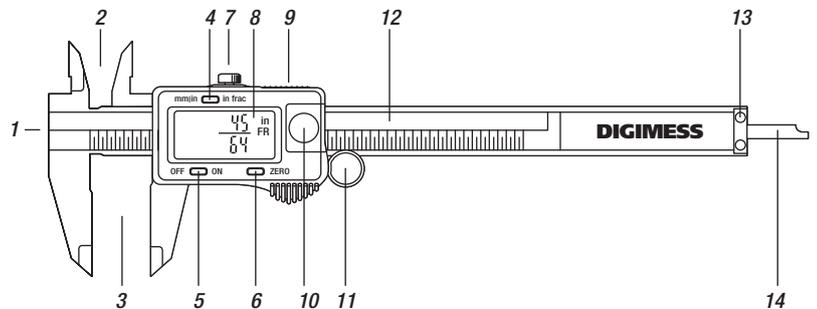


**Especificações**

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

- 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.

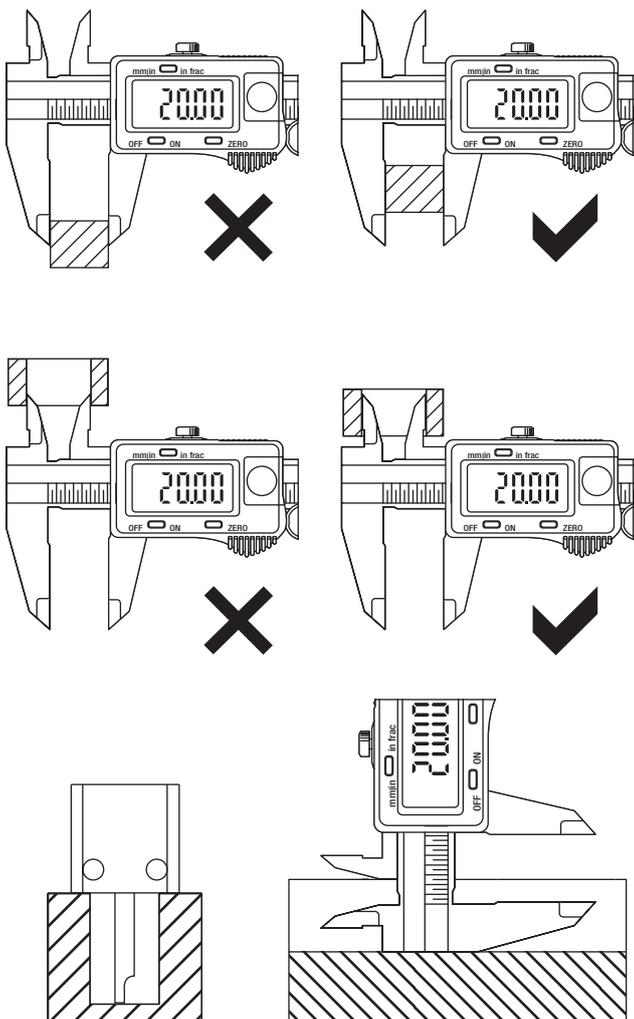
Recomendamos então reiniciá-lo retirando a bateria e deixando-a fora do instrumento por aproximadamente 1 minuto antes de colocá-la novamente.

**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.