

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° 0222A20

Cliente: Nicolas Agustín de La Peña
Rua 314, 569, AP 201 - Castelo Branco
Itamema - Santa Catarina - CEP 88220-000

Descrição do Instrumento: Decibelímetro
Modelo: MSL-1355B
Fabricante: Minipa do Brasil Ltda.
Número de Série: 620356
Identificação: Não consta
Número de O.S.: 231020-01

Data da Calibração: 03/11/2020

Procedimento de Calibração:

A calibração foi realizada através do método de comparação direta com o(s) padrão(ões) de referência. O instrumento foi calibrado conforme Instrução de Trabalho - ITL005 ver(00).

Nível de Confiança para o qual as incertezas foram estimadas:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k , o qual para uma distribuição t corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Padrão(ões) utilizado(s) na calibração:

Descrição	Identificação	Rastreabilidade	n° do certificado	Validade
Calibrador de Nível Sonoro	M6273	RBC/INTERMETRO	4162/20R	08/08/2021

Rastreabilidade do(s) padrão(ões) utilizado(s):

O(s) padrão(ões) utilizado(s) na calibração é(são) calibrado(s) por instrumentos rastreados a padrões primários com Certificado de Calibração do INMETRO.

Condições Ambientais:

Temperatura: $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$ Umidade Relativa: Inferior a 75 %

Observações:

Os resultados deste certificado referem-se apenas ao item calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes. A reprodução deste certificado deverá ser realizada apenas na sua totalidade. Ciclo de calibração recomendado 1 ano.

Legenda da nomenclatura utilizada no certificado:

V.R (Valor de Referência) = Indicação obtida no padrão.

Valor Indicado = Média das leituras obtidas no instrumento sob calibração.

Erro = Valor Indicado - V.R

v_{eff} = Graus de liberdade efetivos

Data da Emissão: 03/11/2020


Felipe Bento Bezerra
Técnico Executante


Rodrigo Messias Ferreira
Signatário Autorizado

RESULTADOS**Nível de Pressão Sonoro**

Ponderação A - Filtro Slow

Faixa (dB)	V.R. (dB)	Valor Indicado (dB)	k	Incerteza (dB)	Erro (dB)	Veff
30~130	94,0	94,6	2,00	1,0	0,6	∞
	114,0	114,7	2,00	0,6	0,7	∞

Nível de Pressão Sonoro

Ponderação A - Filtro Fast

Faixa (dB)	V.R. (dB)	Valor Indicado (dB)	k	Incerteza (dB)	Erro (dB)	Veff
30~130	94,0	94,6	2,00	0,7	0,6	∞
	114,0	114,7	2,00	0,6	0,7	∞

Nível de Pressão Sonoro

Ponderação C - Filtro Slow

Faixa (dB)	V.R. (dB)	Valor Indicado (dB)	k	Incerteza (dB)	Erro (dB)	Veff
30~130	94,0	94,9	2,00	0,6	0,9	∞
	114,0	114,9	2,00	0,6	0,9	∞

Nível de Pressão Sonoro

Ponderação C - Filtro Fast

Faixa (dB)	V.R. (dB)	Valor Indicado (dB)	k	Incerteza (dB)	Erro (dB)	Veff
30~130	94,0	94,9	2,00	0,6	0,9	∞
	114,0	114,9	2,00	0,7	0,9	∞