### LABORATÓRIO DE METROLOGIA SENAI CIMATEC



Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã - Salvador/BA, CEP: 41650-010

Tel.: 71-3462-9569 / 9565 E-mail: <u>metrologia@fieb.org.br</u>

Revisão

01

# Revisão de Certificado de Calibração 0957/20A

Este certificado substitui as suas revisões emitidas anteriormente

Este certificado substitui as suas revisões effitidas afficilorifien

Motivo da revisão 01: Inclusão do Critério de Aceitação.

Cliente	NORPACK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA
Endereço	Rua do Bronze - Camaçari - BA
Data de Calibração	19/08/20
Proposta	CIMATEC 075/20

Item Calibrado Decibelímetro

TagDB-01MarcaInstruthermModeloDEC-500Número de Série18032001247343Valor de uma Divisão0,1 dB

**Procedimento** 

Sistema FIEB

Procedimento de Calibração SERGEN (Calibração de Decibelímetro)

Sistema de medição padrão

Instrumento	TAG	Certificado de Calibração	Validade
Termohigrômetro DHT-1432, Perceptec	5463	CL-0359/2019 CAL 0690	30/08/21
Decibelímetro, Minipa, MLS-1355	DB-001	Certificado N° LFHN2114	25/12/20

#### Condições ambientais

**Temperatura** (23  $\pm$  2) °C, Umidade: (55  $\pm$  15) % UR

### Resultados

Temperatura de referência (dB) (SMP)	Leitura (dB) SMC	Tendência (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k	$oldsymbol{V}_{eff}$
65,4	64,9	-0,5	0,2	2,00	Infinito
78,9	78,3	-0,6	0,2	2,00	Infinito
92,4	91,8	-0,6	0,2	2,00	Infinito

## Observações:

- a) SMP = Sistema de Medição Padrão
- b) SMC= Sistema de Medição em Calibração
- d) O Instrumento foi calibrado por comparação direta com o padrão. Foram realizados três repetições em cada ponto de calibração.
- e) A incerteza de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão combinada multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V<sub>eff</sub> (graus de liberdade efetivos), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este certificado não pode ser reproduzido, por qualquer meio, completa ou parcialmente sem autorização formal do SENAI-CIMATEC. Este certificado se refere exclusivamente ao item identificado e às condições descritas.

RF-LBW-006, Rev. 00 Pág. 1/2



SENAI CIMATEC Sistema FIEB PELO FUTURO DA INOVAÇÃO Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã - Salvador/BA, CEP: 41650-010 Tel.: 71-3462-9569 / 9565

E-mail: metrologia@fieb.org.br

Revisão

01

## Revisão de Certificado de Calibração 0957/20A

Este certificado substitui as suas revisões emitidas anteriormente

Término do Certificado

Informações Complementares:

As informações foram solicitadas e fornecidas pelo cliente e não fazem parte do escopo de acreditação.

Situação: Adequado ao uso

Periodicidade (meses):

Validade: 28/02/2022

Salvador,14 de dezembro de 2020

Jôse Neri da Silva Coordenadora Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

RF-LBW-006, Rev. 00 Pág. 2/2