

Certificado: 0452/22
Cliente: Impacta Calibração
Endereço: Rua Washington Luiz, 556 – CEP 07013-020 -Guarulhos -SP

1. OBJETO DE CALIBRAÇÃO

Instrumento: Projetor de Perfil
Faixa Nominal: 0 – 25 mm (eixo x,y) 0-90
Menor Divisão: 0,001 mm/ 1
Fabricante: Mitutoyo
Identificação: I-023
Série: 8604327
Localização: N/C
Posição: N/C

Calibrado em: 29/01/2022
Validade: 01/2026

2. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA CALIBRAÇÃO

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

3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

IM 001 revisão 0

4. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO

Identificação	Material	Certificado	Órgão	Validade
I 040	Régua Graduada de Vidro	21310/22	Mitutoyo/RBC	Fevereiro/2028

5. RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
Eixo X					
0,000	0,000	0,000	2,00	0,001	0,001
2,000	2,001	0,001	2,00	0,001	0,002
4,000	4,002	0,002	2,00	0,001	0,003
6,000	6,000	0,000	2,00	0,001	0,001
8,000	8,000	0,000	2,00	0,001	0,001
10,000	10,001	0,001	2,00	0,001	0,002

Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
Eixo Y					
0,000	0,000	0,000	2,00	0,001	0,001
2,000	2,000	0,000	2,13	0,001	0,002
4,000	4,000	0,000	2,00	0,001	0,001
6,000	6,000	0,000	2,00	0,001	0,001
8,000	8,000	0,000	2,13	0,001	0,002
10,000	10,002	0,002	2,00	0,001	0,003

Responsável Técnico:



Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
Ângulo					
10	10,000	0,000	2,00	0,001	0,001
30	30,000	0,000	2,00	0,001	0,001
50	50,000	0,000	2,00	0,001	0,001
70	70,000	0,000	2,00	0,001	0,001
90	90,000	0,000	2,00	0,001	0,001

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:

