



Soluções em Metrologia

1º REVISÃO DO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ABSI Nº CAL - 169286/19

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 CGCRE

Fl. 1/1

DATA DA CALIBRAÇÃO: 22/02/2019 DATA DA EMISSÃO DA REVISÃO: 02/04/2019
CLIENTE: PENSU EXACTU COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS METROLOGICO
ENDEREÇO: RUA BATISTA PESSINE 1096 - CURITIBA/PR
SOLICITANTE: O MESMO
ENDEREÇO: O MESMO
INSTRUMENTO: BARÔMETRO DIGITAL FABRICANTE: TESTO
MODELO: 511 FAIXA DE INDICAÇÃO: 300 - 1200 hPa
Nº DE SÉRIE: 39112294/507 FAIXA CALBRADA: 300 a 1200 hPa
Nº DE IDENTIFICAÇÃO: EPE-118 VALOR DE UMA DIVISÃO: 0,01 hPa
ORDEM DE SERVIÇO: 0672-19
PROCEDIMENTO: ABSI - PSG - 005 (edição.1 / rev.0); ABSI - PSG - 005 (edição.1 / rev.0);
PADRÕES UTILIZADOS: Barômetro Digital MF-P 25/16 - DCTA (Validade 12/07/2019), com incerteza de ± 0,23%.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS: A calibração foi realizada nas instalações da ABSI com o instrumento na sua posição de utilização a uma temperatura de 20 °C ± 2 °C e umidade relativa de 50% ± 20% e gravidade local de 9,7864384 m/s². O instrumento permaneceu sobre pressão máxima de aproximadamente 5 minutos para estabilidade do sistema de calibração.

Table with 5 columns: INSTR. hPa, PRESSÃO INDICADA hPa (PRIMEIRO CICLO, SEGUNDO CICLO), and sub-columns for Carrego and Descarrego.

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

INCERTEZA DE MEDIÇÃO: 0,31

OBSERVAÇÃO:

- 1) hPa = hectopascal, unidade de pressão SI
2) A validade do ensaio do instrumento deve ser estabelecida pelo usuário em plano de calibração descrito no sistema da qualidade de acordo com a norma NBR ISO 10.012 2004.
3) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A Incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
4) Pressão atmosférica em 22/02/2019 = 932,10 mbar

Augusto V. R. de Carvalho
Signatário Autorizado

Aprovado digitalmente através da senha do usuário dia 02/04/2019 às 14:42hs.

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.

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