



Soluções em Metrologia

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ABSI Nº CAL - 183328/20

ABSI LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO E ENSAIO

Laboratório de Calibração Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025, sob o Nº CAL 0056



Fl. 1/2

DATA DA CALIBRAÇÃO: 06/03/2020

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO: 06/03/2020

CLIENTE: PENSU EXACTU COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS METROLOGICO

ENDEREÇO: RUA BATISTA PESSINE 1096 - CURITIBA/PR

SOLICITANTE: O MESMO

ENDEREÇO: O MESMO

INSTRUMENTO: MANÔMETRO DIGITAL

FABRICANTE: ABSI

MODELO: ABSI DIG - 100 - Z

FAIXA DE INDICAÇÃO: 0 - 60 bar

Nº DE SÉRIE: NÃO CONSTA

FAIXA CALIBRADA: 0 a 60 bar

Nº DE IDENTIFICAÇÃO: EPE-085

VALOR DE UMA DIVISÃO: 0,01 bar

ORDEM DE SERVIÇO: 0808-20

PROCEDIMENTO: ABSI - PSG - 005 (Rev.0);

PADRÕES UTILIZADOS: Balança de Pressão BAL - 1029/16 - ABSI (Validade 05/2021), com incerteza de $\pm 0,011\%$.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS: A calibração foi realizada nas instalações da ABSI com o instrumento na sua posição de utilização a uma temperatura de $20\text{ }^\circ\text{C} \pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $50\% \pm 20\%$ e gravidade local de $9,7864384\text{ m/s}^2$. O instrumento permaneceu sobre pressão máxima de aproximadamente 5 minutos para estabilidade do sistema de calibração.

PRESSÃO DE REFERÊNCIA UNIDADES		PRESSÃO INDICADA bar			
SI MPa	INSTR. bar	PRIMEIRO CICLO		SEGUNDO CICLO	
		Carrego	Descarrego	Carrego	Descarrego
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,60	6,00	5,98	5,98	5,99	5,98
1,20	12,00	11,98	11,98	11,99	11,98
1,80	18,00	17,97	17,96	17,98	17,97
2,40	24,00	23,96	23,95	23,98	23,97
3,00	30,00	29,94	29,93	29,97	29,95
3,60	36,00	35,94	35,93	35,96	35,94
4,20	42,00	41,93	41,91	41,95	41,93
4,80	48,00	47,92	47,90	47,93	47,91
5,40	54,00	53,90	53,88	53,91	53,89
6,00	60,00	59,89	59,89	59,90	59,90

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS APRESENTADAS EM RELAÇÃO À AMPLITUDE DA FAIXA DE CALIBRAÇÃO: (%)

INCERTEZA DE MEDIÇÃO: 0,03

REPETIBILIDADE: 0,05

ERRO FIDUCIAL (ÍNDICE DA CLASSE): - 0,20

HISTERESE: 0,03

INCERTEZA DA CURVA: 0,018024 (bar)

CURVA DE CALIBRAÇÃO: $Y = -0,001356 + 1,001791 \cdot X$

COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO: 1,000000

Augusto V. R. de Carvalho
Signatário Autorizado

Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica.

www.absi.com.br | e-mail: absi@absi.com.br

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao instrumento calibrado. A utilização dos mesmos para fins promocionais depende da prévia autorização da ABSI. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Rua General Lecor, 979 - Ipiranga - São Paulo - 04213-021 (11) 2914-2233 | (11) 2914-8987 | (11) 2273-1341 - C.N.P.J. 01.944.840/0001-75 Insc. Est. 148.966.634.114

