

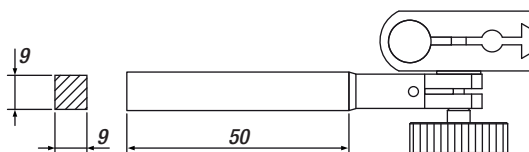
## Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>100.400</b>	<b>100.401</b>	<b>100.401A</b>	<b>100.402</b>	<b>100.403</b>
<b>Faixa de medição:</b>	0-300mm/0-12"	0-450mm/0-18"	0-500mm/0-20"	0-600mm/0-24"	0-1000mm/0-40"
<b>Exatidão:</b>	±0,04mm	±0,05mm	±0,05mm	±0,05mm	±0,07mm
<b>Resolução:</b>	0,01mm/0.0005"				
<b>Velocidade de medição:</b>	< 1,5m/s				
<b>Temperatura de trabalho:</b>	0 ~ +40 °C				
<b>Temperatura de armazenagem:</b>	-10 ~ +60 °C				
<b>Umidade relativa:</b>	< 80%				
<b>Alimentação:</b>	1 bateria 1,5V (LR44 ou SR44)				
<b>Vida útil da bateria:</b>	1 ano sob condições normais de uso				
<b>Material das colunas:</b>	Aço inoxidável temperado				

- |   |   |
|---|---|
| 1. Face inferior de referência                      | 9. Display                                |
| 2. Base de ferro fundido                            | 10. Tapa da bateria                       |
| 3. Coluna   | 11. Tecla liga/desliga <OFF/ON>           |
| 4. Tecla de preset <P->                             | 12. Tecla de conversão da unidade <mm/in> |
| 5. Tecla de preset <P+>                             | 13. Alavanca trava                        |
| 6. Tecla de conversão do modo de medição <ZERO/ABS> | 14. Roldana                               |
| 7. Tecla zeragem <RESET>                            | 15. Presilha                              |
| 8. Tapa de saída de dados                           | 16. Riscador                              |

## Aplicação:

- O traçador de altura pode ser utilizado com o riscador com ponta de metal duro acoplado para fazer traçagens em peças ou pode ser utilizado com um relógio apalpador ou comparador para fazer medições, comparações, verificações de planicidade ou paralelismo.
- Para uso com relógios, deve-se utilizar o acessório de fixação (cód. 121.011).



## Liga/desliga:

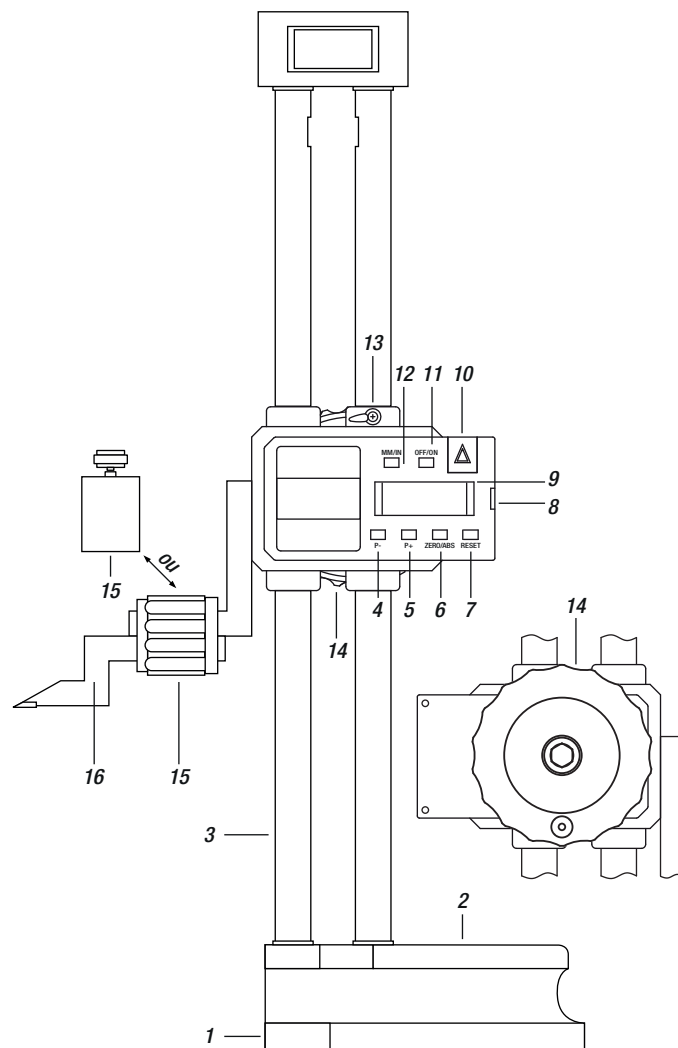
- Pressione uma vez a tecla <OFF/ON> para ligar ou desligar. Quando ligado, o traçador de altura conserva o valor em que foi desligado.

## Conversão de unidades:

- O traçador de altura converte as unidades entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla <mm/in>.

## Zeragem no modo absoluto:

- Pressione uma vez a tecla <RESET> para efetuar a zeragem do display no modo de medição absoluto (ABS). A zeragem pode ser realizada em qualquer ponto da escala.



## Conversão (zeragem) no modo incremental:

- Pressione uma vez a tecla <ZERO/ABS> para converter o modo de medição entre absoluto (ABS) e incremental (INC). Ao mudar para o modo incremental, o display é automaticamente zerado. Ao retornar para o modo absoluto, a zeragem original ainda estará preservada.

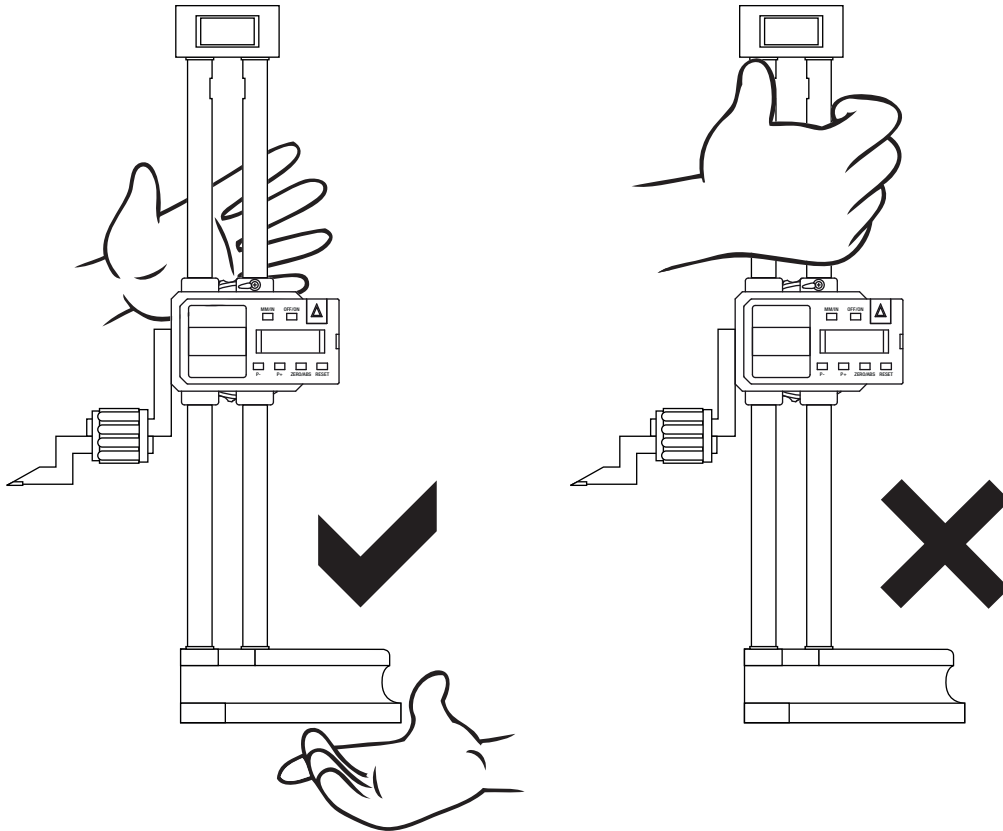
## Preset:

- Esta função possibilita que seja ajustado o valor em que o traçador de altura fará a zeragem no modo de medição absoluto. A partir deste ajuste, sempre que for pressionada a tecla <RESET> o traçador de altura marcará no display o valor que foi ajustado, e não mais <0,00mm>.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla <RESET> até a letra <P> aparecer e ficar piscando no display. Ajuste o valor desejado para mais ou para menos pressionando as teclas <P+> ou <P->. Pressione novamente a tecla <RESET> para confirmar.

## Substituição da bateria

- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou piscando, display variando ou perdendo a referência, tente efetuar 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, deslizando-a suavemente para cima, e 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 (conforme o modelo indicado neste manual) 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 (em 0.00 ou 888.88 por exemplo), remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.



## 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 colunas (especialmente as cremalheiras). Sempre use um pano macio ou flanela para fazer a limpeza. Utilize uma escova para remover a sujeira acumulada nos dentes das cremalheiras. Utilize produtos apropriados (álcool isopropílico por exemplo).
- 2) Mantenha as colunas 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 riscados e nas colunas.

- 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) A bateria deve ser retirada do traçador caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria.
- 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 pelas suas colunas de medição. Isso pode acarretar desvios em seu alinhamento, empenamento das colunas e comprometer completamente sua funcionalidade. Sempre carregue apoiando uma das mãos sob a base e a outra mão apenas sustentando as colunas.