



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0800003-0917

1 - DADOS:

Cliente: CCS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera Km 145, s/n - Jardim Nova Limeira, Limeira - SP
Equipamento: Dosímetro Digital **Local da Calibração:** Instalações Permanentes
Marca: Instrutherm **Modelo:** DOS-500
Nº de Ativo: AUD-001 **Nº de Série:** 120800073
Faixa de Indicação: 70 dB á 140 dB **Resolução:** 0,1 dB

2 - DATAS: **Recebimento:** 06/09/17 **Calibração:** 11/09/17 **Emissão:** 11/09/17

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0156 Revisão: 03

A calibração é realizada em dois pontos de medições sendo eles 94 dB e 114 dB que são gerados pelo padrão de referência. Para cada ponto é realizado uma série de 3 leituras.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0307	Calibrador Acústico	RBC, TOTAL SAFETY Nº RBC2-9800-645	10/2018
MTR-0440	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-146979/17	05/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	Veff
dB	dB	dB		dB	
94,0	93,9	-0,1	2,00	0,1	∞
114,0	114,1	0,0	2,00	0,1	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 23 °C ± 5°C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada no laboratório da METRUS.
- V.R. - Valor de Referência no Padrão .São as medias das medições efetuadas no padrão.
- V.M.T - Valor Médio das Indicações no Teste. São as médias das medições efetuadas no Teste.
- Erro: Valor Médio das Indicações no Teste - Valor de Referência.
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%
A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este Certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

E0800003-0917 / ALA

FOR-0004 - DEC Rev.00 DATA: 07/11/2016

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva


Claudinei Gomes da Silva
Signatário Autorizado