

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº P0846001-0626

1 - DADOS:

Ciente: UNIMIL IND E COM DE PEÇAS DE MÁQ. AGRÍCOLAS LTDA
Endereço: Rua Geraldo Bizuti, nº 285 - Bairro Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP
Equipamento: Bíbimetro (Fluxômetro) **Modelo:** Não Consta
Marca: Não Consta **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: UFX-001 **Menor Divisão:** 1 l/min
Faixa de Indicação: 3 à 25 l/min **Local da Calibração:** Instalações Permanentes

2 - DATAS: **Recebimento:** 01/06/2026 **Calibração:** 05/06/2026 **Emissão:** 05/06/2026

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

O Bíbimetro 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 instrumento em calibração.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0623	Manômetro Digital	RBC, ABSI CAL-259986/26	01/2027
MTR-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, Metrus Nº E0178002-0226	02/2028

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.P	Erro	Erro	k	U	U	veff
l/min	l/min	l/min	%		l/min	%	
5	4,99	0,01	0,20	2,00	0,06	1,20	∞
10	9,98	0,02	0,20	2,00	0,06	0,60	∞
15	14,98	0,02	0,13	2,00	0,06	0,40	∞
20	19,96	0,04	0,20	2,00	0,06	0,30	∞
25	24,95	0,05	0,20	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.
- V.R. - Valor de Referência no Teste.
- V.M.P - Valor Médio das Indicações no Padrão. São as médias das medições efetuadas no Padrão
- Erro: Valor de Referência no Teste - Valor Médio das Indicações no Padrão.
- 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.

P0846001-0626 / GB

FOR-0004 - Bíbimetro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Guilherme Henrique Batista Leandro


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado