

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

1 - DADOS:

Cliente: ALLIAGE S/A INDUSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA
Endereço: Rodovia Abrão Assed. KM 53+450 M - Recreio Anhanguera - Ribeirão Preto - SP
Equipamento: Calibrador Tampão Liso Hexagonal
Nº de Ativo: 5001887
Nº de Série: Não consta
Modelo: Passa / Não Passa

Local da Calibração: Metrologia Dimensional
Marca: Não consta
Dimensão Nominal Lado Passa: 2,37 mm
Dimensão Nominal Lado Não Passa: 2,38 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 27/11/2024

Calibração: 28/11/2024

Emissão: 28/11/2024

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0108

Revisão: 10

O Calibrador Tampão Liso Hexagonal foi apoiado sobre a mesa da Máquina de Medição Linear e o sua dimensão foi medido na altura central e em três planos perpendiculares ao eixo 0°; 120° e 240°. Foram realizados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 20,0 ± 1,0 °C

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0309	Termo-higrômetro Digital	E0178001-0224, Metrus, CAL 0442	02/2026
MTR-0036	Máquina de Medição Linear	D5841-23, Feinmess, CAL 0133	05/2025

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

RESULTADOS EXPRESSO EM mm

Dimensão Nominal Lado Passa: 2,37 mm					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
0°	2,3795	0,0095	2,00	Infinito	0,0008
120°	2,3803	0,0103	2,00	Infinito	0,0008
240°	2,3801	0,0101	2,00	Infinito	0,0008

Dimensão Nominal Lado Não Passa: 2,38 mm					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
0°	2,3893	0,0093	2,00	Infinito	0,0008
120°	2,3895	0,0095	2,00	Infinito	0,0008
240°	2,3884	0,0084	2,00	Infinito	0,0008

7 - OBSERVAÇÕES:

- Valor Médio das Medições são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas em cada posição, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Medições - Diâmetro Nominal
- 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)

LFV

FOR-0004-CTI C - REV 10 - DATA: 15/05/2024

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado