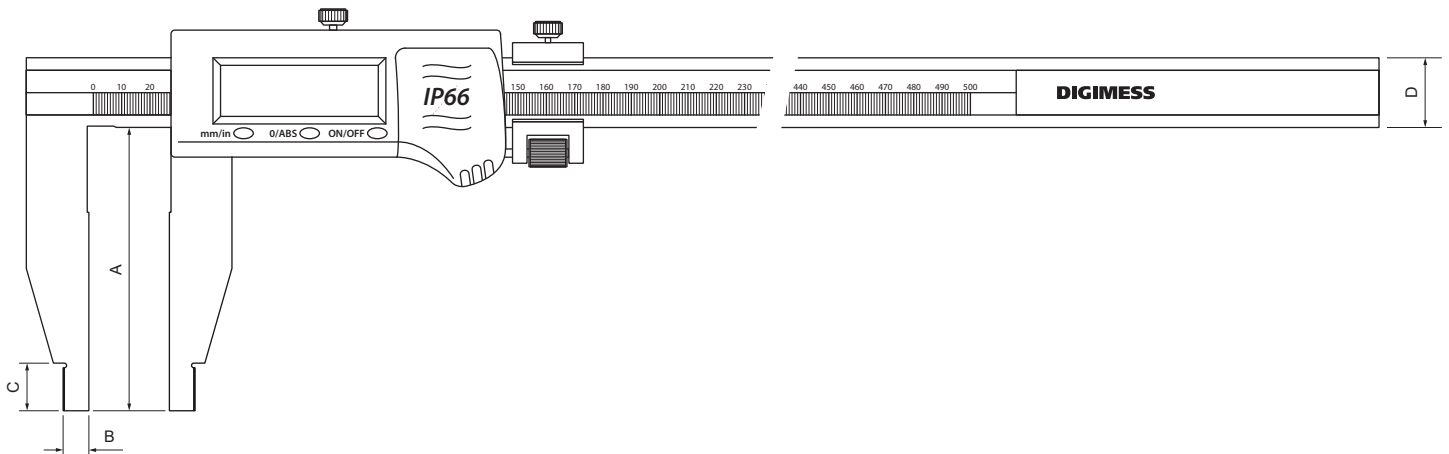




- Dimensões em milímetros (mm)

Modelo	Faixa de Medição	Resolução	Exatidão	A	B	C	D
100.187A	500 mm / 20"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	100	10	18	24
100.187B	500 mm / 20"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	150	10	18	24
100.187C	600 mm / 24"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	100	10	18	24
100.187D	600 mm / 24"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,05 mm	150	10	18	24
100.187G	1.000 mm / 40"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	150	10	24	31
100.187H	1.000 mm / 40"	0,01 mm / 0.0005"	± 0,07 mm	200	10	24	31

Especificações gerais

- Proteção IP66 contra entrada de poeira e jatos de água (conforme norma IEC-60529)
- Para ambientes agressivos, com exposição à água, óleo, fluidos de corte e poeira
- Medição externa e interna (através das faces de medição internas arredondadas)
- Fabricados em aço inoxidável temperado
- Parafuso de fixação da medida rebitado (não solta do cursor)
- Limitador fim de curso
- Ajuste fino
- Zeragem absoluta - ABS (não perde a zeragem ao desligar) ou incremental - INC (zeragem auxiliar)
- Conversão ABS / INC sem perda da zeragem absoluta ajustada
- Conversão de unidades (milímetros ou polegadas decimais)
- Desligamento manual
- Alimentação através de bateria 3V CR-2032

Acompanha

- Duas baterias de lítio 3V CR-2032
- Estojo para transporte e armazenagem

Nível de proteção (norma IEC-60529)

IP66 (proteção contra entrada de poeira e fortes jatos de água)

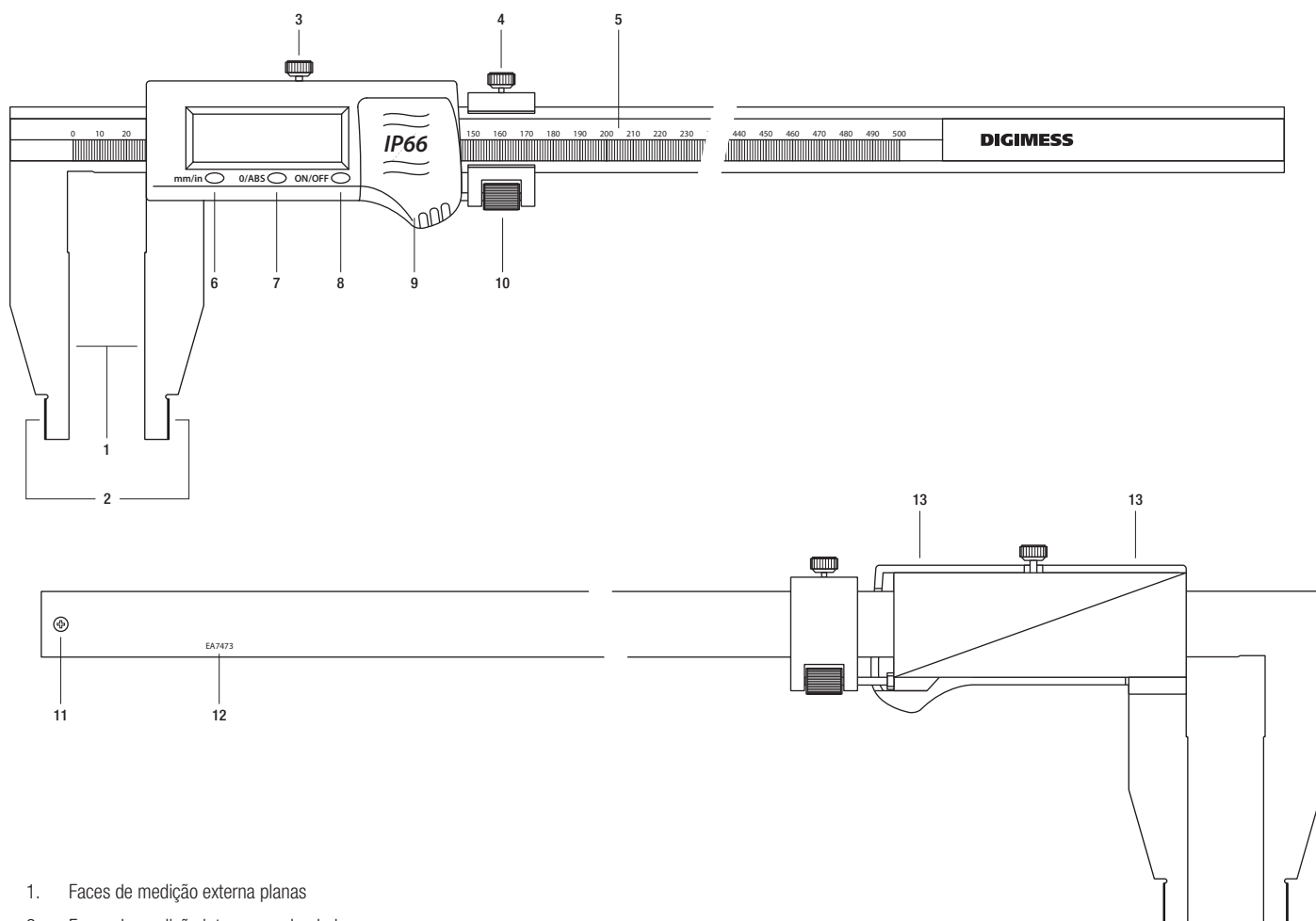
Tabela de níveis de proteção IP - Conforme norma IEC-60529			
Proteção contra poeira*		Proteção contra água**	
IP 0X	Nenhuma proteção	IP X0	Nenhuma proteção
IP 1X	Entrada de partículas > 50 mm	IP X1	Projeção gotas verticais
IP 2X	Entrada de partículas > 12 mm	IP X2	Projeção gotas diagonais
IP 3X	Entrada de partículas > 2,5 mm	IP X3	Água pulverizada
IP 4X	Entrada de partículas > 1 mm	IP X4	Projeção de água em qualquer direção
IP 5X	Resíduos de poeira	IP X5	Jatos de água
IP 6X	Entrada de poeira	IP X6	Fortes jatos de água
		IP X7	Imersão em profundidade < 1 metro, por no máximo 30 minutos
		IP X8	Imersão em profundidades e períodos maiores

* Ou outras partículas sólidas

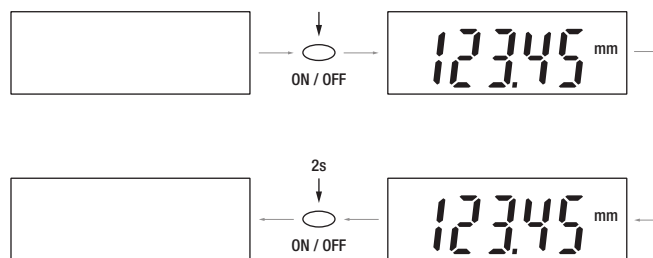
** Ou outros meios líquidos como óleo e lubrificantes

sac@digimess.com.br
DIGIMESS

Este produto possuiu 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.
Fabricado na China. Importado por Digimess Instrumentos de Precisão Ltda.
CNPJ 05.396.034/0001-60

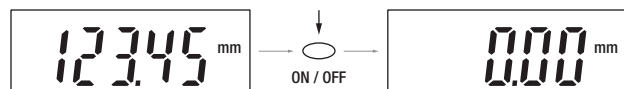


1. Faces de medição externa planas
2. Faces de medição interna arredondadas
3. Parafuso trava do cursor
4. Parafuso trava do ajuste fino
5. Escala capacitiva e fita de proteção
6. Tecla de conversão de unidades
7. Tecla de zeragem incremental / conversão zeragem absoluta (ABS) ou incremental (INC)
8. Tecla liga / desliga / zeragem absoluta
9. Tampa do compartimento da bateria
10. Ajuste fino
11. Parafuso limitador (fim de curso)
12. Número de série
13. Parafusos de ajuste da folga do cursor



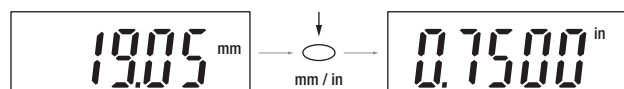
Liga / Desliga

- Pressione com um toque simples a tecla **<ON/OFF>** para ligar o paquímetro.
- Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla **<ON/OFF>** para desligar o paquímetro.



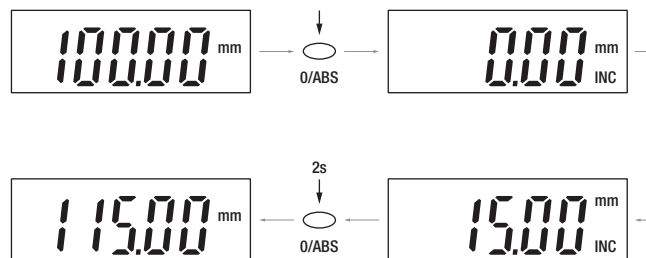
Zeragem absoluta (ABS)

- Feche os bicos do paquímetro e pressione com um toque simples a tecla **<ON/OFF>** para efetuar a zeragem absoluta. A zeragem absoluta permanece memorizada mesmo ao desligar e ligar o paquímetro.



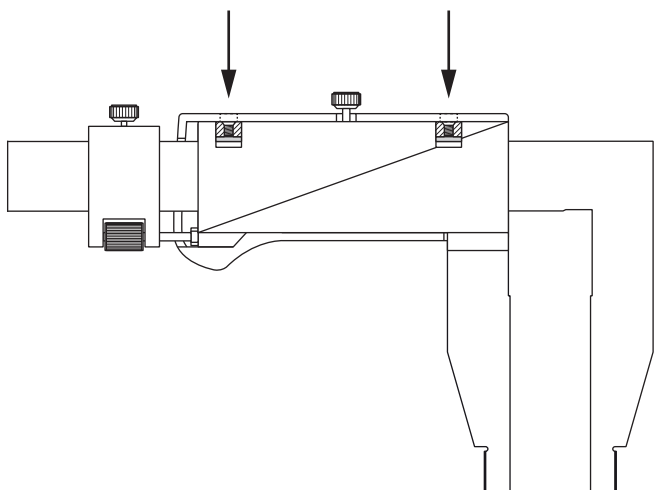
Conversão da unidade de medição

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



Zeragem incremental (INC)

- Para alternar a leitura do modo absoluto (ABS) para o modo incremental (INC), pressione com um toque simples a tecla **<0/ABS>** em qualquer ponto da faixa de medição do paquímetro. Neste momento, a palavra **<INC>** será exibida no display e a zeragem incremental ocorrerá imediatamente, sendo exibido sempre o valor **<0.00>**.
- Enquanto estiver realizando as medições no modo de leitura incremental, as medições do modo absoluto continuam contando em segundo plano na memória do paquímetro.
- Pressione e mantenha pressionada por aproximadamente 2 segundos a tecla **<0/ABS>** para retornar para o modo absoluto (ABS). Neste momento, a leitura absoluta (que estava preservada na memória) volta a ser exibida no display.

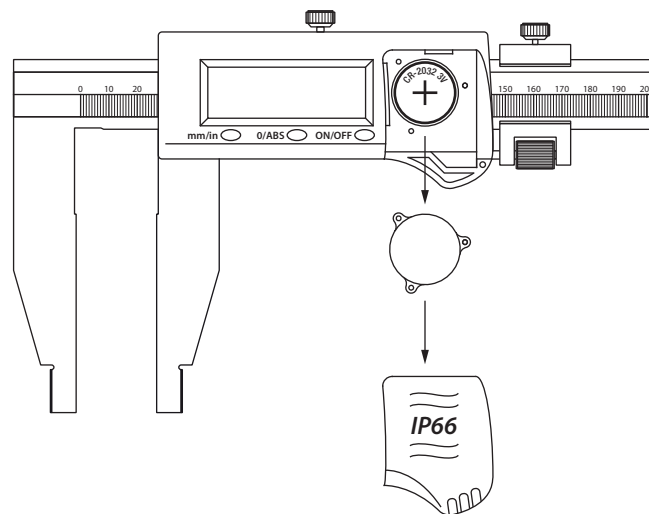


Ajuste da folga do cursor

- 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. Um paquímetro com folga excessiva no cursor tende a apresentar medições internas acima do valor real.
- 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.

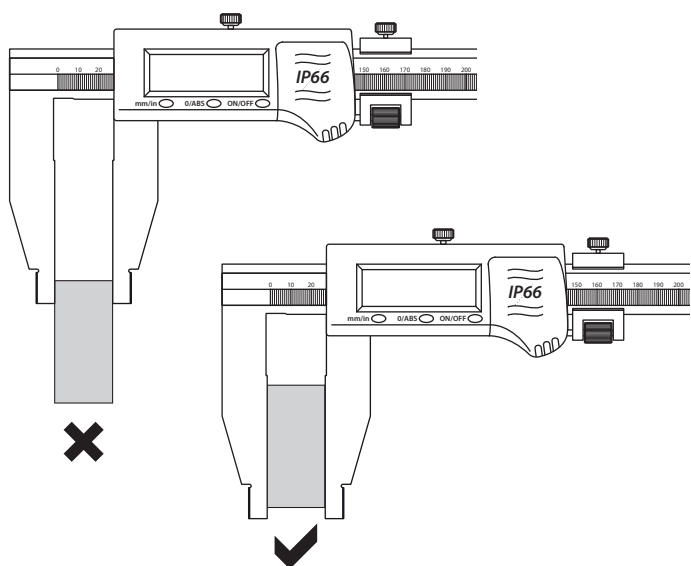
Utilização do ajuste fino

- O ajuste fino é usado para fixar o paquímetro em uma determinada medida. Deve-se soltar o parafuso trava do corpo principal e apertar o parafuso trava do ajuste fino. Fazendo este procedimento é possível movimentar o corpo principal através do avanço ou recuo da roldana do ajuste fino, chegando com precisão máxima em uma medida determinada.



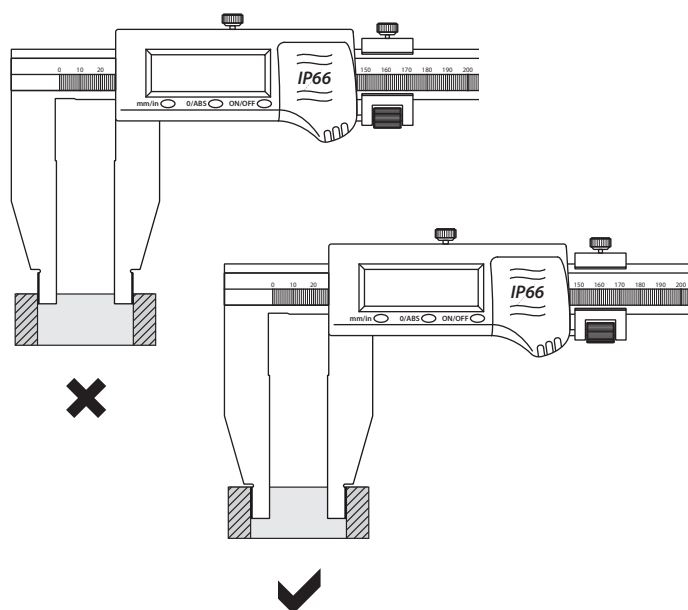
Substituição da bateria

- 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 externa do compartimento deslizando-a para baixo. A seguir, desmonte a tampa interna soltando os 3 parafusos. 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 as duas tampas do compartimento novamente. **Nota!** Tenha atenção na correta fixação da tampa interna, pois ela possui o anel de vedação que garante a proteção IP66.
- 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.



Medição externa

- Sempre mantenha a maior área de contato possível nas faces de medição externas.
- Evite utilizar somente a extremidade dos bicos.



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 procure sempre pela maior abertura. Para medição de peças planas procure sempre pela menor abertura.
- **Atenção!** Nas medições internas sempre será necessário somar na leitura a largura referente aos bicos do paquímetro (duas vezes 10 mm). **Exemplo!** Ao medir uma amostra com $<\varnothing 30,00 \text{ mm}>$, o valor indicado no display do paquímetro será de $<10,00 \text{ mm}>$.

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. 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.
- 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.
- **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.