

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501011-0820

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:** 5100215**Nº de Série:** 409605456**Modelo:** P / NP**Local da Calibração:** Instalações do Cliente**Marca:** Neomatic**Diâmetro Nominal Lado Passa:** 1,6 +0,00 - 0,02 mm**Diâmetro Nominal Lado Não Passa:** 1,63 +0,03 - 0,00 mm**2 - DATAS:**

Recebimento: 25/08/2020

Calibração: 25/08/2020

Emissão: 25/08/2020

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 °C

Umidade: 45 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento
MTR-0309	Termohigrômetro Digital
MTR-0036	Máquina de Medição Linear

Nº do Certificado
182104/20, ABSI, CAL nº 0056
15237-19-DI/SP, Calibratec, CAL nº 0114

Data de Validade
02/2022
05/2021

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

	Diâmetro Nominal Lado Passa: 1,6 +0,00 - 0,02 mm									
	Posição (0°)					Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	1,5871	-0,0129	2,00	Infinito	0,0008	1,5882	-0,0118	2,00	Infinito	0,0008

	Diâmetro Nominal Lado Não Passa: 1,63 +0,03 - 0,00 mm									
	Posição (0°)					Posição (90°)				
	Média das Medições	Erro	K	Veff	U	Média das Medições	Erro	K	Veff	U
Altura 1	1,6311	0,0011	2,00	Infinito	0,0008	1,6320	0,0020	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)

LV

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

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado