

Especificações

Modelo:	100.404-BASIC
Faixa de medição:	0 - 300 mm / 0 - 12"
Resolução:	0,01 mm / 0.0005"
Exatidão:	± 0,04 mm
Velocidade de medição:	< 1,5 m/s
Temperatura de trabalho:	0 ~ +40 °C
Temperatura de armazenagem:	-10 ~ +60 °C
Umidade relativa:	< 80%
Alimentação:	Uma bateria 3V (CR-2032)
Vida útil da bateria:	Um ano sob condições normais de uso
Material da coluna:	Aço inoxidável temperado
Suporte para fixação de riscador:	6 x 10 mm

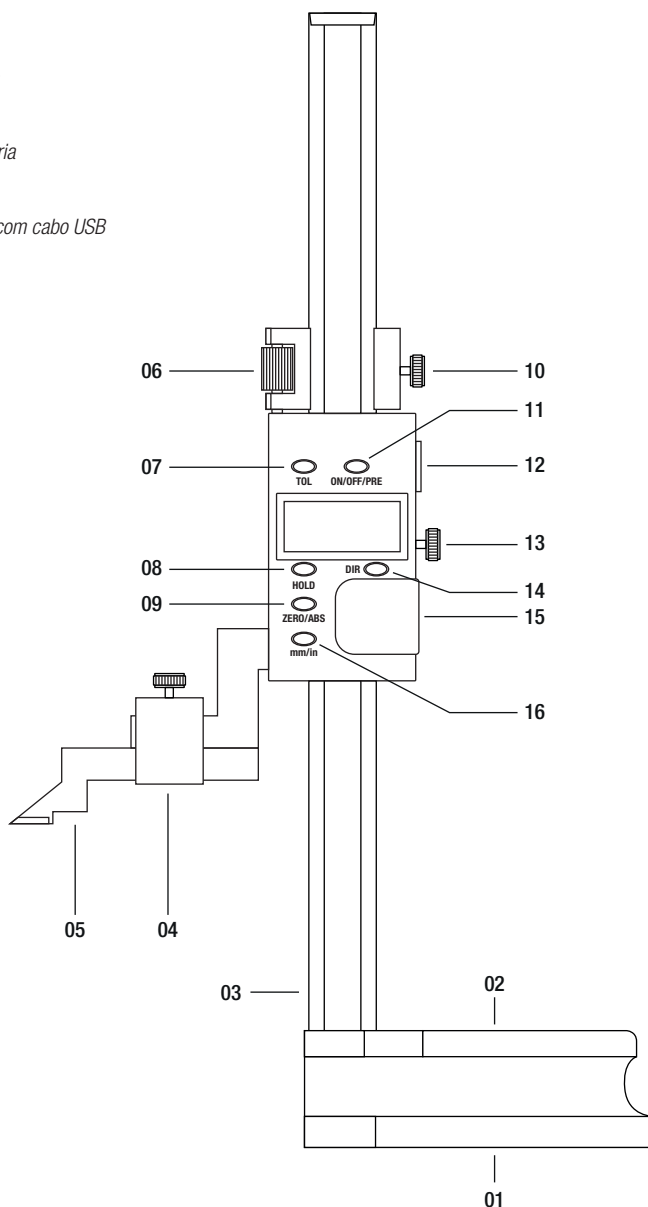
Acompanha

- 1) Riscador com ponta em metal duro (75 mm)
- 2) Presilha para fixação do riscador
- 3) Haste (75 mm) para fixação de relógio comparador ou apalpador (encaixe Ø8 mm)
- 4) Bateria 3V CR-2032
- 5) Chave de fenda para montagem da bateria

Opcionais

100.179S-10 - Interface de comunicação com cabo USB

1. Face inferior de referência
2. Base de ferro fundido
3. Coluna
4. Presilha do riscador
5. Riscador
6. Ajuste fino
7. Tecla de ajustes de limites de tolerância <TOL>
8. Tecla de congelamento da medida <HOLD>
9. Tecla de conversão do modo de medição <ZERO/ABS>
10. Parafuso trava do ajuste fino
11. Tecla liga/desliga/preset <ON/OFF/PRE>
12. Tapa da saída de dados
13. Parafuso trava
14. Tecla de sentido de medição <DIR>
15. Tapa do compartimento da bateria
16. Tecla de conversão da unidade de medição <mm/in>



Contato: sac@digimess.com.br

Este produto possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.
Fabricado na China. Importado por Digimess Instrumentos de Precisão Ltda.
CNPJ 05.396.034/0001-60

Liga / desliga:

- Pressione uma vez a tecla <ON/OFF/PRE> para ligar. Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <ON/OFF/PRE> para desligar.

Referência (ou zeragem) no modo absoluto (ABS):

- Pressione uma vez a tecla <ON/OFF/PRE> para efetuar a referência (ou zeragem) do display no modo de medição absoluto (ABS). Será exibido no display o valor atualmente ajustado para a referência absoluta (preset), junto com a letra <P> piscando. Pressione outra vez a tecla <ON/OFF/PRE> para confirmar. A referência absoluta pode ser realizada em qualquer ponto da escala.

Ajuste do valor de preset:

- Pressione uma vez a tecla <ON/OFF/PRE> para acessar o valor atualmente ajustado para a referência absoluta (preset). Será exibida no display este valor junto com a letra <P> piscando. Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <ON/OFF/PRE> para modificar o valor. Neste momento o primeiro dígito estará piscando. Pressione com um toque simples a tecla <ON/OFF/PRE> para modificar cada dígito de <0~9>. Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <ON/OFF/PRE> para passar do dígito atual para o próximo. Após ajustar o último dígito, a letra <P> voltará a piscar. Pressione então com um toque simples a tecla <ON/OFF/PRE> para confirmar o valor ajustado.

Zeragem no modo incremental (INC):

- Pressione uma vez a tecla <ZERO/ABS> para efetuar a zeragem do display no modo de medição incremental (INC). **Nota!** Não é possível ajustar o valor da zeragem incremental com a função preset, sendo está sempre em <0,00>. A zeragem incremental pode ser realizada em qualquer ponto da escala, quantas vezes seguidas forem necessárias.

Conversão do modo incremental (INC) para absoluto (ABS):

- Após realizar a zeragem no modo incremental (INC), pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <ZERO/ABS> para retornar para o modo de medição de absoluto (ABS). **Nota!** Enquanto realiza as medições com a zeragem incremental, a referência absoluta ainda permanece preservada na memória.

Conversão de unidades:

- Pressione uma vez a tecla <mm/in> para converter a unidade de medição entre milímetros <mm> ou polegadas decimais <in>.

Congelamento da medida:

- Pressione uma vez a tecla <HOLD> para congelar o valor da medida atual do display. Pressione a tecla <HOLD> novamente para voltar a leitura normal. Enquanto a medida está congelada no display, o traçador de altura segue realizando a contagem em sua memória se o cursor for movimentado.

Reversão do sentido da medição:

- Pressione uma vez a tecla <DIR> para reverter o sentido de contagem da medição entre positivo ou negativo.

Ajuste fino:

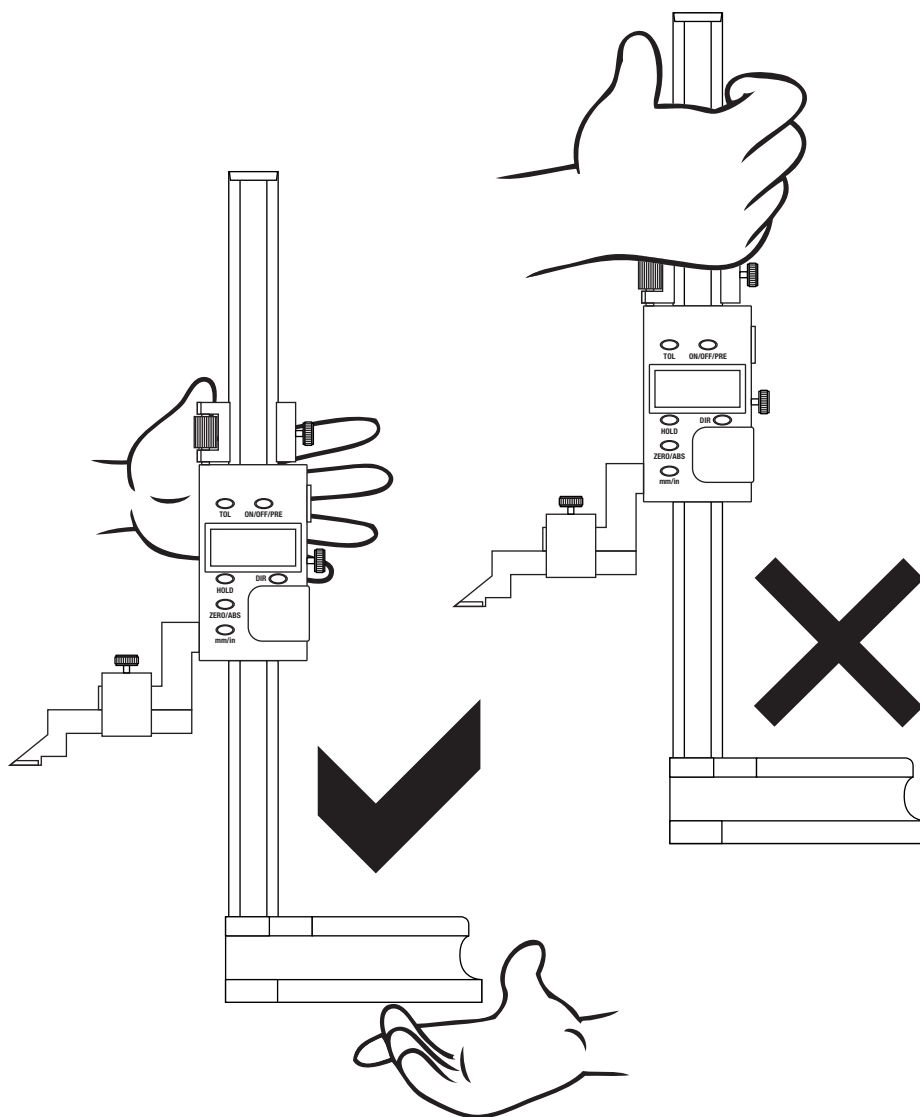
- O ajuste fino é usado para fixar o traçador de altura em uma determinada medida. Este processo é utilizado principalmente na traçagem de peças.
- Deve-se soltar o parafuso trava do corpo principal e apertar o parafuso trava do ajuste fino. Fazendo este procedimento é possível movimentar o cursor principal através do avanço ou recuo da roldana de ajuste fino, chegando com precisão máxima em uma medida determinada.

Ajuste de limites de tolerância:

- Pressione uma vez a tecla <TOL> para iniciar o ajuste dos limites de tolerância. O display exibirá o valor atualmente ajustado para o limite superior, junto com o símbolo < ► > piscando. Deve ser ajustada então primeiro a tolerância superior.
- Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <TOL> para modificar o valor. Neste momento o primeiro dígito estará piscando. Pressione com um toque simples a tecla <TOL> para modificar cada dígito de <0~9>. Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla <TOL> para passar do dígito atual para o próximo. Após ajustar o último dígito, o símbolo < ► > voltará a piscar. Pressione então com um toque simples a tecla <TOL> para confirmar o limite superior.
- Será exibido agora o valor atualmente ajustado para o limite inferior, junto com o símbolo < ◀ > piscando. Repita o mesmo procedimento que foi realizado para ajustar o limite superior. Após pressionar pela última vez a tecla <TOL> e confirmar o valor do limite inferior, o traçador passa a exibir as informações de tolerância no display.
- Neste momento, será exibida a palavra <TOL> no display, junto com as seguintes indicações: <GO> quando a medição estiver entre os limites ajustados, < ◀ > quando a medição estiver abaixo do limite mínimo, < ► > quando a medição estiver acima do limite máximo.
- Para desligar a função, pressione com um toque simples a tecla <TOL>.

Montagem ou substituição da bateria:

- Quando o ícone de bateria vazia for exibido no display, ou ao notar funcionamento irregular, como dígitos apagados ou oscilando, display variando ou perdendo a referência, realize a substituição da bateria. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria, retire a tampa do compartimento, soltando os dois parafusos de fixação pela lateral. Remova a bateria usada.
- Verifique se os contatos da bateria estão preservados, sem presença de corrosão por reação química (zinabre). Em caso positivo, faça a remoção destas substâncias.
- Insira a nova bateria (modelo CR-2032) cuidadosamente para não danificar os contatos. O lado positivo (+) deve ficar para frente. Monte a tampa do compartimento novamente.
- Caso o display permanecer travado após a troca, remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.
- **Muito Importante!** A bateria deve ser retirada do traçador caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento químico do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria. **Esse tipo de ocorrência não tem cobertura da garantia.**

**Manutenção e cuidados:**

- 1) Antes de utilizar o traçador tenha certeza que todas suas partes estão livres de sujeira, poeira, oleosidade. Tenha atenção especial a face inferior de referência da base e as guias. Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo).
- 2) Mantenha as guias sempre lubrificadas com uma fina camada de óleo apropriado. Não utilize óleo em excesso. Ao guardar o traçador aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.
- 3) Antes de realizar medições com o traçador tenha certeza que a zeragem está correta em relação a superfície de referência.
- 4) Evite choques, impactos e quedas, principalmente na face de referência, na pastilha de metal duro do riscador e na coluna.
- 5) Evite o uso do traçador sob a luz direta do sol. Não guarde o traçador em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.

6) Muito Importante! A bateria deve ser retirada do traçador caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento químico do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria. **Esse tipo de ocorrência não tem cobertura da garantia.**

7) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do traçador, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.

8) Nunca carregue o traçador de altura segurando-o diretamente pela sua coluna de medição. Isso pode acarretar desvios em seu alinhamento, empenamento da coluna e comprometer completamente sua funcionalidade. Sempre carregue apoiando uma das mãos sob a base e a outra mão apenas sustentando a coluna.

9) Caso ocorra contato de material líquido (água, óleo, lubrificante) na escala do traçador de altura, a mesma deve ser completamente limpa e seca antes de retomar a sua utilização normal. Caso o traçador de altura seja utilizado com a escala úmida, seus dígitos e medições poderão variar.