

Laboratório de Metrologia PRESYS – PRYME LAB

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

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

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº R5507.12.14

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 (inHg)	VALOR PADRÃO (inHg)	INCERTEZA DA MEDIDA (inHg)	k	v_{eff}
-24 a 0 inHg Modo Medidor Resolução: 0,001 inHg (C1)	-23,999	-24,0000	0,003	2,00	∞
	-13,998	-14,0000	0,002	2,00	∞
	-7,998	-8,0000	0,002	2,05	52,6
	-4,000	-4,0000	0,001	2,00	∞
	-2,000	-2,0000	0,001	2,18	15,4
	-0,002	0,0000	0,001	2,00	∞

FAIXA	VALOR INDICADO (psi)	VALOR PADRÃO (psi)	INCERTEZA DA MEDIDA (psi)	k	v_{eff}
2 a 100 psia Modo Medidor Resolução: 0,001 psi (Absoluta) (C2)	2,000	2,000	0,003	2,03	97,6
	19,998	20,000	0,003	2,00	∞
	39,996	40,000	0,004	2,00	∞
	59,995	60,000	0,006	2,00	∞
	79,997	80,000	0,008	2,00	∞
	99,999	100,000	0,009	2,00	∞

OBSERVAÇÕES:

a) 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.

b) A aceleração da gravidade local é de 9,78638209 m/s².

c) 1 Pa = 1,450377.10⁻⁴ psi

d) 1 Pa = 2,953003.10⁻⁴ inHg

e) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, 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 - CEP 04157-020

Tel: (11) 3056-1900 Fax: (11) 5073-3366 e-mail: prymelab@presys.com.br

*Serviços Metroológicos realizados na filial da Av. Ramalho Ortigão, 315 - Vila Gumerindo - São Paulo - SP - CEP 04130-010