

## DECIBELÍMETRO DIGITAL MODELO: MSL-1355B

### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 4 dígitos, 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 “”;
- 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:  $\pm 1,5\text{dB}$  (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:  $\frac{0,01 \times \text{valor dB} \times 100}{3,3}$
- Microfone: Capacitivo Pré polarizado  
Diâmetro: 1/2 polegada.

## 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.

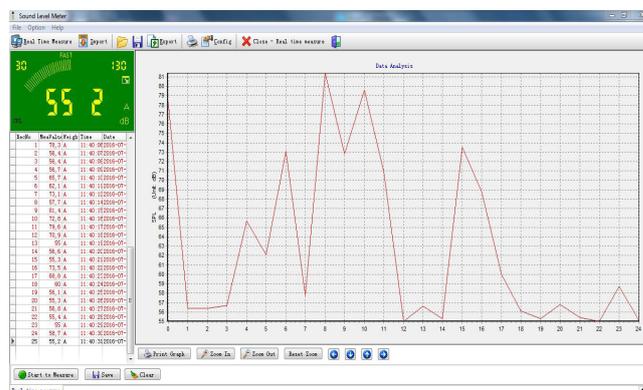
## ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

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



- 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.

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444