

Certificado de Calibração

Nº 5229/21

CLIENTE: COPERUCAR

ENDEREÇO: Armazéns VI, XI, XVI e XXI, Av. Cândido Gafre, S/N - Docas, Santos - SP

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

TAG: PI-SR-2119

N. DE REGISTRO: N/E

PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 meses

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INSTRUMENTO	DOCUMENTOS
MODELO: NADA CONSTA FAB.: KAESER	OBRA: 2321 PROC. PROCEDIMENTO CONERGE

CALIBRAÇÃO E AJUSTE

CALIBRAÇÃO: 1

CAPACIDADE: 0 A 20 BAR

FAIXA DE USO: 0 A 20 BAR

V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,0	0,00	0,0	0.01
5,0	4,90	0,1	0.25847
10,0	9,97	0,03	0.14613
15,0	14,93	0,07	0.14613
20,0	19,93	0,07	0.29927
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
20,0	19,87	0,13	0.14613
15,0	14,93	0,07	0.14613
10,0	9,83	0,17	0.01
5,0	4,97	0,03	0.14613
0,0	0,0	0,0	0.01

OBSERVAÇÕES:

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

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

Certificado de Calibração

Nº 5227/21

CLIENTE: COPERSUCAR

ENDEREÇO: Armazéns VI, XI, XVI e XXI, Av. Cândido Gafre, S/N - Docas, Santos - SP

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

TAG: PI-SR-2119

N. DE REGISTRO: N/E

PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 meses

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INSTRUMENTO	DOCUMENTOS
MODELO: NADA CONSTA FAB.: KAESER	OBRA: 2321 PROC. PROCEDIMENTO CONERGE

CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO

LOCAL: COPERSUCAR

UMIDADE: 58%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 20,5 °C

PADRÕES UTILIZADOS

Modelo: Manômetro Padrão - Efatá 8976 - 01/ 0,1 kgf/cm²/ 0,25% F.E Válido até 23/10/2021/ 28382/19 / RBC 0499

DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS

000-Condições Normais

	LAUDO FINAL: APROVADO
DATA CALIBRAÇÃO: 28/07/2021	DATA PRÓXIMA: A ser determinado pelo cliente

COMENTÁRIOS

Técnico GABRIEL FERREIRA DOS SANTOS ASS:

Gabriel Ferreira dos Santos
US-ME-N2
ASS/END Nº UT-7379

Responsável CARLOS HENRIQUE DE MORAES ASS:

19.º Carlos Henrique de Moraes
Diretor de Engenharia
CREA-SP 0740577964