

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501017-0519

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 Ranhura Digital **Modelo:** 838 EI
Marca: Mahr **Nº de Série:** 4495053
Nº de Ativo: 5100544 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 5 - 25 mm **Valor de 1 divisão:** 0,01 mm

2 - DATAS:

Recebimento: 14/05/19

Calibração: 14/05/19

Emissão: 15/05/19

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0144

Revisão: 04

O erro de indicação do medidor foi determinado através da medição de bloco padrão nas dimensões pré-estabelecidos no procedimento. Foram realizados três ciclos de medição.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0255	Jogo de Blocos Padrão	RBC, Mitutoyo 06930/16	09/2021
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-144280/17	02/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C	Valor médio das indicações	Erro	Veef	K	U
mm	mm	mm			mm
5,00	4,99	-0,01	Infinito	2,04	0,01
10,00	10,01	0,01	Infinito	2,04	0,01
15,00	14,98	-0,02	Infinito	2,04	0,01
20,00	19,97	-0,03	Infinito	2,04	0,01
25,00	25,00	0,00	Infinito	2,04	0,01

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2,0°C (entre 18,0°C e 22,0°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.C - Valor Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor convencional (V.C)
- 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 (veef) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. 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.

D0501017-0519 / GX

FOR-0004 - Subito

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado