



**MANUAL DE INSTRUÇÕES DO  
CALIBRADOR DE DECIBELÍMETRO  
MODELO CD-5060**

julho 2009

**Leia atentamente as instruções  
contidas neste manual antes de  
iniciar o uso do instrumento**

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. REGRAS DE SEGURANÇA .....	2
3. ESPECIFICAÇÕES .....	2
4. CALIBRAÇÃO DO DECIBELÍMETRO.....	3
5. TROCA DAS BATERIAS .....	3
6. GARANTIA.....	4

As especificações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

## 1. INTRODUÇÃO

O **CD-5060** é um calibrador de decibelímetro que além de ser robusto possui alta exatidão, durabilidade e simplicidade de operação.

São de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar danos ao Calibrador.

Informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando o aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mal uso.



## **2. REGRAS DE SEGURANÇA**

- a. Assegure-se que as baterias estejam corretamente colocadas e conectadas ao calibrador.
- b. Quando não for usar o CD-5060 por um período prolongado, remova as baterias para evitar que em caso de vazamento das mesmas o calibrador seja danificado.
- c. Antes de usar o calibrador, examine-o para ver se apresenta alguma anormalidade ou dano. Em caso afirmativo encaminhe-o para uma assistência técnica autorizada.
- d. Não coloque o Calibrador próximo a fontes de calor, pois poderá deformar o seu gabinete.

## **3. ESPECIFICAÇÕES**

- a. Funções: 94dB ( $\pm 0,75$  dB) e 114dB ( $\pm 0,9$  dB) a 1KHz ( $\pm 2\%$ ).
- b. Distorção harmônica: ( $\pm 2\%$  em 94 dB) e ( $\pm 5\%$  em 114dB).
- c. Suporta microfones de 0,5" (meia polegada).
- d. Alimentação: Duas baterias de 9V. / Consumo: 7mA.
- e. Indicação de baterias fracas: Quando o LED principal não acender.
- f. Temperatura de operação: De 0° a 50°C.
- g. Umidade de operação: Menor que 80% sem condensação.
- h. Dimensões e peso: 55 (diâm.) X 145mm / 350g (incluindo as Baterias).
- i. O CD-5060 vem acompanhado de um manual, uma chave de fenda e uma caixa de embalagem.

## **4. CALIBRAÇÃO DE DECIBELÍMETROS**

Para utilizar o CD-5060 para calibrar um decibelímetro, siga os passos abaixo:

- a.** Ligue e configure o decibelímetro para a medição desejada (dB-A, dB-C, Fast, Slow, etc...)
- b.** Insira o microfone do decibelímetro no adaptador do CD-5060.
- c.** Ligue o CD-5060 posicionando a chave para 94dB ou 114dB de acordo com a configuração.
- d.** Leia o valor no display do decibelímetro e faça o ajuste necessário de acordo com as especificações do fabricante.
- e.** Após a calibração desligue o Calibrador.

## **5. TROCA DAS BATERIAS**

- a.** Quando o LED indicador não acender ao mudar a chave para a posição 94dB ou 114dB, será indicação de que está na hora de trocar as baterias.
- b.** Desligue o CD-5060.
- c.** Abra a tampa do compartimento e retire as baterias.
- d.** Conecte as baterias novas observando a polaridade correta.
- e.** Encaixe a tampa novamente no lugar.

## **6. GARANTIA**

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

- a.** Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b.** A garantia cobre defeitos de fabricação no CD-5060 que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.
- c.** Esta garantia é válida para todo território brasileiro.
- d.** A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.
- e.** Excluem-se da garantia os acessórios.
- f.** A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- g.** Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

página em branco

**=5=**



[www.iceL-manaus.com.br](http://www.iceL-manaus.com.br)  
[iceL@iceL-manaus.com.br](mailto:iceL@iceL-manaus.com.br)  
revisão julho 2009