

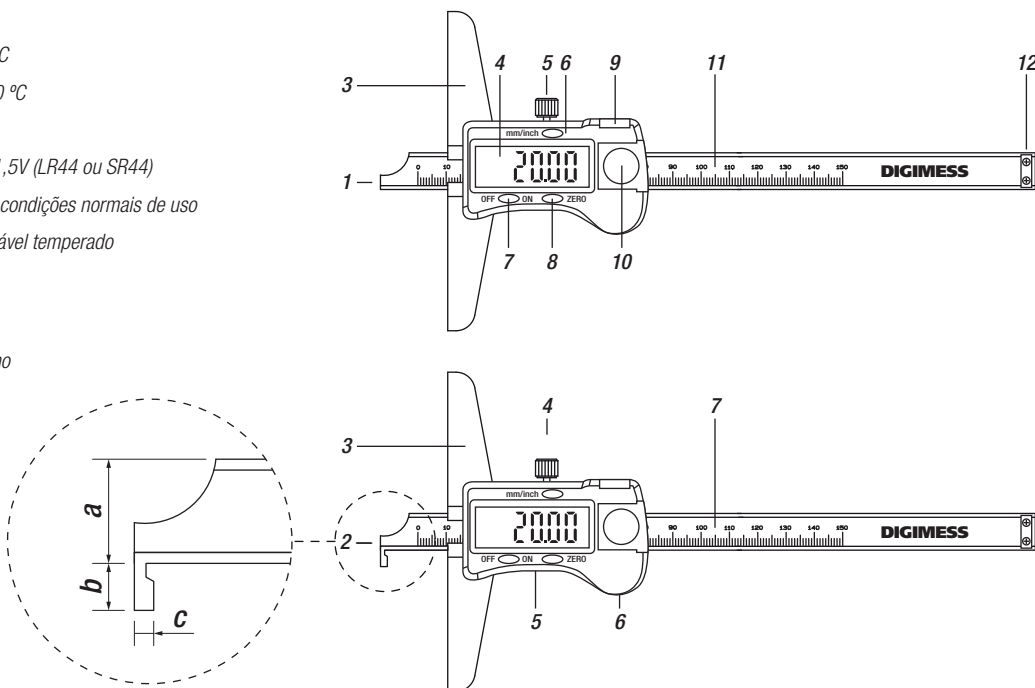
## Especificações

<b>Faixa de medição:</b>	0-150mm	0-200mm	0-250mm	0-300mm	0-500mm	0-600mm	0-800mm	0-1000mm
<b>Exatidão:</b>	±0,03mm	±0,03mm	±0,04mm	±0,04mm	±0,05mm	±0,06mm	±0,07mm	±0,07mm

<b>Modelo comum:</b>	<b>100.209</b>	<b>100.210</b>	<b>100.211</b>	<b>100.212</b>	<b>100.214</b>	<b>100.215</b>	<b>100.216</b>	<b>100.217</b>
<b>Base de apoio:</b>	100mm	100mm	100mm	100mm	120mm	120mm	150mm	200mm
<b>Modelo base grande:</b>	<b>100.209A</b>	<b>100.210A</b>	<b>100.211A</b>	<b>100.212A</b>	<b>100.214A</b>	<b>100.215A</b>	<b>100.216A</b>	<b>100.217A</b>
<b>Base de apoio:</b>	150mm	150mm	150mm	150mm	200mm	200mm	200mm	250mm
<b>Modelo com gancho:</b>	<b>100.218</b>	<b>100.219</b>	<b>100.220</b>	<b>100.220A</b>	<b>100.220B</b>	<b>100.220C</b>	<b>100.220D</b>	<b>100.220E</b>
<b>Base de apoio:</b>	100mm	100mm	150mm	150mm	150mm	150mm	200mm	200mm

<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
<b>Material:</b>	Aço inoxidável temperado

1. Face de medição de profundidade
2. Faces de medição de profundidade com gancho
3. Base de apoio
4. Display
5. Parafuso trava
6. Tecla de conversão da unidade <mm/inch>
7. Tecla liga/desliga <OFF/ON>
8. Tecla de zeragem <ZERO>
9. Tampa de saída de dados
10. Tampa da bateria
11. Escala capacitiva
12. Limitador



## Medidas da régua/gancho:

	150~300mm	500/600mm	800/1000mm
<b>a</b>	14,5mm	15mm	18mm
<b>b</b>	5mm	8mm	10mm
<b>c</b>	2mm	3mm	4mm

## Funções

### Liga/desliga

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

### Conversão de unidades

- O paquímetro faz a conversão da unidade entre milímetros (mm) e polegadas decimais (in) ao pressionar uma vez a tecla <mm/inch>.

### 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.

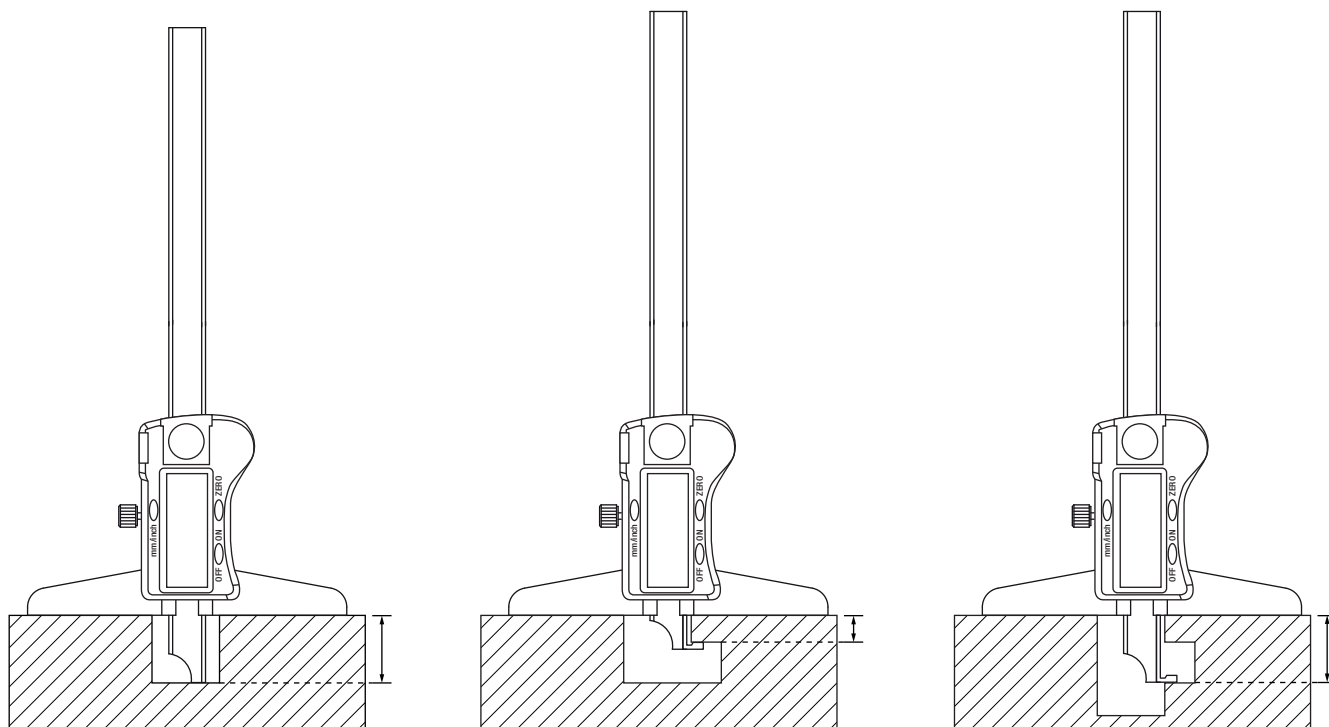
## Substituição da bateria

- 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. 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 retomar 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 de profundidade

- 1) **Medição de profundidade:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua até tocar o fundo do canal, ou do furo.
- **Obs.:** Este tipo de medição pode ser feita com o paquímetro de profundidade com gancho, porém neste caso deve-se somar o valor da espessura do gancho.

- 2) **Medição de profundidade com gancho:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua, insira o gancho dentro do canal e suba a régua até tocar o topo do canal.
  - 3) **Medição de profundidade de canal com gancho:** Mantenha a base de apoio bem firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua, insira o gancho dentro do canal e desça a régua até tocar o fundo do canal.
- **Obs.:** Nesta medição deve-se somar o valor da espessura do gancho.