

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501240-0922

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 Quadrado
Nº de Ativo: 5004233
Nº de Série: Não consta
Modelo: Não consta

Local da Calibração: Metrologia Dimensional 2
Marca: Não consta
Diâmetro Nominal Lado Passa: 2 - 0,005 mm
Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 2,02 + 0,02 mm

2 - DATAS: Recebimento: 12/09/2022 Calibração: 12/09/2022
Emissão: 19/09/2022

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0108 Revisão: 09

O Calibrador Tampão Liso Cilíndrico foi apoiado sobre a mesa da Máquina de Medição Linear e o seu diâmetro foi medido em alturas e em dois planos perpendiculares ao eixo 0° e 90°. 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-0445	Termohigrometro Digital	199358/21, ABSI, CAL 0056	06/2023
MTR-0499	Máquina de Medição Linear	D4975-21, Feinmess, CAL 0133	05/2023

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO: RESULTADOS EXPRESSO EM mm

Diâmetro Nominal Lado Passa: 2 - 0,005 mm					
Posição (0°)					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	2,0000	0,0000	2,00	Infinito	0,0009

Posição (90°)					
Média das Medições	Erro	K	Veff	U	
1,9988	-0,0012	2,00	Infinito	0,0009	

Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 2,02 + 0,02 mm					
Posição (0°)					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	2,0271	0,0071	2,00	Infinito	0,0009

Posição (90°)					
Média das Medições	Erro	K	Veff	U	
2,0261	0,0061	2,00	Infinito	0,0009	

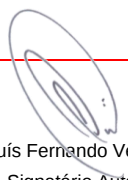
7 - OBSERVAÇÕES:

- 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)

MG

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Matheus Lucchesi Giroti



Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado

FOR-0004-CTLC - REV.09 - DATA: 22/06/2022