



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501223-1022

1 - DADOS:		
Cliente:	ALLIAGE S/A INDUSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICA	
Endereço:	Rodovia Abrão Assed. KM 53+450 M - Recreio Anhanguera - Ribeirão Preto - SP	
Equipamento:	Medidor de Diâmetro Interno (MDI)	Local da Calibração: Instalações do Cliente
Marca:	Pantec	Modelo: Não consta
Nº de Ativo:	5001008	Nº de Série: 080498543
Faixa de Indicação:	10 a 30 mm	Valor de uma divisão: 0,01 mm

2 - DATAS:	Recebimento: 06/10/2022	Calibração: 06/10/2022
	Emissão: 06/10/2022	

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0144 Revisão: 04

O Medidor de Diâmetro Interno foi zerado no início de sua capacidade. Os erros de medição da escala foram verificados através da medição direta em Blocos Padrões montados em dispositivo apropriado (Gaiola) nas dimensões estabelecidas, sendo efetuado a leitura diretamente no MDI. Foram realizados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:	Temperatura: 20,6 °C	Umidade: 49 %
---------------------------	----------------------	---------------

5 - PADRÕES UTILIZADOS:			
Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	195026/21, ABSI, CAL 0056	02/2023
MTR-0255	Jogo de Blocos Padrão	81537-200, Aferitec, CAL 0157	11/2022

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

MEDIÇÃO DA ESCALA					
V.V. mm	Valor médio das indicações mm	Erro mm	K	Veff	U mm
10,00	10,000	0,000	2,00	Infinito	0,002
12,00	12,002	0,002	2,00	Infinito	0,002
14,00	14,002	0,002	2,00	Infinito	0,002
16,00	16,003	0,003	2,00	Infinito	0,002
18,00	18,004	0,004	2,00	Infinito	0,002
20,00	20,005	0,005	2,00	Infinito	0,002
22,00	22,006	0,006	2,00	Infinito	0,002
24,00	24,007	0,007	2,00	Infinito	0,002
26,00	26,008	0,008	2,00	Infinito	0,002

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501223-1022

CONTINUAÇÃO DOS RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

7 - OBSERVAÇÕES:

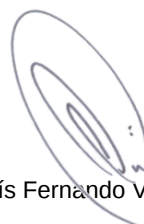
- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V.)
- A incerteza expandida de medição (U) 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.

rb.

FOR-0004-MDI - REV.01 - DATA 03/10/2019

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Renato Bertanha Sacco



Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado