

Código	Faixa de medição (L) *	Indicador	Cabo de saída de dados (opcional)
2934-40	13-38mm/0.51-1.5"	Funções dos botões: ligar/desligar, polegadas/milímetros, zerar, predefinição de dados, alterar a direção de medição, medição absoluta/incremental	7315-50M (preciso de um receptor), 7302-40M
2934-401	13-38mm/0.51-1.5"	Com botão de transmissão e luz indicadora; Leitura em formato digital e analógico; O visor pode ser girado em 320°; Funções dos botões: ligar/desligar, polegadas/milímetros, zerar, predefinição de dados, alterar a direção de medição, medição absoluta/incremental, medição de máximo/mínimo/TIR; Exibição de tolerância Go e No-Go	7315-51 (preciso de um receptor), 7302-40M

* A faixa de medição será ajustada de acordo com os diferentes pontos de medição



- 1-Medidor com visor digital
- 2-Caixa
- 3-Alavanca basculante
- 4-Indicador de aquisição de dados (modelo 2934-401)
- 5-Porca de fixação do ponto fixo
- 6-Ponto móvel
- 7-Ponto fixo

1. Medição de dimensões internas
 Resolução: 0,001 mm / 0,00005"
 Precisão: 5 µm
 Repetibilidade: 1 µm
 Curso do ponto móvel: 5 mm / 0,02"
 Altura do ponto ajustável, h = 2–25 mm
 Bateria CR2032,
 desligamento automático (tempo ajustável)



fig. 1

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

3. Botões:

2933-330:

'in/mm'

---pressão curta: conversão entre polegadas e milímetros; pressão longa: alteração da direção de medição.

'ABS'

---pressão curta: conversão entre os modos de medição absoluta e relativa; pressão longa: definir leitura inicial, pressão curta em 'in/mm' para alterar o dígito de 0 a 9, pressão curta no botão 'ZERO' para posicionar o dígito, pressão longa em 'ABS' novamente para sair.

'ZERO'

---pressão curta: definir zero; pressão longa: desligar (é um desligamento simulado).

2933-331:

M/TOL

---Pressione e mantenha pressionado 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 configuração de tolerância. O último dígito piscará. Pressione brevemente o botão 'ZERO' para posicionar o dígito; o dígito piscará quando estiver 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 o limite inferior. Pressione brevemente o botão 'M/TOL' para concluir a configuração 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 automaticamente no modo de configuração de tolerância novamente.

---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.

pol./mm

---Pressione brevemente para alternar entre as unidades de polegadas e métricas

---Pressione longamente para alterar a direção de medição. '▲' aparece; o valor aumenta se o eixo se mover para cima. '▼' aparece; o valor diminui se o eixo se mover para cima.

ABS

---Pressione brevemente para alternar entre os modos de medição absoluta e relativa. O modo padrão é o modo de medição absoluta ('ABS' é exibido no visor). Pressione brevemente o botão para entrar no modo de medição relativa em qualquer ponto (esse ponto é chamado de 'ponto zero relativo'), 'ABS' desaparece e a leitura é zero. Neste modo, a leitura é a distância até o 'ponto zero relativo'. Pressione o botão novamente para retornar ao modo de medição absoluta.

---Pressione longamente para entrar no modo de configuração 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 configuração.

ZERO

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

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

DADOS

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

---Pressione longamente para alternar a resolução analógica.

Função de desligamento simulado: Pressione e mantenha pressionado o botão ZERO para desligar o aparelho ou deixe a tela sem nenhuma operação por cerca de 2 horas. Nesse momento, ele estará em um estado de desligamento simulado. Nesse estado, ele mantém a memória de dados, e os dados originais ainda serão preservados quando for ligado.

Configurações de alternância entre alta e baixa frequência: Após o desligamento, mantenha pressionada a tecla in/mm e pressione brevemente a tecla ZERO para ligar; após a exibição de '----', solte a tecla in/mm para entrar na configuração do modo de alternância entre alta e baixa frequência; pressione brevemente a tecla in/mm para ajustar o modo de alternância; a exibição de "Fr-on" significa que a função de alternância automática de frequência está ativada. Após 3

segundos sem operação de botão ou da alavanca, ele mudará automaticamente para alta frequência. A exibição '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 o salto automático de frequência estiver ativado, ligue o medidor novamente ou pressione brevemente o botão ZERO para ativá-lo, e LL será exibido por um segundo, indicando que o salto automático de frequência está ativado no momento. Quando o medidor não for operado por 3 segundos Neste modo, o medidor muda automaticamente para baixa frequência, reduzindo o consumo de energia e proporcionando maior economia de energia, sendo adequado para uso em medições de rotina.

Quando o salto automático de frequência estiver desativado, ligue novamente o medidor ou pressione brevemente o botão ZERO para ligá-lo; HH será exibido por um segundo, indicando que o medidor está atualmente operando em alta frequência sem salto de frequência.

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

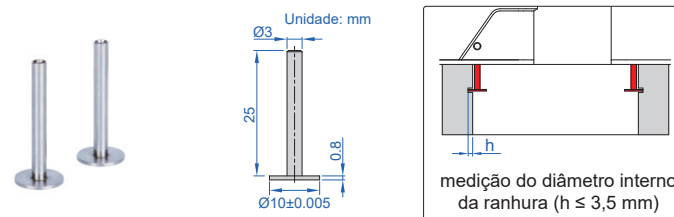
Configuração do tempo de desligamento (desligamento real):

Após o desligamento, mantenha pressionado o botão ABS e pressione brevemente o botão ZERO para ligar; após a exibição de '----', 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 se desligará automaticamente após 6 horas de inatividade. Pressionar brevemente o botão ABS permite alterar o valor, podendo alternar entre 0 e 99 horas em incrementos de 1 hora. Quando a exibição do seletor for '0.0', isso significa que o medidor não desligará automaticamente.

4. Instalação em diferentes pontos de uso:

(1) Seleção do ponto:

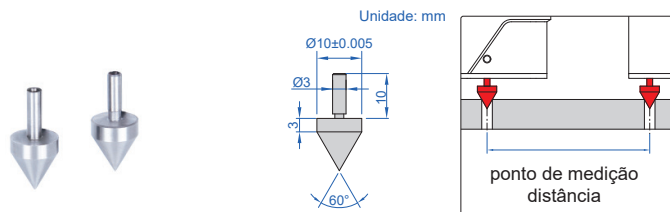
--- Pontos de disco (opcionais, fornecidos em par, código 2934-S101)



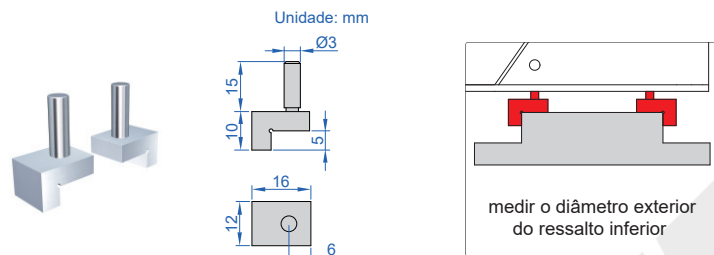
MN-2934-PT

V0

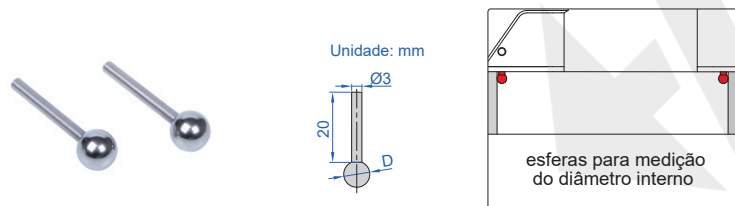
---Pontas cônicas (opcionais, fornecidas em pares, código 2932-S102)



--- Pontas planas para ombros (opcionais, fornecidas em pares, código 2934-S102)



---Canetas esferográficas (opcionais, fornecidas em par, código 1527)



6. Aspectos a serem observados:

- Preste atenção à proteção do produto após a medição. Se não for utilizado por um longo período, ele deve ser armazenado.
- Deve-se aplicar óleo para proteção durante o armazenamento de longo prazo, a fim de evitar a oxidação dos produtos.

5. Se o símbolo da bateria aparecer no visor, significa que a tensão da bateria está muito baixa; por favor, substitua a bateria. Se os dígitos não mudarem quando os botões forem pressionados ou o eixo for movido, retire a bateria e recoloque-a após 1 minuto. Se o medidor não for utilizado por um longo período, remova a bateria. Caso contrário, pode ocorrer vazamento de líquido da bateria e danificar o medidor.