

# AKSO

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

# 8930

# CALIBRADOR PARA DECIBELÍMETRO DIGITAL

# 1. ESPECIFICAÇÕES

---

- **Faixa de calibração:** 94dB, 104dB, 114dB
- **Frequência de calibração:** 1000Hz
- **Exatidão:**  $\pm 0.4$ dB (pressão sonora)  
 $\pm 1.7\%$  (frequência)
- **Tempo de estabilização:** 10 segundos
- **Distorção total:**  $< 3\%$
- **Desligamento automático:** 20 minutos (inatividade)
- **Temperatura de operação:** 0 a 40 °C
- **Umidade de operação:** 25 a 90 %UR (sem condensação)
- **Alimentação:** 3Vdc (2 pilhas AA)
- **Dimensões (LxAxP):** 130 x 43 x 62 mm
- **Peso:** 220g (com pilhas)
- **Funções adicionais:**  
Indicação de pilhas com pouca carga

Atende IEC 60942: 2018, padrão classe 2

Antes de utilizar, examine o instrumento com atenção. Caso detecte alguma anormalidade, contate a AKSO.

## 2. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

---

### LIGAR - DESLIGAR

Para ligar/desligar o 8930, pressione brevemente o botão **Liga/Desliga**.

Após ligar, os **Leds** piscarão por 10 segundos até que o tempo de iniciação do sistema seja concluído.

# MEDIÇÃO

- 1) Insira o microfone do medidor de pressão sonora com cuidado até o limite de dentro da cavidade do calibrador;
- 2) Ligue o medidor de pressão sonora à ser calibrado, conforme descrito no manual do mesmo;
- 3) Ligue o 8930, pressionando brevemente o botão **Liga/Desliga** e aguarde o tempo de iniciação do sistema;
- 4) Pressione o botão **dB** para alternar entre os níveis sonoros 94dB, 104dB, 114dB;
- 5) Aguarde 8 segundos até que o Led do nível sonoro selecionado pare de piscar, indicando que a saída está estável;
- 6) Verifique o valor de leitura no visor do medidor de pressão sonora.

## **Nota:**

*Se o medidor de pressão sonora não corresponder ao sinal do calibrador (dentro das especificações), ajuste-o conforme manual do medidor de pressão sonora utilizado.*

## **3. DICAS E CUIDADOS**

---

- Certifique-se de que o microfone e o calibrador estejam alinhados corretamente durante a inserção, pois o microfone pode ser danificado se não for inserido corretamente, ou se inserido em velocidade ou se for usada força excessiva.
- O calibrador deve ser colocado em uma superfície plana. Durante a medição, não deve mover nem o microfone nem o calibrador; certifique-se de que a mesa de trabalho não transmita vibrações.

## 4. MANUTENÇÃO

---

### SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Quando o **Led vermelho** estiver piscando, efetue a substituição das pilhas conforme abaixo:

- 1) Na parte traseira do instrumento remova a tampa do compartimento das pilhas;
- 2) Retire as pilhas usadas que estão encaixadas no compartimento;
- 3) Instale 2 pilhas novas observando sua polaridade;
- 4) Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.

### MENSAGENS DE ERRO

Erro	Causa	Solução
<b>Led vermelho</b> (piscando)	Pilhas fracas.	Substituir pilhas.
<b>Led dB</b> piscando continuamente	Erro no circuito.	Entre em contato com a Assistência técnica da Akso.
Instrumento não liga	Pilhas fracas.	Substituir pilhas.



#### GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

---

Este produto possui garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.

[garantia@akso.com.br](mailto:garantia@akso.com.br)

**AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA**  
[www.akso.com.br](http://www.akso.com.br) • [vendas@akso.com.br](mailto:vendas@akso.com.br)  
(51) 3406 1717