



# INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

## Medidores digitais de profundidade de chaveta

| Código   | Gama                    | Resolução        | Precisão |
|----------|-------------------------|------------------|----------|
| 2188-55  | 4-53 m m/0.16-2.09"     | 0.01 m m/0.0005" | ±0.02 mm |
| 2188-143 | 48-143 m m/1.89-5.63"   | 0.01 m m/0.0005" | ±0.03 mm |
| 2188-233 | 138-233 m m/5.43-9.17"  | 0.01 m m/0.0005" | ±0.03 mm |
| 2188-323 | 228-323 m m/8.98-12.72" | 0.01 m m/0.0005" | ±0.04 mm |



1. Meça o raio do arco externo, o ângulo do arco da superfície medida deve ser maior que 60°, exiba o valor do raio, sem necessidade de cálculo
2. Botões:  
"in/mm"--- toque curto: conversão entre polegadas e milímetros; toque longo: definir leitura inicial, toque curto "in/mm" para alterar o dígito de 0 a 9, toque curto no botão "ZERO" para posicionar o dígito, toque longo em "in/mm" novamente para sair.  
"K"--- toque curto: pode visualizar as configurações atuais do coeficiente, no modo de exibição do coeficiente, toque longo em "in/mm" para entrar na configuração do coeficiente, toque curto em "in/mm" para alterar o dígito de 0 a 9, toque curto no botão "ZERO" para posicionar o dígito, toque longo em "in/mm" novamente para sair; pressionar longamente: alterar a direção de medição.  
"ZERO"---pressionar brevemente: definir zero; pressionar longamente: desligar. Pressionar brevemente para ligar quando o visor desligar.

Configurações de comutação de alta e baixa frequência:

Após desligar, mantenha pressionada a tecla in/mm e pressione brevemente a tecla ZERO para ligar. Após exibir "----", solte a tecla in/mm para entrar na configuração do modo de comutação de alta e baixa frequência. Pressione brevemente a tecla in/mm para ajustar o modo de comutação. A exibição "Fr-on" significa que a função de comutação automática de frequência está ativada.

Após 3 segundos sem operação do botão e operação da haste de pressão, ele mudará automaticamente para alta frequência. Exibir "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 de comutação de alta e baixa frequência e sair para o estado de funcionamento.

Quando a mudança automática de frequência está ativada, o medidor é ligado novamente ou pressione brevemente o botão ZERO para ligá-lo, e LL será exibido por um segundo, indicando que a mudança automática de frequência está ativada 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 há maior economia de energia, sendo adequado para uso no estado de medição de rotina.

Quando o salto automático de frequência estiver desligado, o medidor será ligado novamente ou pressione brevemente o botão ZERO para ligá-lo, e HH será exibido por um segundo, indicando que o medidor está atualmente a manter 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 o movimento em alta velocidade da haste de medição.

Configuração do tempo de desligamento:

Após desligar, mantenha pressionada a tecla ABS, pressione a tecla ZERO para ligar a máquina, após exibir '---', solte a tecla ABS para entrar na configuração do modo de tempo de desligamento. A exibição padrão "6.0" indica que a máquina será desligada automaticamente após 6 horas de operação estática. Pressione a tecla ABS para alterar o valor, que pode ser alterado a cada 1 hora entre 0 e 99 horas. Ao alterar para "0.0", significa que o medidor não desligará a máquina automaticamente. Ao mudar a exibição para "0.0", significa que o medidor não desligará automaticamente.

3. Revisão e medição:

- Limpe o medidor digital de profundidade da chaveta e a peça padrão/padrão de configuração.
- Verifique os coeficientes do indicador digital e confirme se estão consistentes com o valor K no produto. Se o coeficiente for diferente do valor K, redefina (consulte a função do botão "K").

MN-2188-PT

V3

- Pressione brevemente a tecla "ZERO" para redefinir o indicador digital para zero. Se o valor indicado diminuir quando a haste de medição for movida para baixo, pressione longamente o botão "in/mm" para alterar a direção de medição, de modo que o valor indicado aumente quando a haste de medição se mover para baixo (consulte a função do botão "in/mm")
- De acordo com o padrão de configuração/peça padrão, defina os valores do raio do indicador digital
- Encaixe a superfície em forma de V do medidor de raio na borda cilíndrica completa do padrão de configuração/peça padrão
- Pressione brevemente o botão "ZERO" para concluir a verificação
- Encaixe a superfície em forma de V do medidor de raio na borda cilíndrica completa da peça de trabalho (fig.1)
- Leia o valor do indicador digital

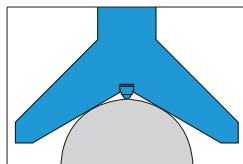


fig.1

4. Acessórios opcionais: cabo SPC (7302-,7305-,7315-) ,padrão de ajuste