



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº P1460001-1021

1 - DADOS:

Cliente: INBRASC INDÚSTRIA BRASILEIRA DE COMPONENTES LTDA
Endereço: Rua Maranhão, Nº 1716 - Bairro Capotuna - Jaguariúna - SP
Equipamento: Bíbimetro (Fluxômetro) **Modelo:** Não Consta
Marca: Não Consta **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: FLX-013 **Menor Divisão:** 1 l/min
Faixa de Indicação: 3 à 25 l/min **Local da Calibração:** Instalações Permanentes

2 - DATAS: **Recebimento:** 30/09/21 **Calibração:** 06/10/21 **Emissão:** 06/10/21

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0136 Revisão: 04

O Bibimetro sob teste foi Instalado em um Dispositivo juntamente com o padrão de referência, as leituras são realizadas no padrão e comparado com o valor Indicado no bibimetro

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0623	Manômetro Digital	RBC, Zurich Nº LP-9449/2021	02/2022
MTR-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-182105/20	02/2022

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C	Valor médio das indicações	Erro	Erro	k	U	U	veff
l/min	l/min	l/min	%		l/min	%	
5	5,05	-0,05	-1,00	2,00	0,06	1,20	∞
10	10,12	-0,12	-1,20	2,00	0,06	0,60	∞
15	15,15	-0,15	-1,00	2,00	0,06	0,40	∞
20	20,16	-0,16	-0,80	2,00	0,06	0,30	∞
25	25,21	-0,21	-0,84	2,00	0,06	0,24	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada no laboratório da METRUS.
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2,00, que para uma distribuição normal 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.

P1460001-1021 / RRPJ

FOR-0004 - Bibimetro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Reinaldo Rodrigues Pivo Junior


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado