

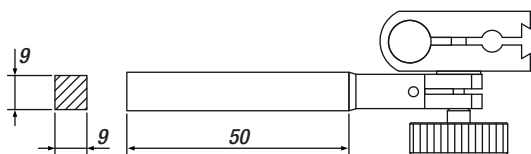
Especificações

Modelo:	100.420	100.424
Faixa de medição:	0-300mm/0-12"	0-600mm/0-24"
Exatidão:	±0,04mm	±0,05mm
Resolução:	0,01mm/0.0005"	
Velocidade de medição:	< 1,5m/s	
Temperatura de trabalho:	0 ~ +40 °C	
Temperatura de armazenagem:	-10 ~ +60 °C	
Umidade relativa:	< 80%	
Alimentação:	1 bateria 1,5V (LR44 ou SR44)	
Vida útil da bateria:	1 ano sob condições normais de uso	
Material das colunas:	Aço inoxidável temperado	

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Face inferior de referência | 10. Roldana de ajuste fino |
| 2. Base de ferro fundido | 11. Display |
| 3. Escala capacitiva | 12. Tecla de conversão da unidade <mm/inch> |
| 4. Tampa da bateria | 13. Tecla liga/zeragem <ON/ZERO> |
| 5. Roldana | 14. Tecla de preset <ADD+> |
| 6. Tecla desliga <OFF> | 15. Tecla de preset <SUB-> |
| 7. Acionador da roldana | 16. Presilha |
| 8. Alavanca trava | 17. Riscador |
| 9. Parafuso trava do ajuste fino | 18. Coluna |

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).

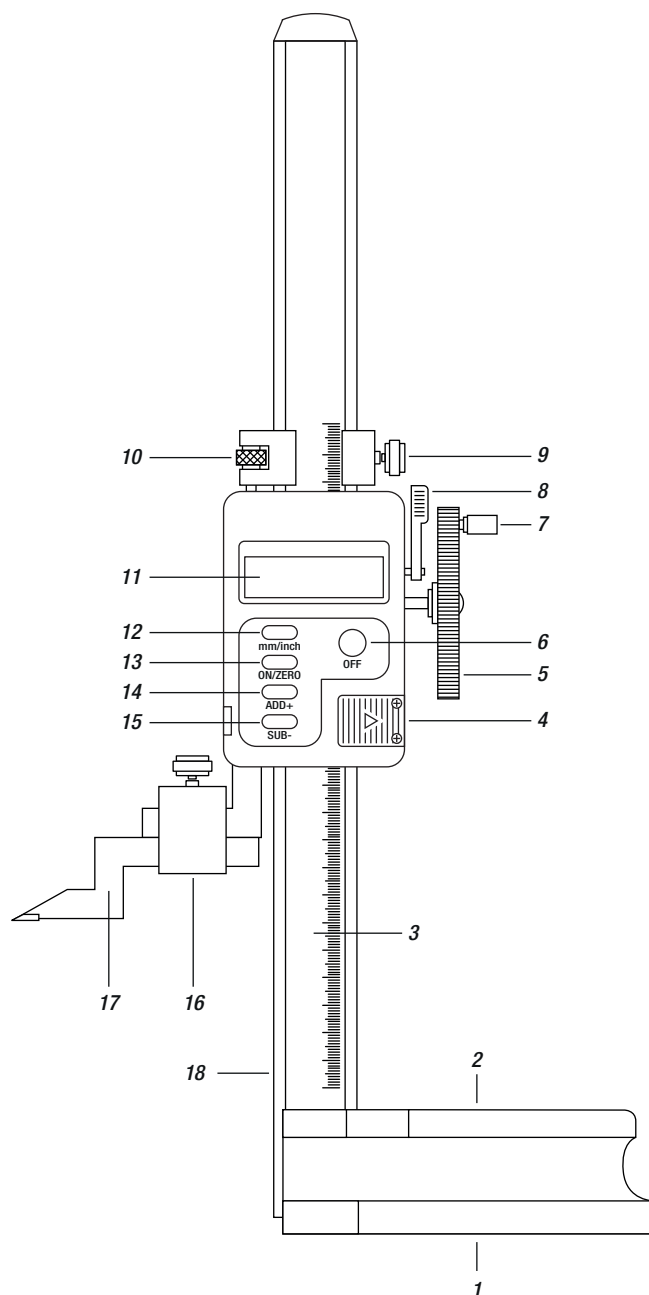


Ligar e zerar:

- Pressione uma vez a tecla <ON/ZERO> para ligar. Quando ligado, o traçador de altura já realiza ao mesmo tempo a zeragem. Para zerar em qualquer outro momento basta pressionar a tecla <ON/ZERO> novamente.

Desligar:

- Pressione a tecla <OFF> para desligar.



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>.

Preset:

- Esta função possibilita que seja ajustado o valor em que o traçador de altura fará a zeragem. Ajuste o valor desejado para mais ou para menos pressionando e mantendo pressionada as teclas <ADD+> ou <SUB->.

Substituição da bateria:

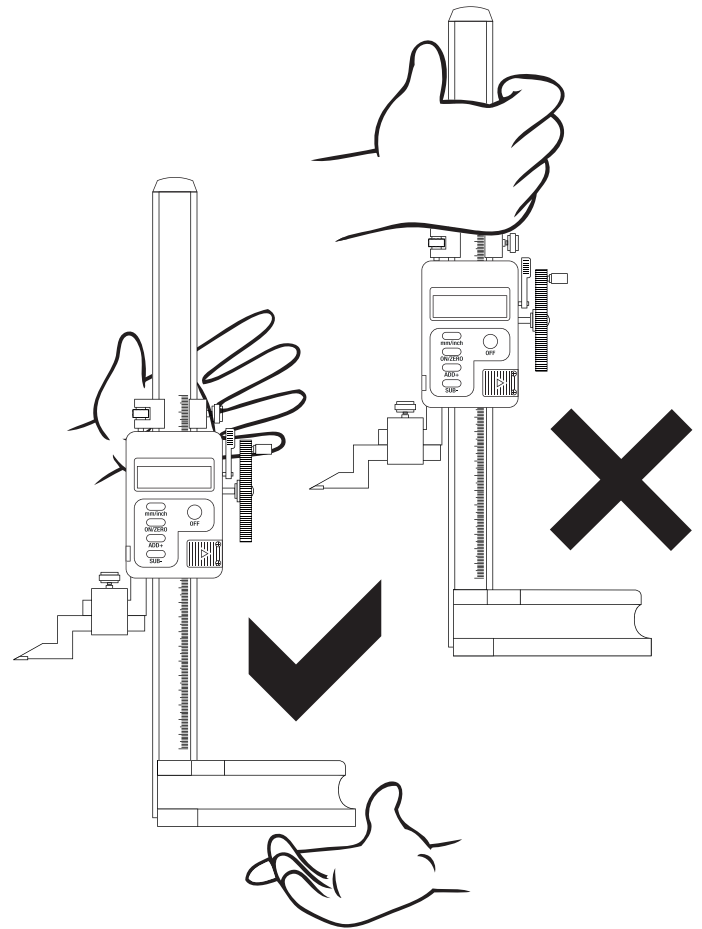
- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou piscando, display variando ou perdendo a referência, tente efetuar a substituição da bateria. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria retire a tampa do compartimento, soltando os dois parafusos de fixação e deslizando-a suavemente para a direita. 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.

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 a alavanca trava do corpo principal e apertar o parafuso trava do ajuste fino. Fazendo este procedimento é possível movimentar o corpo principal através do avanço ou recuo da roldana de ajuste fino, chegando com precisão máxima em uma medida determinada.

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 uma escova para remover a sujeira acumulada nos dentes das cremalheiras. 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 riscados 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) 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 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 retornar a sua utilização normal. Caso o traçador de altura seja utilizado com a escala úmida, seus dígitos e medições poderão variar.