



Laboratório de Metrologia

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Número do Certificado
32422/2015

Cliente Solicitante:

NOME: TECNOSEG SANTOS SERVIÇOS LTDA – ME **CNPJ:** 20.646.346/0001-79
ENDEREÇO: Avenida Afonso Pena, Nº 314 – sala 85
BAIRRO: Embaré
CIDADE: Santos **ESTADO:** SP
CEP: 11020-000

Objeto da Calibração:

EQUIPAMENTO: Dosímetro Digital **O.S. HISEG:** 9226/2015
FABRICANTE: Quest
MODELO: QC-300 **CLASSE:** Tipo 2
NÚMERO DE SÉRIE: QCD060025 **IDENTIFICAÇÃO:** 32422
DATA DA CALIBRAÇÃO: 21/08/2015

Condições Ambientais Aplicáveis durante a Calibração:

Temperatura	Umidade Relativa % ur	Pressão Atmosférica
22,1°C	65%	934 mbar

Metodologia de Calibração

Procedimento de Calibração: HS-PCA-002 – Método de calibração de acordo com as normas IEC 60651:1979 – Medidor de Nível de Sonoro e IEC 60804:1985 - Medidor Integrador de Nível Sonoro, como aplicável.



Laboratório de Metrologia

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Padrões Utilizados:

Instrumentos	Certificado de Calibração - Validade do Padrão
- Calibrador de Nível Sonoro, mod. CD-5050 marca Icel Manaus, número de série 070309485.	RBC 66.167 - Janeiro/2016
- Termo-Higrômetro Digital Haar-Synth-Hygro, número de identificação 11174.	RBC - TP-08-434/15 - Agosto/2016
- Barômetro Digital, modelo BAR-100, número de identificação BAR-01.	RBC - PS-07-108/15 - Julho/2016

Obs. Caso queira receber uma cópia dos Padrões, por favor, encaminhe um email para padrao@hiseq.com.br.

Observações gerais:

- 1- Certificado com rastreabilidade RBC – Rede Brasileira de Calibração.
- 2- Os resultados apresentados referem-se a média dos valores encontrados.
- 3- A incerteza Expandida de Medição (U) relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, para uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 4- O presente certificado de calibração é válido apenas ao item calibrado e às condições supra mencionadas.
- 5- Este certificado de calibração somente pode ser reproduzido por completo. Não pode ser utilizado para fins comerciais

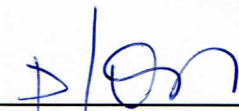
Resultados Obtidos:

Escalas (dB)	Valores antes do ajuste		Valores após o ajuste (reparo)	
	Nível Sonoro (dB) VM (VR)	Frequência (Hz) VM (VR)	Nível Sonoro (dB) VM (VR)	Frequência (Hz) VM (VR)
80 ~ 130 – 114dB	115,3	997,7	114,0	997,8
Erro (dB) – 114dB	0,0	Incerteza (dB)	0,13	

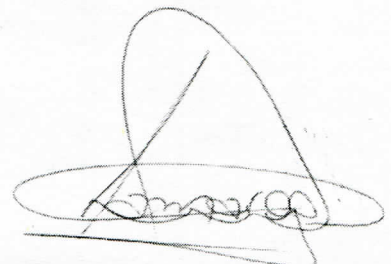
VM: Resultado obtido da média aritmética das medições realizadas

VR: Valor real da medição

Executante:


Fabio Araujo Cestini
Responsável Técnico
RG: 24.358.505-6

Responsável:



Fábio Garrido de Camargo
Técnico em Mecatrônica
CREA: 5063378179-SP

Data de Emissão: 21/08/2015.

Página 2/2