

**IMPACTA CALIBRAÇÃO****CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO nº: 3814/21**

Cliente: Impacta Calibração
Endereço: Rua Dr. Washington Luiz, 556 – CEP: 07013-020 – Guarulhos – SP
Calibrado em: 17/06/2021
Próxima cal: 06/2024

1.OBJETO DE CALIBRAÇÃO

Instrumento:	Relógio Comparador	Série:	2307
Faixa Nominal:	0 – 10 mm	Identificação:	I-021
Menor divisão:	0,001 mm	Localização:	Laboratório
Fabricante:	Pantec	Sub-local:	N/C

2.CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA CALIBRAÇÃO

Temperatura: 20°C **Umidade:** 50% **Local da calibração:** Impacta

3.PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

IM 001 revisão 0

4. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO

Identificação	Material	Certificado	Orgão	Validade
I 027	Cabeçote Micrométrico	03073/19	Mitutoyo/RBC	Junho/2022

5. RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Avanço					
Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
mm					
0,000	0,000	0,0000	2,00	0,0000	0,0000
0,200	0,200	0,0000	2,00	0,0003	0,0003
0,400	0,401	0,0010	2,00	0,0003	0,0013
0,600	0,600	0,0000	2,00	0,0003	0,0003
0,800	0,801	0,0010	2,00	0,0003	0,0013
1,000	0,999	-0,0010	2,00	0,0003	0,0013
2,000	2,003	0,0030	2,00	0,0003	0,0033
4,000	4,002	0,0020	2,00	0,0003	0,0023
6,000	6,002	0,0020	2,00	0,0003	0,0023
8,000	8,003	0,0030	2,00	0,0003	0,0033
10,000	10,000	0,0000	2,00	0,0003	0,0003

Responsável técnico:
Givanildo Alves

Givanildo

Proibida a reprodução parcial deste certificado. Os resultados referentes a este certificado referem-se somente ao item calibrado.

Retorno					
Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
mm					
0,000	0,000	0,0000	2,00	0,0000	0,0000
0,200	0,200	0,0000	2,00	0,0003	0,0003
0,400	0,401	0,0010	2,00	0,0003	0,0013
0,600	0,600	0,0000	2,00	0,0003	0,0003
0,800	0,802	0,0020	2,00	0,0003	0,0023
1,000	0,998	-0,0020	2,00	0,0003	0,0023
2,000	2,003	0,0030	2,00	0,0003	0,0033
4,000	4,002	0,0020	2,00	0,0003	0,0023
6,000	6,000	0,0000	2,00	0,0003	0,0003
8,000	8,003	0,0030	2,00	0,0003	0,0033
10,000	10,000	0,0000	2,00	0,0003	0,0003

6. NOTA:

A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza da medição multiplicada pelo fator **k**, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95%.

Responsável técnico:
Givanildo Alves



Proibida a reprodução parcial deste certificado. Os resultados referentes a este certificado referem-se somente ao item calibrado.