão	Histerese	Observação
2115-101	12.7mm/0.5"	IP65	0.001mm/0.00005"	5µm	2µm	costas salientes
2115-251	25.4mm/1"	IP54	0.001mm/0.00005"	5µm	3µm	costas salientes
2115-501	50.8mm/2"	IP54	0.001mm/0.00005"	6µm	3µm	costas salientes
2115-101F	12.7mm/0.5"	IP65	0.001mm/0.00005"	5µm	2µm	costas planas
2115-251F	25.4mm/1"	IP54	0.001mm/0.00005"	5µm	3µm	costas planas
2115-501F	50.8mm/2"	IP54	0.001mm/0.00005"	6µm	3µm	costas planas
2115-10	12.7mm/0.5"	IP65	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	costas salientes
2115-25	25.4mm/1"	IP54	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	costas salientes
2115-50	50.8mm/2"	IP54	0.01mm/0.0005"	30µm	10µm	costas salientes
2115-10F	12.7mm/0.5"	IP65	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	costas planas
2115-25F	25.4mm/1"	IP54	0.01mm/0.0005"	20µm	10µm	costas planas
2115-50F	50.8mm/2"	IP54	0.01mm/0.0005"	30µm	10µm	costas planas



- 1-Botão "MODE" (Modo)
2-Ecrã LCD
3-Saída de dados
4-Botão "ZERO" (Zero)
5-Botão "SET" (Definir)
6-Tampa da bateria
7-Haste (diâmetro Ø8 mm)
8-Tampa de borracha à prova de água (exceto para o indicador IP54)
9-Ponto de contacto (rosca M2,5X0,45)
10-Botão de elevação do eixo (adequado para indicadores IP65)
11-Botão de elevação do eixo (adequado para indicadores IP54)

1. Os produtos com proteção IP65 protegem contra poeira e jatos de água.

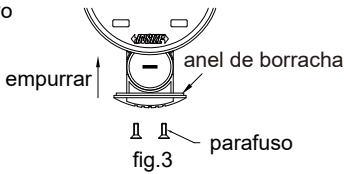
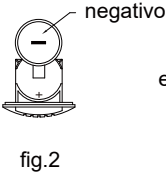
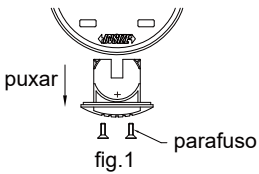
Os produtos com proteção IP54 protegem contra poeira e respingos de água.

2. Instale a bateria:

---Desaparafuse os parafusos de fixação e remova a tampa da bateria (fig. 1).

---Coloque a bateria CR2032 no compartimento da bateria, com o lado negativo da bateria (-) voltado para fora (fig. 2).

---Feche a tampa da bateria e aperte os parafusos de fixação (fig. 3). Não remova o anel de borracha, pois isso afetará a proteção à prova de água do produto.



3. Botões:

ZERO ---Quando o visor está desligado: pressione brevemente para ligar;

Quando o visor está ligado: pressione brevemente para zerar no modo de medição absoluta, pressione longamente para desligar.

MODO---Pressione brevemente para converter entre os modos de medição absoluta e relativa.

---Pressione longamente para entrar no modo de configuração, pressione brevemente ZERO para alternar entre TOL, CAL, mm/pol. e dir.

TOL: Pressione brevemente SET para definir o limite inferior, pressione brevemente ZERO para alternar o dígito, pressione brevemente SET para alterar o dígito, pressione brevemente MODE para definir o limite superior, pressione brevemente MODE para guardar a configuração.

CAL: Pressione brevemente SET para definir a leitura inicial, pressione brevemente ZERO para alternar o dígito, pressione brevemente SET para alterar o dígito, pressione brevemente MODE para guardar a configuração.

mm/in: Pressione rapidamente SET para alternar entre mm/in, pressione rapidamente MODE para salvar a configuração.

dir: Pressione rapidamente SET para alternar a direção, pressione rapidamente MODE para salvar a configuração.

SET---Pressione brevemente para alternar entre o modo de medição normal, TOL e RAN

TOL: A medição dentro da faixa de tolerância exibirá OK, abaixo do limite inferior exibirá ↓, acima do limite superior exibirá ↑.

RAN: Pressione MODE brevemente para alternar entre a faixa de valor máximo (exibição ↑), a faixa de valor mínimo (exibição ↓) e a diferença entre o máximo e o mínimo (exibição ↑ e ↓).

Função de desligamento falso:

Pressione longamente o botão ZERO para desligar ou deixe-o sem qualquer operação por cerca de 2 horas. Este é um estado de desligamento falso. Neste estado, ele tem função de memória de dados, e os dados originais ainda são mantidos quando ele é ligado.

Configuração do tempo de desligamento real:

Após desligar, mantenha pressionado o botão MODE, pressione rapidamente o botão ZERO para ligar, solte o botão MODE para entrar na configuração do modo de tempo de desligamento, a exibição padrão é "6.0", o que significa que ele desligará automaticamente após 6 horas sem operação, pressionar rapidamente o botão MODE pode alternar entre 0 e 99 horas com incrementos de 1 hora. Quando o visor do interruptor estiver em "0.0", significa que o indicador digital não será desligado automaticamente.

Configurações de comutação de alta e baixa frequência:

Após desligar, mantenha pressionado o botão SET e pressione rapidamente o botão ZERO para ligar, solte o botão SET e ele entrará na configuração do modo de comutação de alta e baixa frequência. Agora, pressione rapidamente o botão SET para alternar entre os dois modos. "Fr-on" significa que a função de comutação automática de frequência está ativada. Após 3 segundos sem operação do botão ou pressão da alavanca, ele mudará para baixa frequência automaticamente. E quando você pressionar o botão ou a alavanca, ele mudará para alta frequência automaticamente. "Fr-oF" 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 as configurações do modo e sair para o estado de funcionamento.

No modo "Fr-on", ao reinstalar a bateria ou pressionar brevemente o botão ZERO para ligar, "LL" é exibido por 1 segundo. Neste modo, ele mudará automaticamente para baixa frequência após 3 segundos sem operação, baixo consumo de energia e pode economizar eletricidade. Este modo é adequado para condições de medição convencionais.

No modo "Fr-oF", ao reinstalar a bateria ou pressionar brevemente o botão ZERO para ligar, "HH" é exibido por 1 segundo. Neste modo, ele continua a manter alta frequência, alto consumo de energia e a vida útil da bateria será reduzida. Este modo é adequado para ocasiões em que é necessário um movimento de alta velocidade da haste de medição.

4. O indicador digital deve ser fixado no suporte do indicador de rigidez.
5. Fixação: fixe a haste para o indicador de dial plano. Para o indicador de dial com saliência, o indicador pode ser montado fixando a saliência ou a haste. Se o indicador de dial for montado fixando a haste, não aplique força excessiva, pois isso afetará o movimento do eixo.
6. Como usar o botão de elevação do eixo:
Série 2115-101/101F, 2115-10/10F: desaparafuse a tampa protetora contra poeira e coloque o botão de elevação do eixo na parte superior do eixo, use conforme mostrado na fig. 4.
Nota: Este método de utilização não é à prova de água.
Outras séries: coloque o botão de elevação do eixo na parte inferior do eixo, utilize conforme mostrado na fig. 5.
7. Durante a medição, o eixo deve estar na vertical em relação à superfície da peça de trabalho, caso contrário, a medição poderá não estar correta.
Cuidado: não mova o eixo rapidamente nem aplique força lateral sobre o eixo.
8. Após a medição, aplique óleo no ponto de contacto. O eixo não deve ser lubrificado, caso contrário, o movimento do eixo não será suave.
9. Se o indicador digital sofrer um choque, verifique a precisão da medição antes de usar.



fig.4



fig.5

10. Acessórios opcionais: cabo de saída de dados (7315-, 7302-, 7305-), pontos de contacto, suportes.
Nota: para obter medições precisas, é necessário selecionar o ponto de contacto de acordo com a forma da peça de trabalho. Para medir peças com colunas, deve-se escolher um ponto de ponta de faca; para medir peças esféricas, deve-se escolher um ponto plano; para medir peças côncavas ou com formas complexas, deve-se escolher um ponto de agulha.
11. Uma bateria pode durar um ano. Se não houver nada no visor ou os dígitos estiverem desfocados, a tensão 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, remova a bateria. Caso contrário, o líquido pode vazar da bateria e danificar o indicador.
12. A temperatura de funcionamento é de 0 a 40 °C/32 a 104 °F.