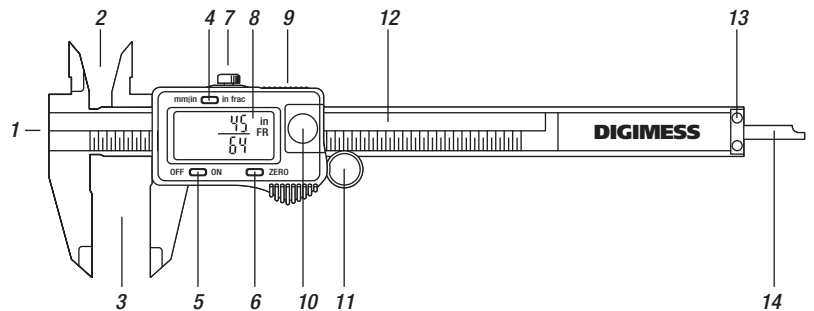


Especificações

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*	* Faces de medição interna e externa com plastilhas de metal duro
	0,01mm/0.0005"	0,01mm/0.0005"	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

- Nomenclatura:**
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. Tampa de saída de dados
 10. Tampa da bateria
 11. Roldana
 12. Escala capacitiva
 13. Limitador
 14. Vareta de profundidade



Funções

Liga/desliga: O paquímetro liga ou desliga ao pressionar uma vez a tecla [OFF/ON].

Conversão de unidades: O paquímetro converte as unidades ao pressionar uma vez a tecla [mm/in/in frac].
 Para os modelos com 3 unidades: milímetros (mm), polegadas decimais (in) e polegadas fracionárias (in frac).

O paquímetro converte as unidades ao pressionar uma vez a tecla [mm/inch].
 Para os modelos com 2 unidades: milímetros (mm) e polegadas decimais (in).

Zeragem: O paquímetro faz a zeragem do display ao pressionar uma vez a tecla [ZERO]. A zeragem pode ser realizada em qualquer ponto da escala.

Baixa carga da bateria:

A baixa carga da bateria é indicada quando os dígitos do display começam a piscar.

Enquanto os dígitos piscam o paquímetro ainda é capaz de medir normalmente.

A bateria deve então ser substituída nesse momento, antes que o display apague totalmente.

Substituição da bateria:

Para substituir a bateria deve-se retirar a tampa da bateria deslizando-a suavemente para a direita.

Retire a bateria usada e coloque a nova bateria (segundo o modelo indicado neste manual) cuidadosamente para não danificar os contatos.

O lado positivo (+) deve ficar para cima. Monte a tampa novamente.

Em alguns casos a bateria pode sobrecarregar o circuito do instrumento, travando todos os dígitos do display ou travando o display em 0,00mm.

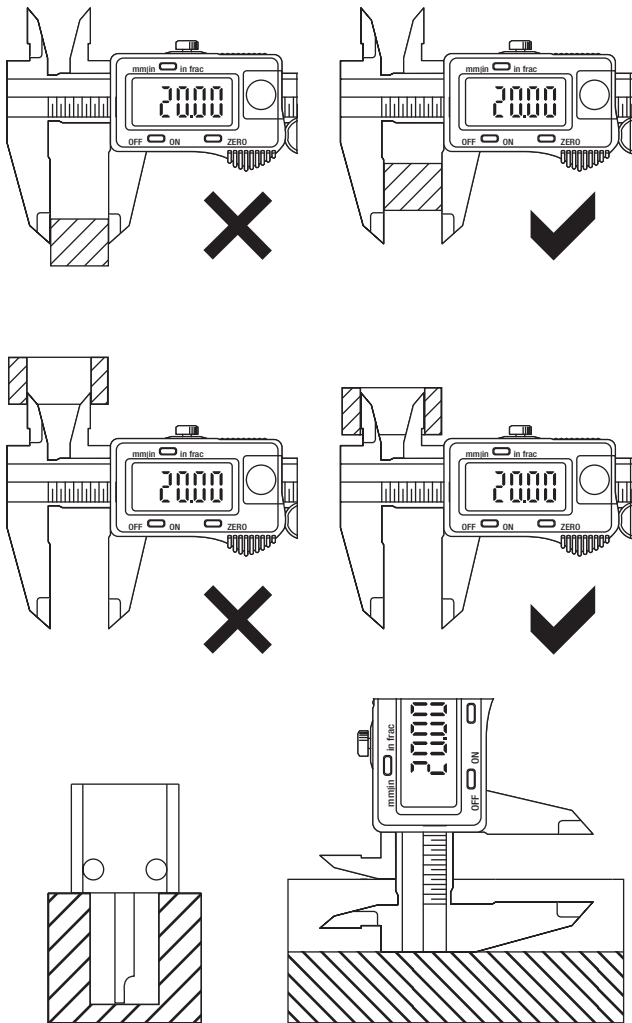
Recomendamos então reiniciá-lo retirando a bateria e deixando-a fora do instrumento por aproximadamente 1 minuto antes de colocá-la novamente.

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 olhar as faces de medição contra a luz não deve haver passagem de claridade.
- 4) Evite choques, impactos e quedas, principalmente nas faces de medição (especialmente nos modelos com faces em metal duro, pois o metal duro é extremamente resistente ao desgaste, porém é muito frágil a quebra). 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 ou frias.
- 6) Não utilize lápis elétrico para gravação (de número de patrimônio por exemplo) no corpo do paquímetro, evitando risco de danos ao circuito eletrônico.
- 7) 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.
- 8) Caso ocorra contato de material líquido (água, óleo, lubrificante) na escala do paquímetro, a mesma deve ser completamente 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 IP65 ou IP67.

Medição correta com o 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.