

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501018-0620

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 Cilíndrico**Nº de Ativo:** 5100264**Nº de Série:** Não Consta**Modelo:** Não Consta**Local da Calibração:** Metrologia Dimensional 1**Marca:** RBF**Diâmetro Nominal Lado Passa:** 6,35 ± 0,000 mm**Diâmetro Nominal Lado Não Passa:** 6,35 +0,01 mm**2 - DATAS:****Recebimento:** 09/06/2020**Calibração:** 16/06/2020**Emissão:** 16/06/2020**3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº****MPC-0108****Revisão:** 08

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:** 20,2 °C**Umidade:** 40 %**5 - PADRÕES UTILIZADOS:****Nº Padrão****Descrição do Equipamento****Nº do Certificado****Data de Validade**

MTR-0309

Termohigrômetro Digital

182104/20, ABSI, CAL nº 0056

02/2022

MTR-0036

Máquina de Medição Linear

15237-19-DI/SP, Calibratec, CAL nº 0114

05/2021

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

	Diâmetro Nominal Lado Passa: 6,35 ± 0,000 mm									
	Posição (0°)					Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	6,3490	-0,0010	2,00	Infinito	0,0008	6,3500	0,0000	2,00	Infinito	0,0008
Altura 2	6,3510	0,0010	2,00	Infinito	0,0008	6,3500	0,0000	2,00	Infinito	0,0008
Altura 3	6,3510	0,0010	2,00	Infinito	0,0008	6,3520	0,0020	2,00	Infinito	0,0008

	Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 6,35 +0,01 mm									
	Posição (0°)					Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	6,3580	0,0080	2,00	Infinito	0,0008	6,3580	0,0080	2,00	Infinito	0,0008
Altura 2	6,3590	0,0090	2,00	Infinito	0,0008	6,3590	0,0090	2,00	Infinito	0,0008
Altura 3	6,3580	0,0080	2,00	Infinito	0,0008	6,3580	0,0080	2,00	Infinito	0,0008

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações 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 Indicações - 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)

rb

FOR-0004-CTLC - REV.07 - DATA: 25/03/2020

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado