

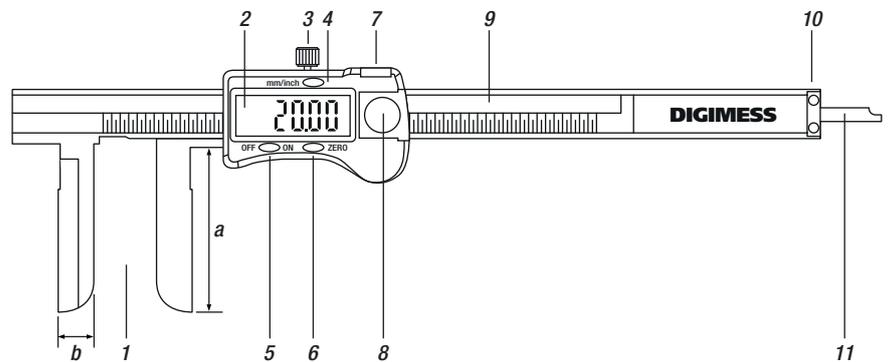
# Manual de instruções | Paquímetros digitais com bicos tipo faca

Leia cuidadosamente as instruções antes de utilizar o equipamento.

## Especificações

<b>Modelo:</b>	<b>100.268</b>	<b>100.269</b>	<b>100.270</b>	<b>100.271</b>	<b>100.272</b>	<b>100.273</b>
<b>Faixa de medição:</b>	15-150mm	20-150mm	25-150mm	18-200mm	22-200mm	25-200mm
<b>Exatidão:</b>	±0,04mm	±0,04mm	±0,04mm	±0,04mm	±0,04mm	±0,04mm
	<b>100.274</b>	<b>100.275</b>	<b>100.276</b>	<b>100.277</b>	<b>100.278</b>	<b>100.279</b>
	20-300mm	22-300mm	25-300mm	22-500mm	25-500mm	35-500mm
	±0,05mm	±0,05mm	±0,05mm	±0,06mm	±0,06mm	±0,06mm
<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					

- Nomenclatura:**
1. Faces de medição interna tipo faca
  2. Display
  3. Parafuso trava
  4. Tecla de conversão da unidade [mm/inch]
  5. Tecla liga/desliga [OFF/ON]
  6. Tecla de zeragem [ZERO]
  7. Tampa de saída de dados
  8. Tampa da bateria
  9. Escala capacitiva
  10. Limitador
  11. Vareta de profundidade



	100.268	100.269	100.270	100.271	100.272	100.273	100.274	100.275	100.276	100.277	100.278	100.279
a	60mm	90mm	150mm	75mm	100mm	150mm	90mm	120mm	150mm	100mm	150mm	200mm
b	12mm	14mm	22mm	14mm	17mm	22mm	15mm	20mm	22mm	20mm	22mm	30mm

## Funções

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

**Conversão de unidades:** O paquímetro converte as unidades entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla [mm/inch].

**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 (seguindo o modelo indicado neste manual) cuidadosamente para não danificar os contatos.

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

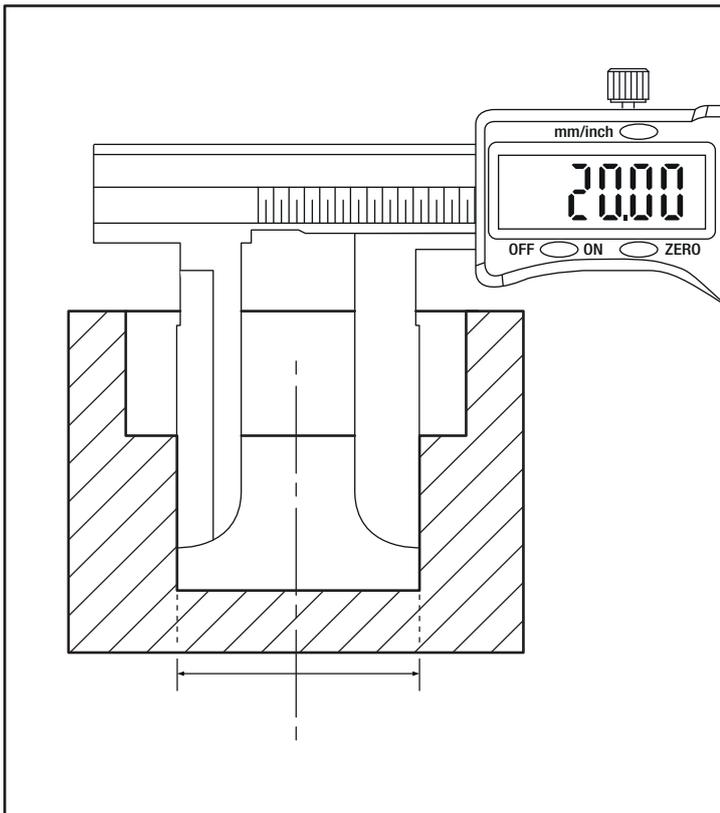
Em alguns casos a bateria pode sobrecarregar o circuito do instrumento, travando todos os dígitos do display ou travando o display em 0,00mm.

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. 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.



**Medição correta com o paquímetro com bicos tipo faca**

O paquímetro é utilizado para medições internas em peças que necessitem de maior profundidade de medição, as quais as faces internas (orelhas) dos paquímetros convencionais não alcançam.

Mantenha a maior área de contato possível. Evite utilizar somente a extremidade do bico.

Quando a medição é realizada em faces internas planas, procure sempre pelo ponto mínimo.

Quando a medição é realizada em diâmetros internos, procure sempre pelo ponto máximo.