



# Certificado de Calibração

Número do certificado: CR739/2020

Data da calibração: 13/02/2020

Data da emissão do certificado: 13/02/2020

## DADOS DO CLIENTE:

**Nome:** SST Engenharia De Segurança E Medicina Do Trabalho Ltda.

**Endereço:** R B, 16 Panorama II 39401-607 - Montes Claros - MG – Brasil

## IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO SOB TESTE:

**Instrumento:** Calibrador de Nível Sonoro

**Fabricante:** Criffer

**Modelo:** CR-2

**Número de série:** 36000111

**PROCEDIMENTO(S) DE CALIBRAÇÃO UTILIZADO(S):** PC EAC02 - Revisão: 01

**MÉTODO(S):** Comparação direta com o padrão de referência.

## PADRÃO(ÕES) UTILIZADO(S):

- Stanford Reasearch - DS360 - Certificado de calibração n° DIMCI 0859/2018 do INMETRO - Válido até 07/2020
- GRAS - 42AG - Certificado de calibração n° A0440/2018 do Labelo - Válido até 09/2020
- GRAS - 40AG - Certificado de calibração n° A0634a/2018 do Labelo - Válido até 12/2020
- GRAS - 26AG - Certificado de calibração n° A0637/2018 do Labelo - Válido até 12/2020
- Keithley - 2015 - Certificado de calibração n° E1404/2018 do Labelo - Válido até 09/2020
- Testo - Testo 622 - Certificado de calibração n° T0914/2018 do Labelo - Válido até 07/2020

## CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

**Temperatura:** 22,0 °C ± 3,0 °C

**Umidade Relativa:** 55 % ± 10 %

**Pressão Atmosférica:** 101,32 kPa ± 10 %

## NOTAS:

- Os resultados da calibração estão contidos em tabelas anexas, que relacionam os valores indicados pelo instrumento em teste, com valores obtidos através da comparação com os padrões e incertezas estimadas da medição (IM).
- A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza combinada, multiplicada pelo fator de abrangência “k”, correspondente a um nível de confiança de aproximadamente 95%, conforme a distribuição de probabilidade t-Student, com graus de liberdades efetivos (Veff).
- A incerteza padrão de calibração foi determinada de acordo com o “guia para expressão de incerteza de medição”.
- Esta calibração não substitui nem isenta os cuidados mínimos do controle metrológico.
- Este certificado refere-se exclusivamente ao item calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- O certificado não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização.
- Calibração realizada nas instalações da CrifferLab, sito na avenida Theodomiro Porto da Fonseca, 3101, Unidade 6, sala 203, bairro Cristo Rei, São Leopoldo - RS, com padrões calibrados em laboratórios acreditados à coordenação geral de acreditação do INMETRO.
- O presente certificado de calibração atende aos requisitos da norma ABNT NBR ISO IEC 17025.



Baixe o manual



Assista o vídeo

# Certificado de Calibração

Número do certificado: CR739/2020

Data da calibração: 13/02/2020

Data da emissão do certificado: 13/02/2020

**Resultado da calibração:**

**Amplitude - Nível Sonoro (dB):**

Frequência de referência (Hz)	VR	MM	EA	ET	IM
1000	94,0	93,8	0,2	0,5	0,5
1000	114,0	114,0	0,0	0,5	0,5

**Tabela de convenção:**

<b>VR</b>	Valor de referência
<b>MM</b>	Resultado obtido da média aritmética das medidas
<b>EA</b>	Erro absoluto
<b>ET</b>	Erro total
<b>IM</b>	Incerteza de medição

SERVIÇOS ESPECIAIS

Técnico Executante  
Felipe Silva

Responsável Técnico  
Matheus de Pauli