

**NOME: MEDIDOR DE NÍVEL DE PRESSÃO SONORA COM ANALISADOR EM TEMPO REAL EM BANDAS 1/1 E 1/3 DE OITAVA – MODELO 248 (HOMMIS)**



**Descrição:** Medidor de nível de pressão sonora tipo 2. Oferece 5 parâmetros de medição: Nível de Pressão Sonora (NPS), Nível de Pressão Sonora Equivalente Contínuo (Leq); Nível de Exposição Sonora (NES); Nível de Pressão Sonora Máximo (Lmax) e Nível de Pressão Sonora Mínimo (Lmin). Sua memória armazena 1024 registros no modo de oitava, os dados armazenados podem ser transferidos para um computador através de softwares e cabo RS-232. Apresenta curvas de ponderação A e C e tempo de resposta rápido (fast) ou lento (slow).

**Modelo:** 248 (HOMMIS)

**Quantidade:** 01

**Patrimônio(s):** 187363

**Especificações Técnicas:**

Padrões aplicáveis: IEC 6065 tipo 2, ANSI S1.4 tipo 2, IEC 1260 (1995).  
Display: LCD com luz de fundo (matriz de pontos 160 x 160)

**Modo decibelímetro:**

Display Numérico: 4 dígitos, taxa de atualização de 0.5 segundos e resolução de 0.1dB

Display bargraph: escala 100dB, taxa de atualização de 0.125s e resolução de 1dB

**Modo de análise de frequência**

Display numérico: 4 dígitos, taxa de atualização de 0.5 segundos e resolução de 0.1dB

Display bargraph: escala de 70dB, taxa de atualização de 0.125s e resolução de 1dB

Precisão:  $\pm 1.5$ dB

Escala de frequência de medição: 25Hz a 10KHz

Escala dinâmica: 100dB(modos decibelímetro), 70dB (modo de análise de frequência)

Escala de medição: 30dB a 130dB

Escala de nível de pressão sonora:

- Modo SLM: 100dB (30 a 130dB)

- Modo de análise de frequência: 70dB (20 a 90dB), 30 a 100dB, 40 a 110dB, 50 a 120dB, 60 a 130dB)

Seleção de frequência: A, C ou P (flat)

Tempo de resposta: rápido ou lento

Microfone: ½ polegada

Indicadores do display:

- OVER: O sinal de entrada excedeu o limite superior

- UNDER: O sinal de entrada excedeu o limite inferior

Capacidade de memória: Veja a tabela abaixo:

| Modo/Tipo de armazenamento | Manual     | Automático   |
|----------------------------|------------|--------------|
| Decibelímetro              | 1024 dados | 10.000 dados |
| Análise de oitava 1/1      | 1024 dados | 6140 dados   |
| Análise de oitava 1/3      | 1024 dados | 3070 dados   |

Saída AC: 2Vrms na escala completa: Impedância aproximada 600Ω

Saída DC: 10mV/dB: impedância aproximada 100Ω

Alimentação: 4 pilhas 1.5VC

Alimentação externa: 6V DC, 1ª

Vida da bateria: Aprox. 2 horas

Temperatura/umidade de operação: 0 a 40°C (32 a 104°F): 10 a 90% UR

Temperatura/umidade de armazenagem: -10 a 60°C(14 a 140°F): 10 a 90% UR

Condições ambientais: altitude até 2000 metros

Símbolo de segurança: CE em conformidade com EMC

Dimensões e peso: 345 x 100 x 60 mm, aprox. 950g incluindo as baterias

Acessórios inclusos: maleta para transporte, pilhas, software, cabo de interface serial RS-232, chave de ajuste, protetor de vento e manual de operação