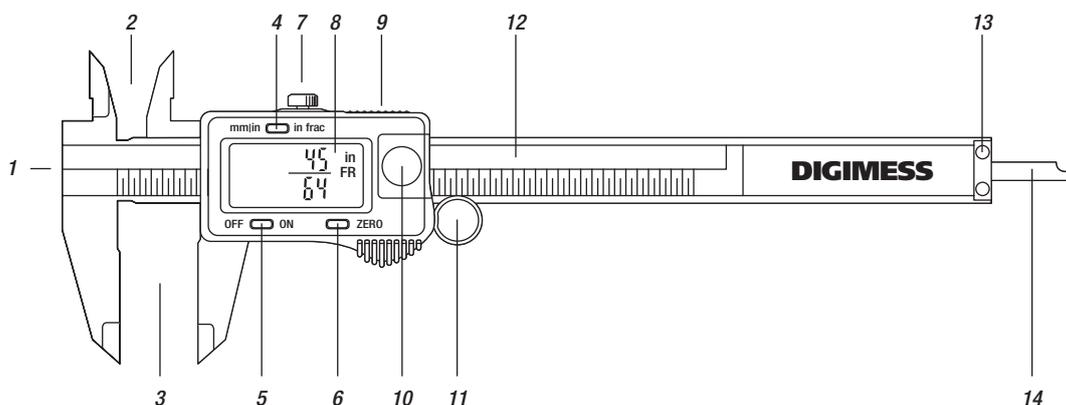


Especificações

Faixa de medição:	0-150mm/0-6"	0-200mm/0-8"	0-300mm/0-12"
Exatidão:	±0,03mm	±0,03mm	±0,04mm
Modelo:	100.170	100.171	100.172
Resolução:	0,01mm/0.0005"/1/128"	0,01mm/0.0005"/1/128"	0,01mm/0.0005"/1/128"
	100.174BL	100.176BL	100.178BL
	0,01mm/0.0005"	0,01mm/0.0005"	0,01mm/0.0005"
	100.179A*	100.179B*	100.179C*
	0,01mm/0.0005"	0,01mm/0.0005"	0,01mm/0.0005"
Velocidade de medição:	< 1,5m/s		* Faces de medição interna e externa com pastilhas de metal duro
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		

1. Face de medição de ressalto
2. Faces de medição interna
3. Faces de medição externa
4. Tecla de conversão da unidade <mm/in/in frac> ou <mm/inch>
5. Tecla liga/desliga <OFF/ON>
6. Tecla de zeragem <ZERO>
7. Parafuso trava
8. Display
9. Tapa de saída de dados
10. Tapa da bateria
11. Roldana
12. Escala capacitiva
13. Limitador
14. Vareta de profundidade



Liga/desliga

- O paquímetro liga ou desliga ao pressionar uma vez a tecla <OFF/ON>.

Conversão de unidades

- Modelos com duas unidades: O paquímetro faz a conversão da unidade entre milímetros (mm), polegadas decimais (in) e polegadas fracionárias (in frac) ao pressionar uma vez a tecla <mm/in/in frac>.
- Modelos com duas unidades: O paquímetro faz a conversão da unidade entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla <mm/in>.

Zeragem

- O paquímetro realiza a zeragem do display ao pressionar uma vez a tecla <ZERO>. A zeragem pode ser realizada em qualquer ponto da escala e não é perdida ao desligar o paquímetro.

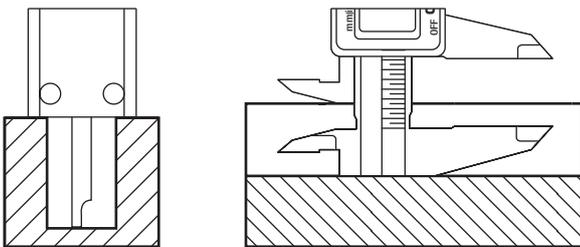
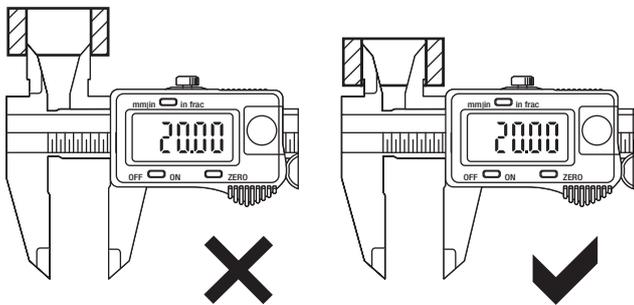
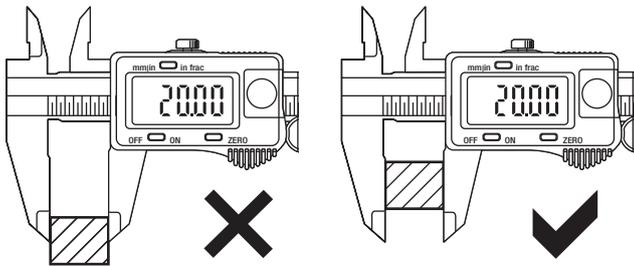
Substituição da bateria

- 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 a direita, 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 cima. 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 paquímetro tenha certeza que todas suas partes estão livres de sujeira, poeira, oleosidade. Tenha atenção especial as faces de medição, a escala 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 paquímetro aplique também uma fina camada de óleo evitando oxidação.
- 3) Antes de realizar medições com o paquímetro tenha certeza as faces de medição estão preservadas. Ao fechar os bicos do paquímetro e olhar as faces de medição contra a luz, não deve passar claridade. Tenha certeza também que a zeragem está correta antes de iniciar a utilização.
- 4) Evite choques, impactos e quedas, principalmente nas faces de medição. Não utilize as faces de medição do paquímetro para outros fins que não sejam suas medições.

- 5) Evite o uso do paquímetro sob a luz direta do sol. Não guarde o paquímetro em locais de temperaturas extremamente quentes, frias ou com alta umidade.
- 6) A bateria deve ser retirada do paquímetro 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 paquímetro, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.
- 8) Caso ocorra contato de material líquido (água, óleo, lubrificante) na escala do paquímetro, a mesma deve ser completamente limpa e seca antes de retornar a sua utilização normal. Caso o paquímetro seja utilizado com a escala úmida, seus dígitos e medições poderão variar. Para utilização de paquímetros em ambientes agressivos recomendamos os modelos com proteção IP67.



Exemplos de medições possíveis com um paquímetro quadrimensional

- 1) **Medição externa:** Sempre mantenha a maior área de contato possível nas faces de medição externas. Evite utilizar somente a extremidade dos bicos.
- 2) **Medição interna:** Insira sempre as faces de medição internas na maior profundidade possível dentro da peça. Evite utilizar somente a extremidade dos bicos. Para medição de peças cilíndricas sempre procure pela maior abertura. Para medição de peças planas sempre procure pela menor abertura.
- 3) **Medição de profundidade:** Mantenha sempre a vareta de profundidade perpendicular a superfície de medição.
- 4) **Medição de ressalto:** Posicione sempre a face de medição de ressalto paralela a superfície de medição.