


DECIBELÍMETRO DIGITAL

MODELO: MSL-1310

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 4 Dígitos.
- Faixa de 32dB a 130dB em frequências entre 31.5Hz e 8kHz.
- Calibrador Interno (94dB@1kHz).
- Indicação de Bateria Fraca: O sinal  é mostrado no display
- Taxa de Atualização: 0.5 vezes/segundos.
- Ponderação em Frequência: A
- Tempo de Ponderação: FAST.
- Função de Alerta: A indicação OVER é mostrada quando o sinal de entrada for maior que o limite superior da faixa. A indicação UNDER é mostrada quando o sinal de entrada for menor que o limite inferior da faixa.
- Microfone: Microfone de eletreto de 1/2 polegadas.
- Registro de MAX: Armazena os valores máximos.
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), 10% ~ 90% RH.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F), 10% ~ 75% RH.
- Alimentação: 2 Baterias 1.5V (IEC R03 tamanho "AAA").
- Duração da Bateria: Aproximadamente 50 horas (bateria alcalina LR03).
- Padrão IEC61672-1 Classe 2, ANSI S1.4 Tipo 2.
- Dimensões: 206(A) x 42(L) x 25(P)mm.
- Peso: Aproximadamente 100g com bateria.
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



GERAL

A precisão é dada como $\pm(\% \text{ da Leitura} + \text{Número de Dígitos})$, para temperatura de $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa $< 75\%$. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

APLICAÇÕES

Equipamento para análise e monitoração de ruídos sonoros. Possui display de 4 dígitos, uma faixa de medição dinâmica de 32dB a 130dB, tempo de resposta Fast, registro de leitura máxima, ponderação A e resolução de 0.1dB.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61672-1 Classe 2, ANSI S1.4 Tipo 2 para decibelímetros.

ELÉTRICAS

- Faixa Dinâmica: 32dB~130dB.
- Precisão: ± 1.4 dB (sobre as condições de referência de 94dB à 1kHz).
- Resolução: 0.1dB.
- Faixa de Frequência: 31.5Hz a 8kHz.
- Microfone: Eletreto de 1/2".

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções.
2. Duas Baterias 1.5V.
3. Tela Protetora Contra o Vento.
4. Chave de Ajuste.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

1. Certificado de Calibração.



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