

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0442

1 - DADOS:

Cliente: DENTSPLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Rua José Francisco de Souza, N° 1926 - Distrito Industrial - Pirassununga - SP
Equipamento: Medição de Peças (Bloco Escalonado) **Local da Calibração:** Metrologia Dimensional
Marca: Não Consta **Modelo:** Não Consta
N° de Ativo: DV382 **N° de Série:** Não Consta

2 - DATAS:

Recebimento: 21/01/2025

Calibração: 04/02/2025

Emissão: 04/02/2025

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO N°

MPC - 0120 e 0121

Revisão: 07 e 04

MEDIÇÃO LINEAR:

Para a Medição da Peça foram utilizados os padrões abaixo citados, sendo que a mesma foi apoiada conforme a necessidade de cada medição, e dimensionada conforme desenho. Foi realizada um série de três medições para cada ponto medido.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,0 ± 1,0 °C

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

N° Padrão	Descrição do Equipamento	N° do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termohigrômetro Digital	E0178001-0224, Metrus, CAL 0442	02/2026
MTR-0094	Desempeno	D0178002-1224, Metrus, CAL 0442	12/2026
MTR-0442	Comparador de Deslocamento	D0178007-0523, Metrus, CAL 0442	05/2025

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Medição das Alturas (mm)					
VV	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
1,000	0,995	-0,005	2,00	Infinito	0,002
2,000	2,005	0,005	2,00	Infinito	0,001
3,000	2,996	-0,004	2,00	Infinito	0,002
4,000	3,995	-0,005	2,00	Infinito	0,002
5,000	5,006	0,006	2,00	Infinito	0,002
6,000	6,006	0,006	2,00	Infinito	0,002
7,000	6,997	-0,003	2,00	Infinito	0,002
8,000	7,995	-0,005	2,00	Infinito	0,002
9,000	8,996	-0,004	2,00	Infinito	0,002
10,000	10,006	0,006	2,00	Infinito	0,002

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Medições são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Medições - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)
- Localização: Guta

MP

FOR-0004-MPD - REV 06 - DATA 20/05/2024

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Henrique Pelizari

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado