

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501260-0422

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 Sextavado
Nº de Ativo: 5002045
Nº de Série: Não consta
Modelo: Passa / Não Passa

Local da Calibração: Metrologia Dimensional 2
Marca: Não consta
Dimensão Nominal Lado Passa: 2 mm
Dimensão Nominal Lado Não Passa: 2,02 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 19/04/2022

Calibração: 19/04/2022

Emissão: 19/04/2022

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0108

Revisão: 08

O Calibrador Tampão Liso Sextavado 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: 20,5 °C

Umidade: 48 %

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

Dimensão Nominal Lado Passa: 2 mm					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
0°	1,9903	-0,0097	2,00	Infinito	0,0009
120°	1,9934	-0,0066	2,00	Infinito	0,0009
240°	1,9922	-0,0078	2,00	Infinito	0,0009

Dimensão Nominal Lado Não Passa: 2,02 mm					
Posição	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
0°	2,0225	0,0025	2,00	Infinito	0,0009
120°	2,0224	0,0024	2,00	Infinito	0,0009
240°	2,0227	0,0027	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 - Dimensão 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)

GX

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: David Hansen


Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado

FOR-0004-CTLC - REV.08 - DATA: 24/06/2021