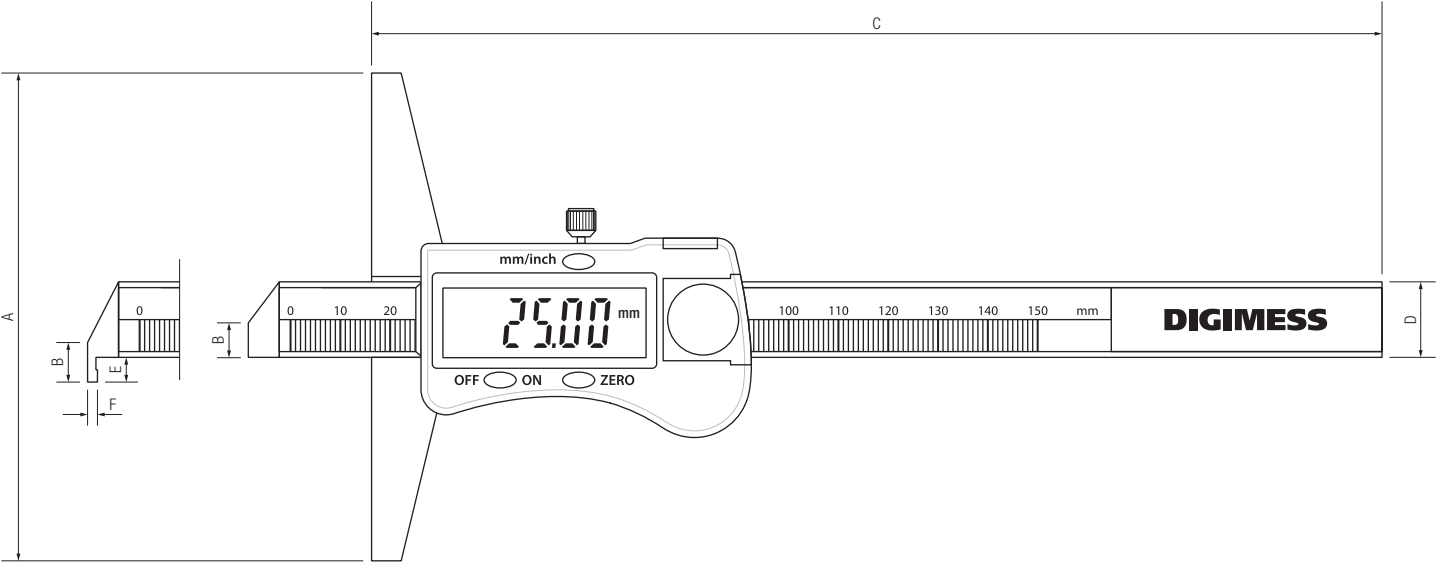
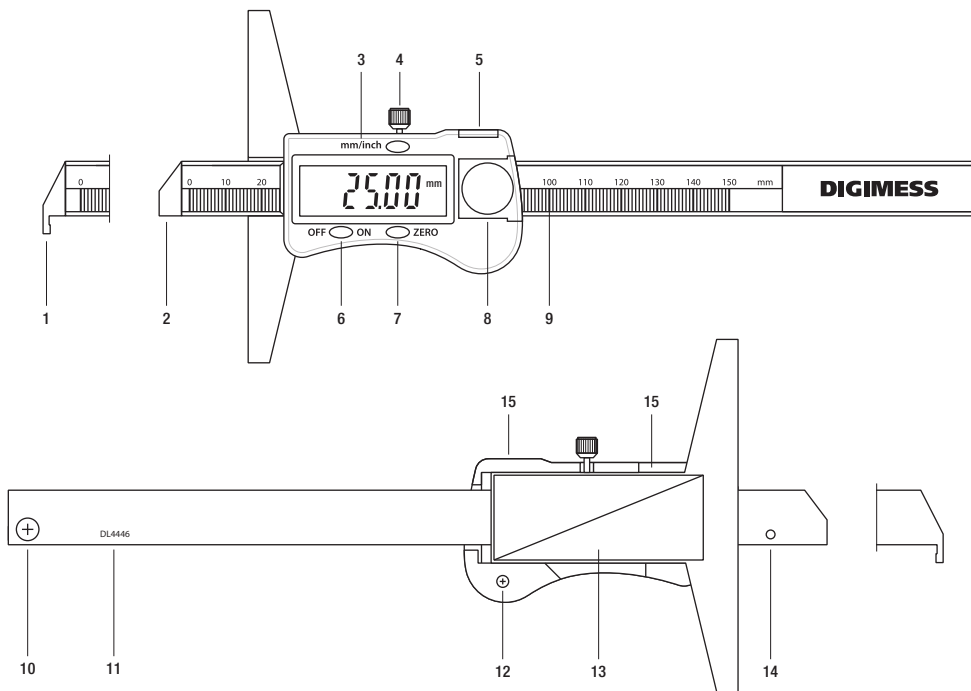




- Dimensões em milímetros (mm)

Modelo	Faixa de Medição	Resolução	Exatidão	A	B	C	D	E	F
100.209	0 - 150mm / 0 - 6"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	100	6	235	14,5	-	-
100.209A	0 - 150mm / 0 - 6"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	150	6	235	14,5	-	-
100.210	0 - 200mm / 0 - 8"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	100	6	285	14,5	-	-
100.210A	0 - 200mm / 0 - 8"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	150	6	285	14,5	-	-
100.212	0 - 300mm / 0 - 12"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,04 mm	100	6	385	14,5	-	-
100.212A	0 - 300mm / 0 - 12"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,04 mm	150	6	385	14,5	-	-
100.214	0 - 500mm / 0 - 20"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	120	7	585	15	-	-
100.214A	0 - 500mm / 0 - 20"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	200	7	585	15	-	-
100.215	0 - 600mm / 0 - 24"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,06 mm	120	7	685	15	-	-
100.215A	0 - 600mm / 0 - 24"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,06 mm	200	7	685	15	-	-
100.216	0 - 800mm / 0 - 32"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	150	7	988	18	-	-
100.216A	0 - 800mm / 0 - 32"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	200	7	988	18	-	-
100.217	0 - 1.000mm / 0 - 40"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	200	7	1.188	18	-	-
100.217A	0 - 1.000mm / 0 - 40"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	250	7	1.188	18	-	-
100.218	0 - 150mm / 0 - 6"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	100	8	235	14,5	5	2
100.219	0 - 200mm / 0 - 8"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,03 mm	100	8	285	14,5	5	2
100.220A	0 - 300mm / 0 - 12"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,04 mm	150	8	385	14,5	5	2
100.220B	0 - 500mm / 0 - 20"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	150	9	585	15	8	3
100.220C	0 - 600mm / 0 - 24"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	150	9	685	15	8	3
100.220D	0 - 800mm / 0 - 32"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	200	9	988	18	10	4
100.220E	0 - 1.000mm / 0 - 40"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	200	9	1.188	18	10	4



1. Face de medição com gancho
2. Face de medição plana
3. Tecla de conversão de unidades
4. Parafuso trava do cursor
5. Tampa de saída de dados
(sem uso neste modelo)
6. Tecla liga / desliga
7. Tecla de zeragem
8. Tampa do compartimento da bateria
9. Escala capacitiva e fita de proteção
10. Parafuso limitador (fim de curso)
11. Número de série
12. Impulsor
13. Tabela de furos e roscas
14. Pino limitador (fim de curso)
15. Parafusos de ajuste da folga do cursor

Especificações gerais

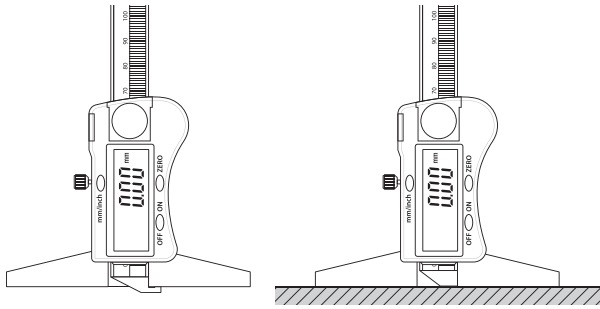
- Fabricados em aço inoxidável temperado
- Alta resistência ao desgaste, dureza de 54 ± 1 HRC
- Alta velocidade de leitura (não perde referência)
- Parafuso de fixação da medida rebitado (não solta do cursor)
- Faces de medição lapidadas
- Guias lapidadas para movimentação suave do cursor
- Desligamento manual ou automático (após 20 minutos sem utilização)
- Zeragem absoluta (não perde a zeragem ao desligar)
- Conversão de unidades (milímetros ou polegadas decimais)
- LCD com dígitos grandes de 10 mm
- Alimentação através de bateria 1,5V LR-44

Acompanha

- Estojo plástico para transporte e armazenagem
- Duas baterias de lítio 1,5V LR-44

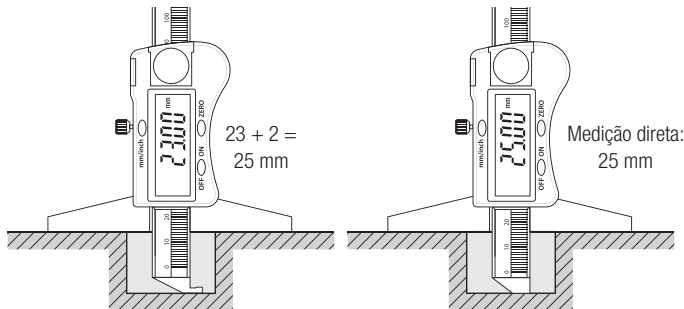
Cuidados e manutenção

- Antes de utilizar o paquímetro tenha certeza que todas suas partes estão livres de sujeira, poeira e 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).
- 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.
- 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.
- A utilização comum do paquímetro não é em alta velocidade. Não realize movimentos demasiadamente rápidos ou bruscos abrindo e fechando o cursor, evitando desgaste precoce, além de perda de referência no display.
- Evite choques, impactos e quedas, principalmente nas faces de medição. Não utilize as faces de medição do paquímetro para outros fins que não seja realizar medições.
- Não guarde o paquímetro em locais com temperaturas extremamente quentes, frias ou com muita umidade.
- Caso o paquímetro seja utilizado com a escala úmida, seus dígitos e medições poderão variar ou ocorrer perda da referência. Neste caso, limpe a escala e deixe-a secar totalmente.
- **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. Esse tipo de problema não tem cobertura da garantia.



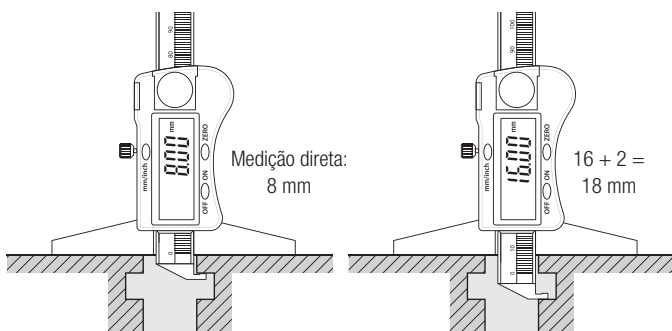
Como realizar a zeragem do paquímetro

- Nos **modelos com gancho**, a zeragem deve ser realizada ao fechar totalmente o cursor do paquímetro, quando o gancho entrar em contato com a base de apoio. Neste momento deve-se zerar o display.
- Nos **modelos sem gancho**, a zeragem deve ser realizada sobre uma superfície plana (um despenho de granito, por exemplo). Deve-se acomodar a base de apoio sobre essa superfície plana, e descer a régua até a face de medição entrar em contato com ela, se alinhando perfeitamente com a base de apoio. Neste momento deve-se zerar o display.



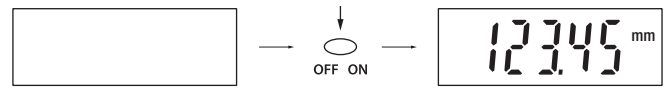
Medição de profundidade

- Mantenha a base de apoio firme e apoiada pelos seus dois lados. Desça a régua até tocar o fundo da superfície que será medida. Nos modelos **sem gancho**, o valor da profundidade é indicado diretamente no display. Nos modelos **com gancho**, deve-se somar a espessura do gancho ao valor indicado no display.



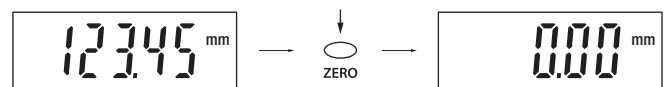
Medição de profundidade e altura do canal (modelos com gancho)

- Utilize o gancho para medir a profundidade do topo do canal (medição direta no display), a profundidade da base do canal (deve-se somar a espessura do gancho), e a altura do canal (subtraindo a profundidade do topo da profundidade da base).



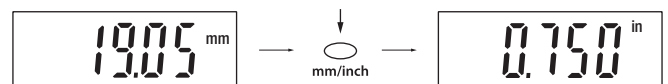
Liga / Desliga

- Pressione com um toque simples a tecla <OFF/ON> para ligar ou desligar o paquímetro.
- O paquímetro também é desligado automaticamente após permanecer durante um período sem utilização.



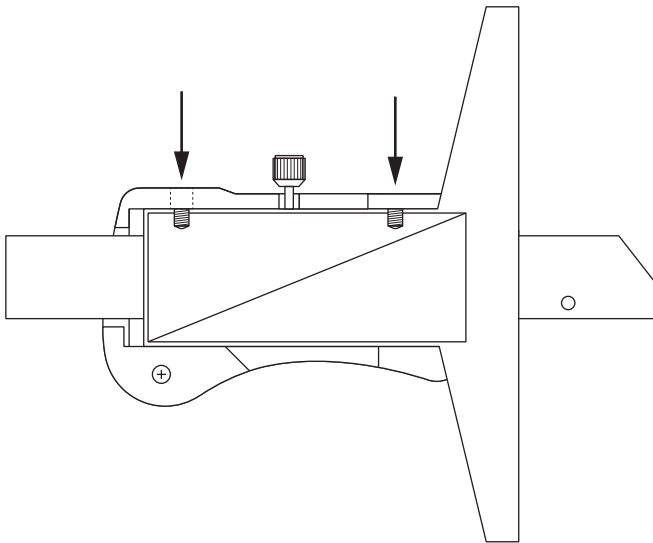
Zeragem

- Pressione com um toque simples a tecla <ZERO> para zerar o display do paquímetro em qualquer ponto de sua escala. A zeragem permanece memorizada mesmo ao desligar e ligar o paquímetro.



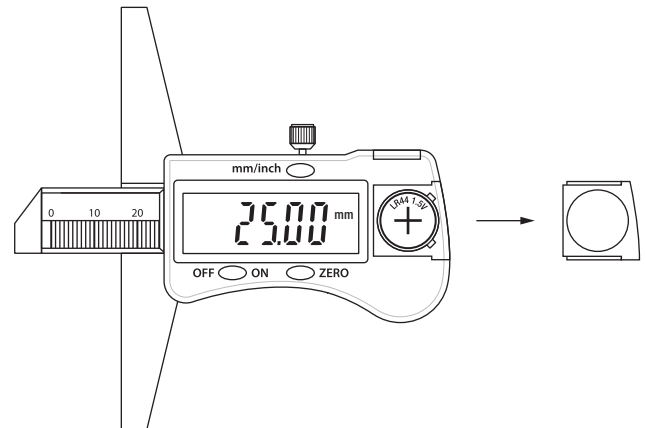
Conversão da unidade de medição

- Pressione com um toque simples a tecla <mm/inch> para realizar a conversão da unidade de medição entre milímetros <mm> ou polegadas decimais <in>.



Ajuste da folga do cursor

- O paquímetro pode apresentar com o tempo de uso folga em seu cursor. Essa folga pode ser ocasionada por desgaste natural de suas guias, ou mesmo também por acomodação mecânica de seus componentes.
- Entretanto, todo paquímetro possui na parte superior de seu cursor dois parafusos para que seja realizado o ajuste retirando a folga existente.
- Para realizar este ajuste, primeiramente aperte totalmente os dois parafusos. Nesse momento o cursor vai estar completamente travado e não deve ser movimentado. Em seguida afrouxe cada parafuso em aproximadamente 1/8" de volta e verifique se o cursor corre suavemente e sem folga.
- Por fim, aplique uma pequena quantidade de óleo lubrificante nas guias da régua, desloque o cursor espalhando o óleo, e depois remova o excesso.



Substituição da bateria

- Ao notar funcionamento irregular, como dígitos apagados ou oscilando, display variando ou perdendo a referência, realize 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 LR-44) 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. Esse tipo de problema não tem cobertura da garantia.