



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Indicadores digitais métricos

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

Código	Gama	Precis?o	Histerese	Resolução	Observação
2116-101	12.7mm	5µm	2µm	0.001mm	arrastar para trás
2116-251	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	arrastar para trás
2116-501	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	arrastar para trás
2116-101F	12.7mm	5µm	2µm	0.001mm	costas planas
2116-251F	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	costas planas
2116-501F	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	costas planas
2116-251P	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	parte traseira plana, com tampa elevatória
2116-501P	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	parte traseira plana, com tampa elevatória
2116-10	12.7mm	20µm	10µm	0.01mm	arrastar para trás
2116-25	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	arrastar para trás
2116-50	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	arrastar para trás
2116-10F	12.7mm	20µm	10µm	0.01mm	costas planas
2116-25F	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	costas planas
2116-50F	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	costas planas
2116-25P	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	parte traseira plana, com tampa elevatória
2116-50P	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	parte traseira plana, com tampa elevatória

- 1-Tampa elevatória
- 2-Tampa da bateria
- 3-Botão 'in/mm'
- 4-Botão 'ABS'
- 5-Visor LCD
- 6-Saída de dados USB
- 7-Botão 'ZERO'
- 8-Haste (diâmetro Ø8mm)
- 9-Eixo
- 10-Ponto de contato (rosca M2.5X0.45)

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



fig.1



2. Botões:

'+/-'

---pressão curta: altera a direção da medição.

'ABS'

---pressão curta: conversão do modo de medição absoluto e relativo; pressão longa: define a leitura inicial, pressione '+/-' para alterar o dígito de 0 a 9, pressione o botão 'ZERO' para posicionar o dígito, pressione 'ABS' novamente para sair.

'ZERO'

---toque curto: definir zero; toque longo: desligar. Toque curto para ligar quando o visor desligar. (É um desligamento falso).

Função de desligamento falso:

Pressione longamente o botão ZERO para desligar ou deixe a tela sem nenhuma operação por cerca de 2 horas. Nesse momento, ele está em um estado de desligamento falso. Nesse estado, ele tem uma função de memória de dados, e os dados originais ainda são mantidos quando ele é ligado.

Quando o salto automático de frequência está ativado, o medidor é ligado novamente ou pressione brevemente o botão ZERO para ligá-lo, e LL será exibido por um segundo, indicando que o salto automático de frequência está ativado no momento.

Quando o medidor não é operado por 3 segundos neste modo, ele muda automaticamente para baixa frequência, de modo que o consumo de energia é menor e ele economiza mais energia, sendo adequado para uso no estado de medição de rotina.

Quando o salto automático de frequência é desligado, o medidor é ligado novamente ou pressione brevemente o botão ZERO para ligá-lo, e HH será exibido por um segundo, indicando que o medidor está atualmente mantendo alta frequência sem salto de frequência.

Neste modo, o medidor continuará a manter alta frequência, alto consumo de energia e vida útil reduzida da bateria. É adequado para ocasiões em que é necessário um movimento de alta velocidade da haste de medição.

Configuração do tempo de desligamento (desligamento real):

Após desligar, mantenha pressionado o botão ABS, pressione brevemente o botão ZERO para ligar, após exibir '----', solte o botão ABS 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 em repouso, pressione brevemente o botão ABS para alterar o valor, e ele pode alternar entre 0 e 99 horas a cada 1 hora. Quando a exibição do interruptor for '0.0', significa que o medidor não será desligado automaticamente.

Configurações de comutação de alta e baixa frequência:

Após desligar, mantenha pressionado o botão +/- e pressione rapidamente o botão ZERO para ligar. Após exibir '----', solte o botão +/- para entrar na configuração do modo de comutação de alta e baixa frequência. Pressione rapidamente o botão +/- para ajustar o modo de comutação. Exibirá 'Fr-on', o que significa que a função de comutação automática de frequência está ativada. Após 3 segundos sem operação do botão e operação do fader, ele mudará automaticamente para baixa frequência e, se houver operação do botão ou do fader, mudará automaticamente para alta frequência. Exibirá 'Fr-oF', o que 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 de comutação de alta e baixa frequência e sair para o estado de funcionamento.

3. O indicador digital deve ser montado em um suporte rígido para ser utilizado.

4. Fixação: fixe a haste para o indicador digital com parte traseira plana. Para a parte traseira com saliência, o indicador digital pode ser montado fixando a saliência ou a haste. Se o indicador digital for montado fixando a haste, não aplique força excessiva, pois isso afetará o movimento do eixo.

5. Durante a medição, o eixo deve estar na vertical em relação à superfície da peça de trabalho, caso contrário, a medição poderá não ser correta. Cuidado: não mova o eixo rapidamente nem aplique força lateral no eixo.

6. Após a medição, lubrifique o ponto de contato. O eixo não deve ser lubrificado, caso contrário, o movimento do eixo não será suave.

7. Se o indicador digital cair ou sofrer um choque, verifique a precisão da medição antes de usar.

8. Acessórios opcionais: cabo SPC (7302-40M, 7315-50M, 7305-40M), encostos, pontos de contato.

Para obter uma medição precisa, é necessário escolher o ponto de contato de acordo com o formato da peça de trabalho. Para medir peças com colunas, deve-se escolher a ponta da faca; para medir peças esféricas, deve-se escolher a ponta plana; e para medir peças côncavas ou com formatos complexos, deve-se escolher a ponta da agulha.

9. Se o símbolo da bateria aparecer no visor, 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.