



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº P1725002-0120

1 - DADOS:

Cliente: MEGA LASER INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA
Endereço: Avenida Caetano Soraggi, Nº 325 - Distrito Industrial - Capivari - SP
Equipamento: Bîbimetro (Fluxômetro) **Modelo:** Não Consta
Marca: Carbografite **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: BE-006 **Menor Divisão:** 1 l/min
Faixa de Indicação: 3 à 25 l/min **Local da Calibração:** Instalações Permanentes

2 - DATAS:

Recebimento: 17/01/2020 **Calibração:** 21/01/2020 **Validade:** 01/2021 **Emissão:** 21/01/2020

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

O Bîbimetro 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 bîbimetro

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0017	Manômetro Digital	RBC, ABSI CAL-171449/19	06/2020
MTR-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-156555/18	02/2020

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Entrada de Fluxo				
V.C.	Valor médio das indicações	Erro	k	U
l/min	l/min	L/min		L/min
5	4,96	0,04	2,00	0,06
10	9,95	0,05	2,00	0,06
15	14,92	0,08	2,00	0,06
20	19,90	0,10	2,00	0,06
25	24,95	0,05	2,00	0,06

Critério de aceitação	2,00 L/min
Erro + IM (máximos)	0,16
Status	Aprovado

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.

P1725002-0120 / GM

FOR-0004 - Bîbimetro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado