

Certificado de Calibração: 5827/23

Santos, 06/11/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Termag - Guarujá
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, s/n° - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO **DIÂMETRO DO MANÔMETRO:** 100mm
Nº DE REGISTRO: MC-100-1,6MPA-DN2 - VP-18.1 **FABRICANTE:** Nada consta
MODELO / CÓDIGO: Nada consta **LOCAL DE DE INSTALAÇÃO:** VP-18
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge **SÉRIE:** Nada consta
DIÂMETRO DA CONEXÃO: Nada consta **LACRE:** Nada consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 1,6 MPA **FAIXA DE USO:** 0,00 ~ 1,6 MPA
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 1,6 MPA

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 1,6 MPA							
Valor de uma divisão: 0,5 MPA							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00	0,00000	1,6	1,52	0,08	0,03266
0,4	0,37	0,03	0,01225	1,2	1,17	0,03	0,01225
0,8	0,77	0,03	0,01225	0,8	0,77	0,03	0,01225
1,2	1,17	0,03	0,01225	0,4	0,37	0,03	0,01225
1,6	1,52	0,08	0,03266	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 InstruTerm 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:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO



8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia