

## Decibelímetro Marca Minipa Modelo MSL-1355B Portátil de até 130dB



### Características

- Display: LCD de 3 1/2 dígitos 2000 Contagens, com iluminação automática;
  - Barra Gráfica: 51 segmentos;
  - Taxa de Atualização: 20 vezes/ segundo;
  - Taxa de Atualização da Barra Gráfica: 1dB/ Barra gráfica;
  - Resolução: 0,1dB;
  - Ponderação em Frequência: A e C;
  - Tempo de Resposta: Fast e Slow;
  - Auto Power Off: Aprox. 10 minutos;
  - Data Logger (Memória): 4700 dados;
  - Intervalo de Tempo do Data Logger: ajustável de 1 a 250 segundos;
  - Indicação de Bateria Fraca: O display exibe o símbolo “ (bateria)”;
  - Função MAX;
  - Função Calendário;
  - Indicação de Faixa: OVER é exibido no display quando a leitura ultrapassa a leitura máximo da faixa atual, e UNDER quando a leitura está abaixo da leitura mínima da faixa atual;
  - Alimentação: 4 x 1,5V AA;
- Duração da Bateria: Aprox. 20 horas (alcalina) em uso contínuo;
  - Fonte de Alimentação DC: 6V DC / 100mA;
  - Altitude Máxima de Operação: 2000m;
  - Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°, RH < 80%;
  - Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, 10% < RH < 70%;
  - Dimensões: 256 (A) x 70 (C) x 35 (P) mm;
  - Peso: 244g (Sem baterias);
  - Garantia: 12 (doze) a partir da data de aquisição.

### Geral

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de dígitos), para temperatura de 23°C  $\pm$ 5°C e umidade relativa < 80%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

### Aplicações

Equipamento para análise e monitoração de ruídos sonoros. Possui display de 4 dígitos, tempo de resposta Fast/Slow, barra gráfica, registro de leitura máxima, ponderação A e C, sinal de saída AC, nível de exposição sonora, interface USB e uma resolução de 0,1dB.

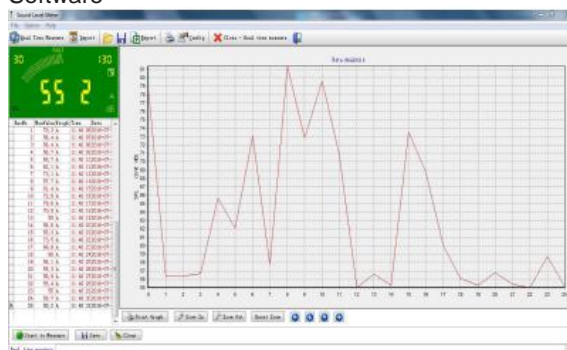
### Segurança

Este instrumento está de acordo com a norma IEC PUB 651: Classe 2; Padrão Nacional EUA ANSI S1.4: Classe 2.

### Especificações Elétricas

- Faixa: 30 ~ 130dB (Ponderação A e C)
- Resolução: 0,1dB
- Precisão:  $\pm$  1,5dB (Sob as condições de referência de 94dB/1kHz)
- Faixa Dinâmica: 50dB / 100dB
- Faixa de Frequência: 31,5 ~ 8,5kHz
- Precisão do Calendário:  $\pm$  30 segundos/dia
- Saída AC: 4Vrms/130dB
- Impedância na Saída: 600 $\Omega$
- Saída PWM:  $\frac{0,01 \times \text{valor dB}}{3,3}$
- Microfone: Eletreto  
Diâmetro: 1/2 polegada.

### Software



## DECIBELÍMETRO MARCA MINIPA MODELO MSL-1355B



### Adaptador AC

- Tensão: 6V DC (6V DC Máximo)
- Corrente: 100mA DC
- Pino Externo Positivo, Interno Negativo
- Diâmetro Plugue: 3,5mm.

### Acessórios

1. Manual de Instruções.
2. Cabo de Conexão para Saída AC.
3. Cabo USB.
4. CD com Software para Windows. 5. Maleta.

### Acessórios opcionais/reposição

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Calibrador MSL-1326
2. Certificado de Calibração

- Software: Sound Lab
- Idioma: Inglês
- Compatibilidade: Windows XP, Vista e 7.
- Requisitos Mínimos:  
CPU Pentium III, 600MHz ou acima;  
8MB de memória livre;  
50MB de memória livre no disco;
- Funções Disponíveis:  
Sincronização Total com o Instrumento  
Gráfico (dado x tempo)  
Zoom e Customização do Gráfico Tabela de Registro (dado x tempo)  
Data Logger
- Arquivos: Tabelas: \*xls (compatível com Excel) / \*sab.
- Gráfico: \*sab.
- Impressão: Tabela e Gráfico.

***Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho***