

Laboratório De Calibração

Certificado De Calibração N° 008327/23

Página 01 de 02

Dados do Cliente

Nome: RC Segurança do Trabalho LTDA
End. Rua Vitorio Matiello 115
CEP: 85504730

Cidade: Pato Branco
CNPJ: 38928121000170

Bairro: São Luiz

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Calibrador de Ruído Digital
N° do Processo: 008327/23

Fabricante: Instrutherm
Data da Calibração: 18/03/2023

Modelo: Call3000

N° Série: N234249

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

Notas

- * Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.
- * SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).
- * Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)
- * Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- * Condições Ambientais: 20°C ± 3/ 65% UR ± 15
- * O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.
- * Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- * Assinado eletronicamente.

Legenda

IM= Instrumento mensurado Erro= IM- Padrão Veff= Graus de liberdade

Padrão Utilizado

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2 Classe 1, número do certificado RBC 126.100 com validade até 07/2023.
Padrão 2 Microfone Capacitivo AWA Modelo 14421, número do certificado RBC 126.167 com validade até 07/2023.

Laboratório De Calibração

Certificado De Calibração N°008327/23

Página 02 de 02

Resultados das Medições com Limite de Erro "±1,5 dBA"

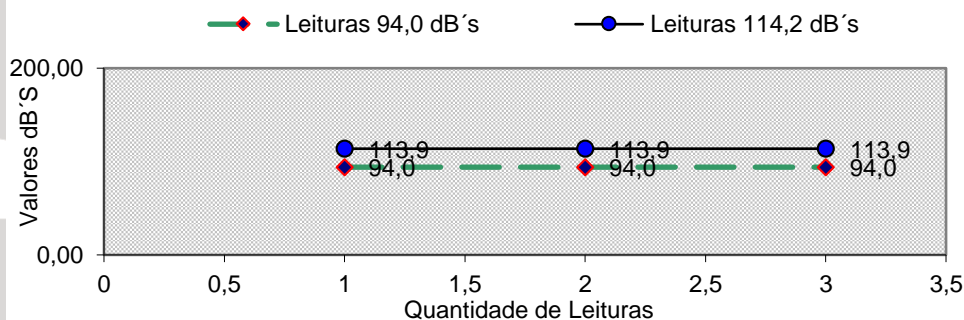
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-130,0 dB(A) RMS antes do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,5	-0,5	0,2	infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,4	-0,6	0,2	infinito	2,00	

Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-130,0 dB(A) RMS depois do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,0	0	0,2	infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,9	-0,1	0,2	infinito	2,00	

Gráfico de Leitura



Calibração Realizada por:

James G. Moreira CREA: 5068939867

Técnico Responsável

São Paulo, 18 de Março 2023