

Desde 1996





RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Página 1 de 2

Certificado Nº: 122.855

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: Endereço: Labsol Sociedad Anónima

Cidade:

Tte. Jara Troche, 346

Estado:

Las Mercedes Asunción

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:

Calibrador de Nível Sonoro

Marca:

Modelo:

1356

N° de Série: Nº de Patrimônio: 160102351 Não consta Classe:

Nº de Identificação: Nº de Processo:

PCA-01 45076

Data da Calibração:

26/02/21

Data da Emissão: 26/02/21

Características do item:

Nível de pressão sonora nominal:

94 dB e 114 dB (dB re. 20 μPa) Frequência nominal: 1000 Hz



Oesde 1996

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - CNS - 1300 rev.09

Norma de Referência:

IEC 60942: 2003, item 5.2

Padrões Utilizados:

| Nome | Nº Identificação | Nº Certificado | Rastreabilidade | Data de Validade |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Pistonfone | TAG 0106 | DIMCI 0335/2019 | INMETRO | 19/02/22 |
| Microfone | TAG 0048 | DIMCI 0662/2019 | INMETRO | 25/04/22 |
| Fonte | TAG 0011 | 170 574-101 | RBC | 13/01/22 |
| Analisador de Áudio | TAG 0050 | 168232-101 | RBC | 21/09/21 |
| Barômetro | TAG 0273 | 121.171 | RBC | 08/02/22 |
| Termo-Higrômetro | TAG 0273(2) | 122.242 | RBC | 09/02/22 |
| Contador Universal | TAG 0041 | RBC-19/0414 | RBC | 23/06/22 |

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR 180/IEC 17025 SOB O NÚMERO 256

Cgore é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da ILAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios. Cgore é signatária do Acordo de Reconhecimento Mutuo da ILAC - Cooperação Interamericana de Acreditação, siyste ou repero quando resistação não faz parte do escopo de acreditação do laboratório. Este certificado sende a os requisito SCRE que avalico a competência do laboratório e comprovou sua rastrashilidade a padrões nacionals de medida (ou a o Bla indiades - SI). O certificado de catêmação poderá ser reproduzido desde que seja legivel, na forma integral e sam nenhuma all resentados neste certificado aplicam-se somente ao item celibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma mar internación.







Desde 1996



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 122.855

Página 2 de 2

Resultados Obtidos:

O(s) resultado(s) do nível (eis) sonoro(s) e frequência(s) apresentados a seguir foram obtidos através do método comparativo extraindo-se a leitura do microfone padrão acoplado a cavidade do calibrador. Inicialmente o nível sonoro é lido em volts e posteriormente convertido em dB, a frequência lida no medidor de frequência digital diretamente e ambos valores são comparados aos parâmetros (tolerâncias) da norma IEC 60942: 2003, item 5.2 de acordo com sua classe de fabricação.

Dados Obtidos

| Nível Sonoro Médio em dB | 1 | ANTES DO AJUS | | | I commente |
|---------------------------|------|---------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| Mivel 2011010 Medio em dB | K | U95,45 (dB) | Frequência Média em Hz | Kennya Kanada | U _{95,45} (Hz) |
| 1935 | | | | | |
| 94,13 | 2,09 | 0,14 | 999,5 | 2,00 | 0,1 |
| 114,15 | 2,09 | 0.14 | 998,6 | 2,00 | 0.1 |

| DEPOIS DO AJUSTE / REPARO | | | | | | | | |
|---------------------------|----|-------------------------|------------------------|---------------|--|--|--|--|
| Nível Sonoro Médio em dB | k | U _{95,45} (dB) | Frequência Média em Hz | k U95,45 (Hz) | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ** | ** | ** | ** ** | | | | |
| ** | ** | ** | ** | ** ** | | | | |
| | | | | | | | | |

Especificações da norma IEC 60942: 2003, item 5.2: Nível de Pressão Sonora para classe 2: ±0,60 dB / Frequência: ±2,0 % Legendas:

k - Fator de abrangência

U95,45 – Incerteza da Medição expandida para uma probabilidade de abrangência de 95,45%

dB - Decibels

Hz - Hertz

** - Ajuste / Reparo não necessário ou leitura(s) indisponível (eis)

Observações:

- ☑ Condições ambientais: Temperatura: 23 °C Umidade relativa: 57 % Pressão atmosférica: 930 mbar
- ☑ Este calibrador de nível de pressão sonora encontra-se em acordo com a norma IEC 60942: 2003, item 5.2
- Anotação de Responsabilidade Técnica ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração e Signatário autorizado:

José Nilton