

Certificado de Calibração: 5246/21

Santos, 15/10/2021

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: TERMAG

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

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

Nº DE REGISTRO: PI-12.1

MODELO / CÓDIGO: 282.816

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge, Santos-SP

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 17/32"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.11/16"

FABRICANTE: AESCO

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 17,00 bar

FAIXA DE USO: 0,0 ~ 17,0 bar

CALIBRAÇÃO: 0,0 ~ 17,00 bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,0 ~ 17,00 bar			
Valor de uma divisão: 0,50 bar			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0,10	0,10	0,01000
4	4,00	0,00	0,25847
8	8,03	0,03	0,14613
12	12,23	0,23	0,29927
17	17,06	0,06	0,14613
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
17	17,00	0,00	0,25847
12	12,06	0,06	0,14613
8	7,93	-0,07	0,14613
4	3,90	-0,10	0,45097
0	0,10	0,10	0,01000

OBSERVAÇÕES:

1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela TERMAG.

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:

LOCAL: Conerge

UMIDADE: 56%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Modelo: Manômetro Padrão – Efatá 8976 – 01/01 kgf/cm²/0,25% F.E Válido até 23/10/2021/ 28382/19 /RBC 0499

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 14/10/2021

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: INDETERMINADO.

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO:



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO.:



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENG. KLEBER SAMPAIO
Responsável Técnico



ENG.º RODRIGO KENJI
Responsável Engenharia



ENG.º CARLOS HENRIQUE
Dir. Engenharia