

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0501019-0717

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 Ranhuras **Modelo:** Não Consta
Marca: Intertest **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: 542 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 5 - 15 mm **Valor de uma divisão:** 0,01 mm

2 - DATAS: **Recebimento:** 03/07/17 **Calibração:** 03/07/17 **Emissão:** 04/07/17

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

Para calibração do medidor de ranhuras foi utilizado um jogo de bloco padrão. Foram feitas uma série de três leituras para cada calibrado.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0057	Jogo de Bloco padrão	RBC, Mitutuyo n. 04388/15	04/2020
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-144280/17	02/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C	Valor médio das Indicações	Erro	K	U
mm	mm	mm		mm
5,00	5,00	0,00	2,00	0,01
7,00	7,00	0,00	2,00	0,01
9,00	9,00	0,00	2,00	0,01
11,00	11,00	0,00	2,00	0,01
13,00	12,99	-0,01	2,00	0,01
15,00	14,99	-0,01	2,00	0,01

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C $\pm$ 1,0°C (entre 19,0°C e 21,0°C), e Umidade Relativa do ar : 60 $\pm$ 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)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. 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.
- Os resultados da Pré-Calibração são os mesmos da Calibração.

D0501019-0717 / ALA

FOR-0004 - Micrômetro Tubular

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: David Hansen


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado