

Certificado de Calibração: 5808/23

Santos, 06/11/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Termag - Guarujá

ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, s/nº - Jardim Conceiçãozinha - Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

Nº DE REGISTRO: PI-20.1

MODELO / CÓDIGO: Classe 2.5

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 60mm

FABRICANTE: Wika

LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: VP-20

SÉRIE: Nada consta

LACRE: Nada consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 25 Bar

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 25 Bar

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 25 Bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 25 Bar							
Valor de uma divisão: 1 Bar							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00	0,00000	25	23,8	1,20	0,48990
5	4,5	0,50	0,20412	20	18,8	1,20	0,48990
10	9,4	0,60	0,24495	15	14,0	1,00	0,40825
15	14,1	0,90	0,36742	10	9,1	0,90	0,36742
20	18,9	1,10	0,44907	5	4,4	0,60	0,24495
25	23,8	1,20	0,48990	0	0	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: 24/10/2023

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 24/10/2024

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia