

Especificações**Pontas de medição tipo lâmina**

Faixa de medição:	22-150mm	35-150mm	25-200mm	40-200mm	30-300mm	50-300mm	40-500mm	60-500mm	80-500mm
Exatidão:	±0,05mm	±0,06mm	±0,05mm	±0,06mm	±0,06mm	±0,07mm	±0,07mm	±0,08mm	±0,08mm
Modelo:	100.221	100.222	100.223	100.224	100.225	100.226	100.227	100.228	100.229

Especificações**Pontas de medição cilíndricas esféricas**

Faixa de medição:	24-150mm	35-150mm	50-150mm	25-200mm	40-200mm	60-200mm	30-300mm	50-300mm	60-300mm	60-500mm
Exatidão:	±0,05mm	±0,05mm	±0,06mm	±0,05mm	±0,05mm	±0,05mm	±0,07mm	±0,07mm	±0,07mm	±0,08mm
Modelo:	100.240	100.241	100.242	100.243	100.244	100.245	100.246	100.247	100.247A	100.247B

Resolução:	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

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.

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.

Substituição da bateria

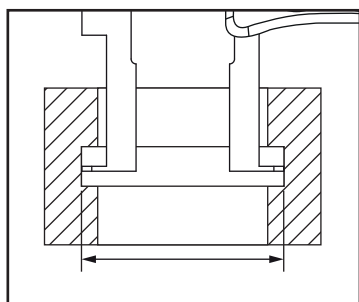
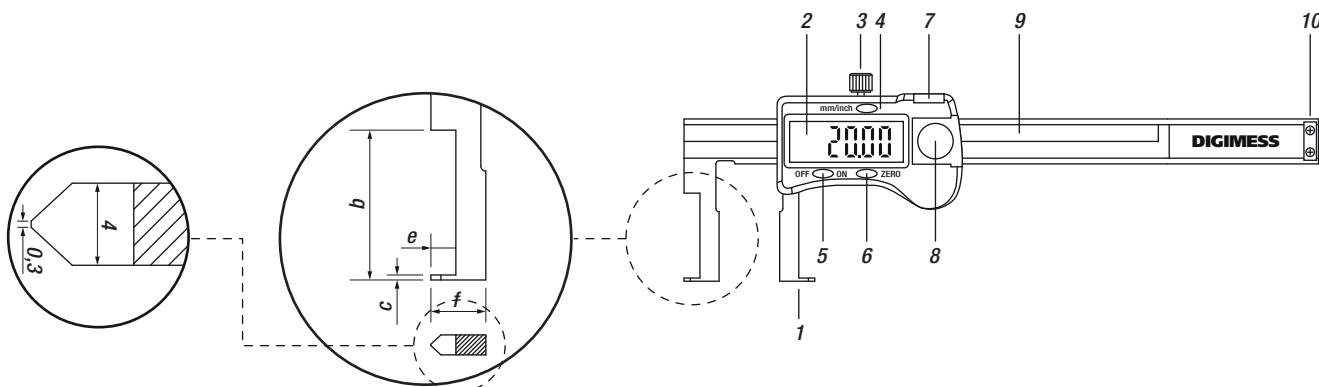
- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou piscando, display variando ou perdendo a referência, tente efetuar a substituição da bateria. **Tenha certeza de utilizar uma bateria nova na troca, lacrada em sua embalagem.**
- Para substituir a bateria retire a tampa do compartimento, 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.

- 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.

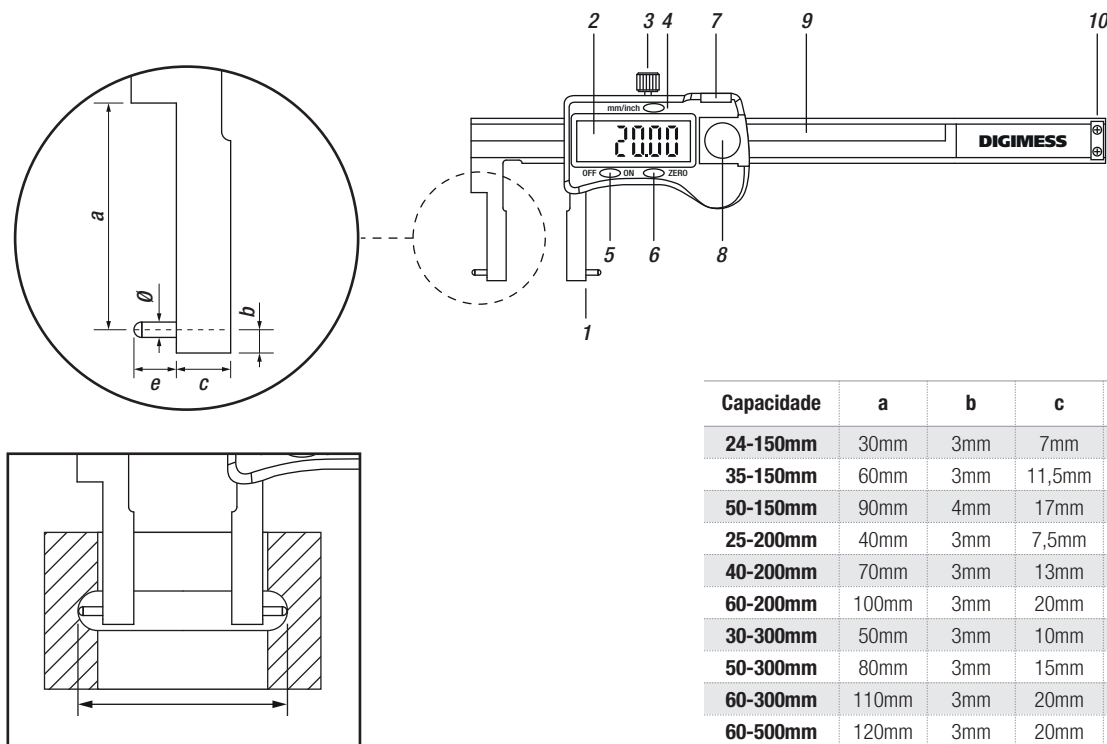
1. Face de medição interna
2. Display
3. Parafuso trava
4. Tecla de conversão da unidade <mm/inch>
5. Tecla liga/desliga <OFF/ON>
6. Tecla de zeragem <ZERO>
7. Tampa de saída de dados
8. Tampa da bateria
9. Escala capacitiva
10. Limitador

Incremento no resultado das medições:

- Deve-se sempre somar a largura dos dois bicos (que é o mesmo valor que a faixa de medição inicial de cada paquímetro) à medição exibida no display. **Ex.:** Com o paquímetro de capacidade de 22-150mm medimos um canal interno e foi exibido 20,00mm no display. Na verdade temos $20,00 + 22,00 = 42,00\text{mm}$.



Capacidade	b	c	e	f
22-150mm	30mm	1mm	5mm	11mm
35-150mm	60mm	1,5mm	6mm	17,5mm
25-200mm	40mm	1mm	5mm	12,5mm
40-200mm	70mm	1,5mm	7mm	20mm
30-300mm	50mm	1,5mm	5mm	15mm
50-300mm	80mm	1,5mm	8mm	25mm
40-500mm	90mm	1,5mm	5mm	20mm
60-500mm	120mm	2mm	10mm	30mm
80-500mm	150mm	3mm	16mm	40mm



Capacidade	a	b	c	e	Ø
24-150mm	30mm	3mm	7mm	5mm	2mm
35-150mm	60mm	3mm	11,5mm	6mm	2mm
50-150mm	90mm	4mm	17mm	8mm	3mm
25-200mm	40mm	3mm	7,5mm	5mm	2mm
40-200mm	70mm	3mm	13mm	7mm	3mm
60-200mm	100mm	3mm	20mm	10mm	3mm
30-300mm	50mm	3mm	10mm	5mm	2mm
50-300mm	80mm	3mm	15mm	10mm	3mm
60-300mm	110mm	3mm	20mm	10mm	3mm
60-500mm	120mm	3mm	20mm	10mm	3mm