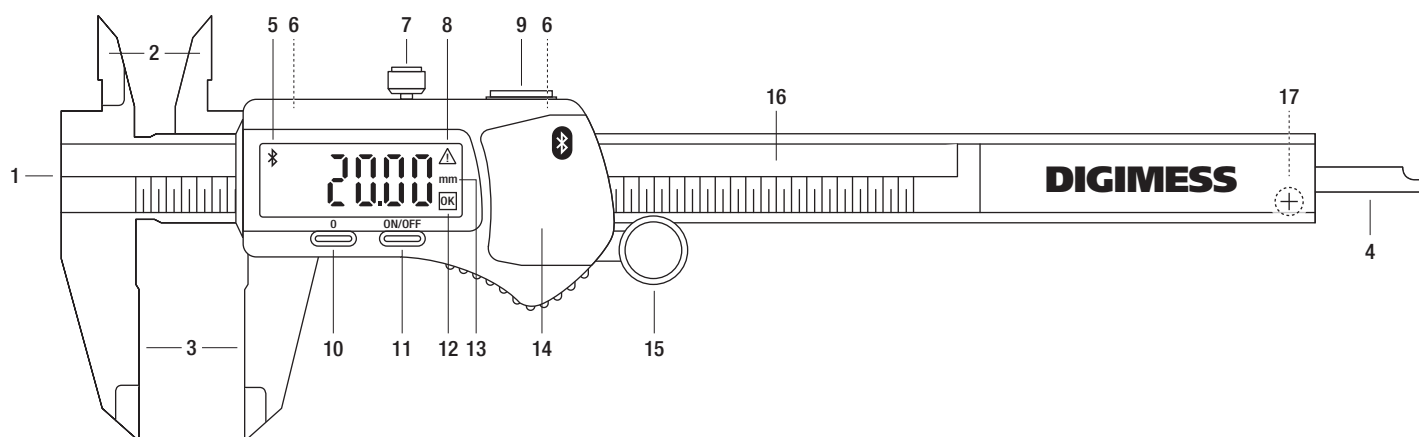


Especificações

Modelo:	100.179V	100.179W	100.179X
Faixa de medição:	0-150 mm / 0-6"	0-200 mm / 0-8"	0-300 mm / 0-12"
Exatidão:	± 0,03 mm	± 0,03 mm	± 0,04 mm
Resolução:	0,01 mm / 0.0005"		
Velocidade de medição:	< 1,5 m/s		
Distância de comunicação Bluetooth:	Até 10 metros em campo aberto ou até 7 metros com obstáculos		
Temperatura de trabalho:	0 ~ +40 °C		
Temperatura de armazenagem:	-10 ~ +60 °C		
Umidade relativa:	< 80%		
Alimentação:	1 bateria 3V (CR-2032)		
Vida útil da bateria:	1 ano sob condições normais de uso		



- | | |
|--|--|
| 1. Face de medição de ressalto | 10. Tecla de zeragem <0> |
| 2. Faces de medição interna (orelhas) | 11. Tecla liga/desliga <ON/OFF> |
| 3. Faces de medição externa (bicos) | 12. Ícone de espera para comunicação Bluetooth |
| 4. Vareta para medição de profundidade | 13. Ícone da unidade de medição |
| 5. Ícone de comunicação Bluetooth ativa | 14. Tampa do compartimento da bateria |
| 6. Parafusos de regulação da folga do cursor | 15. Roldana de deslocamento do cursor |
| 7. Parafuso trava do cursor | 16. Escala capacitiva |
| 8. Ícone de alerta para falha na comunicação Bluetooth | 17. Parafuso limitador do cursor |
| 9. Tecla de comunicação Bluetooth | |

Liga/desliga

- Pressione com um toque simples a tecla <ON/OFF> para ligar ou desligar o paquímetro.

Zeragem

- Pressione com um toque simples a tecla <0> para zerar o display do paquímetro.

Como realizar a comunicação Bluetooth

- Pressione e mantenha pressionada a tecla superior <Bluetooth> até o ícone <OK> começar a piscar no display.
- Ative a função Bluetooth em seu smartphone ou computador. Selecione para buscar um novo dispositivo para parear. Clique para parear com o dispositivo <GL-BLE#00> encontrado.
- O ícone <Bluetooth> será exibido fixo no display confirmando a comunicação.
- Caso o ícone de alerta <!> for exibido piscando no display, é sinal que a comunicação falhou.

Como transmitir as medições pelo Bluetooth

- Após parear o paquímetro com o smartphone ou o computador, abra algum APP ou programa que receba sinal de teclado, como por exemplo planilhas ou blocos de notas.
- Neste momento, basta pressionar com um toque simples a tecla superior <Bluetooth> para transmitir imediatamente o valor do display. A cada valor transmitido o ícone <OK> irá piscar no display.

Como finalizar a comunicação Bluetooth

- Pressione e mantenha pressionada a tecla superior <Bluetooth> até o ícone <!> começar a piscar no display para encerrar a comunicação.
- Caso a comunicação seja encerrada desativando a função Bluetooth no smartphone ou computador, o ícone <!> permanecerá piscando no display como um sinal de alerta. Para apagá-lo, pressione com um toque simples a tecla superior <Bluetooth>

Substituição da bateria

- Ao notar funcionamento irregular no display, como dígitos apagados ou oscilando, 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 trocar a bateria, retire a tampa do compartimento deslizando-a para o lado direito. 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 (modelo CR-2032) 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, remova a bateria, aguarde aproximadamente um minuto, e monte novamente. Pode ter ocorrido uma sobrecarga no circuito.
- **Muito Importante!** A bateria deve ser retirada do paquímetro caso o mesmo fique muito tempo armazenado sem utilização, caso contrário pode haver vazamento químico do líquido da bateria danificando o circuito eletrônico e os contatos da bateria.

Regulagem da folga no cursor

- Após o uso prolongado e desgaste do paquímetro, o equipamento pode começar a apresentar folga no cursor. Essa folga normalmente acarreta em medições internas maiores do que o valor real.
- Ao notar folga no cursor, realize este procedimento para ajuste:
- Limpe bem as guias da régua do paquímetro. Com uma chave de fenda fina, aperte totalmente os dois parafusos de ajuste da folga do cursor, até travar o cursor. **Nota!** Não tente deslocar o cursor neste momento.
- Afrouxe então cada um dos parafusos o mínimo possível para que o cursor possa ser deslocado livremente, de forma leve, porém bem justo. Normalmente os parafusos devem ser afrouxados em aproximadamente 1/8" de volta para que isso ocorra.
- Por fim, aplique um pouco de óleo lubrificante nas guias da régua, desloque o cursor em toda sua capacidade algumas vezes, espalhando o óleo, e retire o excesso.

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.

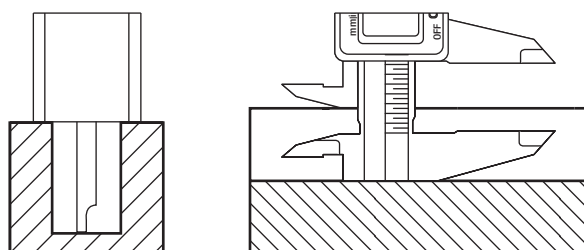
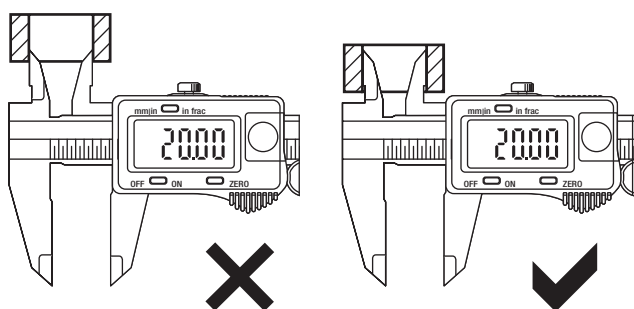
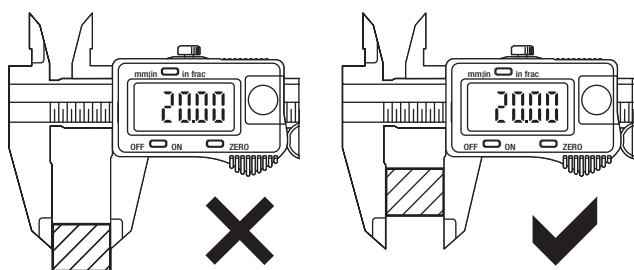
4) Evite choques, impactos e quedas, principalmente nas faces de medição. Não utilize as faces de medição do paquímetro para outros fins que não sejam suas medições.

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 químico 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 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 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.