

## Certificado de Calibração: 5860/23

Santos, 27/12/2023

### 1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BRAINFARMA

ENDEREÇO: Av. Andrômeda, 2.000 - Alphaville, Barueri - SP, 06473-000

### 2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

Nº DE REGISTRO: PI-001-CLVC-0001

MODELO / CÓDIGO: Classe B

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 60mm

FABRICANTE: DALTECH

LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: Nada Consta

SÉRIE: Nada consta

LACRE: 0000205

### 3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: -760mmHg

CALIBRAÇÃO: -760 ~ 0 mmHg

FAIXA DE USO: -760 ~ 0 mmHg

### 4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: -760 ~ 0 mmHg							
Valor de uma divisão: -60 mmHg							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
-760	-760	0,0	0,00000	0	-1,4	1,40	0,38829
-700	-700	0,0	0,00000	-60	-55,9	4,10	1,13714
-600	-602,8	2,8	0,77658	-120	-116,8	3,20	0,88752
-540	-535,5	4,5	1,24808	-180	-174,2	5,80	1,60863
-480	-474,2	5,8	1,60863	-240	-235,3	4,70	1,30355
-420	-415,6	4,4	1,22034	-300	-296,7	3,30	0,91526
-360	-354,4	5,6	1,55316	-360	-354,4	5,60	1,55316
-300	-296,7	3,3	0,91526	-420	-415,6	4,40	1,22034
-240	-235,3	4,7	1,30355	-480	-474,2	5,80	1,60863
-180	-174,2	5,8	1,60863	-540	-535,5	4,50	1,24808
-120	-116,8	3,2	0,88752	-600	-602,8	2,80	0,77658
-60	-55,9	4,1	1,13714	-700	-700	0,00	0,00000
0	-1,4	1,4	0,38829	-760	-760	0,00	0,00000

### OBSERVAÇÕES:

1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

2 - A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

3 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

4 - A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.

5 - N/E = Não Evidenciado.

### 5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

UMIDADE: 56%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 21 °C

### 6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Manômetro Padrão	Certificado	Padrão	Classe de Exatidão	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2025	RBC

### 7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 27/12/2023

LAUDO FINAL: APROVADO

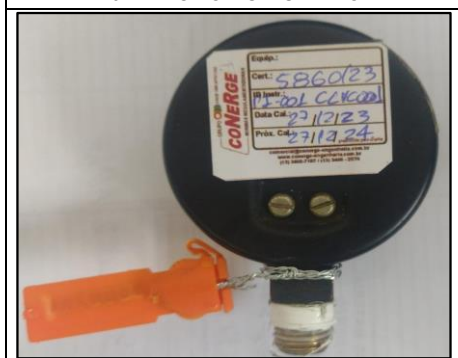
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 27/12/2024

## 8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

## 9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - FOTO DO INSTRUMENTO



## 10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES  
Dir. Engenharia