Certificado de Calibração

Nº 5174/21

CLIENTE: LOCAL FRIO – TERMINAL I
ENDEREÇO: Via de Acesso Rodoviário ao Tecon, s/nº - Vicente de Carvalho, Guarujá - SP

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
TAG: GMN045
N. DE REGISTRO: N/E
PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 meses

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INSTRUMENTO	DOCUMENTOS
MODELO: NADA CONSTA FAB.: MAEKAWA	OBRA: 2331 PROC. PROCEDIMENTO CONERGE

CALIBRAÇÃO E AJUSTE

CALIBRAÇÃO: 1
CAPACIDADE: 0 A 20 Kgf/cm²
FAIXA DE USO: 0,0 A 20,0 Kgf/cm²

Resultados da Calibração				
Faixa Calibrada: 0 A 20 Kgf/cm²				
Valor de uma divisão: 5 Kgf/cm²				
V.C Avanço	**V.M 1**	**Erro**	**Incerteza ±**	**Histerese**
0	0.03	0.03	0.14613	0.10
5	5.03	0.03	0.14613	0.00
10	9.84	0.13	0.29927	0.00
15	14.77	0.23	0.14613	0.30
20	19.94	0.06	0.29927	0.00
V.C Retorno	**V.M**	**Erro**	**Incerteza ±**	**Histerese**
20	19.97	0.03	0.14613	0.00
15	15.03	-0.03	0.14613	0.00
10	9.87	0.13	0.29927	0.20
5	4.94	0.06	0.29927	0.20
0	0.06	0.06	0.14613	0.10

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 INSPEÇÃOE 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 5174/21

CLIENTE: LOCAL FRIO – TERMINAL I
ENDEREÇO: Via de Acesso Rodoviário ao Tecon, s/nº - Vicente de Carvalho, Guarujá - SP

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
N. DE REGISTRO: N/E
TAG: GMN045
PERÍODO DE CALIBRAÇÃO: 12 meses

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INSTRUMENTO	DOCUMENTOS
MODELO: NADA CONSTA FAB.: MAEKAWA	OBRA: 2331 PROC. PROCEDIMENTO CONERGE

CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO

LOCAL: LOCAL FRIO
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: 05/07/2021	**DATA PRÓXIMA: A ser determinado pelo cliente**

COMENTÁRIOS

Técnico THIAGO VANNUCHI **ASS:**

Responsável CARLOS HENRIQUE DE MORAES **ASS:**

Eng.º Carlos Henrique de Moraes
Diretor de Engenharia
CREA-SP 0682677984