

Laboratório de Metrologia PRESYS – PRYME LAB

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a
ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número 193

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R0324.02.10

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Os resultados da calibração estão contidos na(s) tabela(s) a seguir. O campo Valor Indicado corresponde à indicação do instrumento sob calibração e o campo Valor Padrão corresponde ao Valor Verdadeiro Convencional. A Incerteza da Medida está associada ao Valor Indicado no modo Medidor e ao Valor Padrão no modo Fonte.

| FAIXA | VALOR INDICADO (psi) | VALOR PADRÃO (psi) | INCERTEZA DA MEDIDA (psi) | k | v_{eff} |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|------|-----------|
| 1 psig Modo Medidor Resolução: 0,0001 psi (C2) | 0,0000 | 0,00000 | 0,0001 | 2,00 | ∞ |
| | 0,2000 | 0,20000 | 0,0002 | 2,03 | 93 |
| | 0,4000 | 0,40000 | 0,0002 | 2,00 | ∞ |
| | 0,6000 | 0,60000 | 0,0002 | 2,00 | ∞ |
| | 0,8000 | 0,80000 | 0,0002 | 2,00 | ∞ |
| | 1,0000 | 1,00000 | 0,0002 | 2,04 | 70,2 |

OBSERVAÇÕES:

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- A aceleração da gravidade local é de $9,7864050 \text{ m/s}^2$.
- $1 \text{ Pa} = 1,450377 \cdot 10^{-4} \text{ psi}$
- Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre/Inmetro, o qual avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Laboratório de Metrologia Presys – PRYME LAB
Rua Luiz da Costa Ramos, 260 – Saúde – São Paulo – SP – 04157-020
Tel: (11) 5073-1900 Fax: (11) 5073-3366
e-mail: prymelab@presys.com.br

Edw.