

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificado de Calibração

Tektoyo Eletrônica Ltda.

Rua Carlos de Laet, 3058 - Boqueirão - Curitiba/PR - CEP: 81730 030.

Certificado nº: **201103315314**

Emitido em: 31 de março de 2011

O presente certificado tem validade de um ano, contando a partir de sua data de emissão.

Aparelho: Decibelímetro da marca ICEL modelo DL-4020.

Nº de série: D4020.3097.

Solicitante: Brasil Hobby Comercial Ltda.

Estr. dos Bandeirantes, 10875, bl. 1, box 14.

Rio de Janeiro/RJ - CEP: 22783-116

Dados do padrão utilizado:

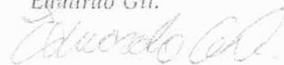
Calibrador ICEL CD-5050 Número de série C5050.0019 Rastreado à GROM-LAB - INMETRO/RBC sob o certificado o nº 0614/11 válido até março de 2012.

A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, que para distribuição normal corresponde à probabilidade de abrangência de 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Procedimento de Calibração:

A calibração foi realizada pelo método direto. Esta calibração consiste na medição (pelo objeto) do nível de pressão sonora gerada pelo calibrador padrão do laboratório.

Técnico Responsável
Eduardo Gil.



Certificado de Calibração nº: 201103315314 - Tektoyo Eletrônica Ltda.

A calibração foi realizada a uma temperatura ambiente de 21,2 °C e a 65 % de umidade do ar.

| Escala | Modo | Valor Aplicado | Valor Lido | Desvio |
|------------|--------|----------------|------------|--------|
| 30 - 100dB | modo A | 94,0dB | 93,8dB | -0,21% |
| | modo C | 94,0dB | 93,9dB | -0,11% |
| 60 - 130dB | modo A | 94,0dB | 93,6dB | -0,43% |
| | modo C | 94,0dB | 93,8dB | -0,21% |
| 60 - 130dB | modo A | 114,0dB | 113,7dB | -0,26% |
| | modo C | 114,0dB | 113,9dB | -0,09% |

O presente certificado é válido somente para o instrumento descrito no campo 'Aparelho' da página 1 e não se aplica a nenhum lote ou conjunto de aparelhos.

