



## Decibelímetro com Datalogger PHT844

Projetado de acordo com os padrões do Comitê Internacional de Eletricistas (IEC 651 TIPO 2) e ANSI S1.4 TIPO 2, garantindo resultados confiáveis e precisos em diversas aplicações.

### Características Principais:

- **Faixa de Medição Selvagem:** Este dispositivo abrange uma ampla faixa de medição, proporcionando resultados precisos em ambientes que variam de 30dB a 130dB.
- **Alta Precisão:** Com uma precisão impressionante de até  $\pm 1,5$ dB, você pode confiar nas leituras deste medidor para avaliações acústicas detalhadas.
- **Filtragem Eficaz:** Equipado com pára-brisas e uma bola de esponja, este medidor filtra sinais indesejados, garantindo medições mais precisas e confiáveis.
- **Versatilidade de Medição:** Oferece dois níveis de pressão sonora ponderados equivalentes A e C, além de ponderação de frequência para medições gerais de nível sonoro. A ponderação de frequência C é especialmente útil para verificar o conteúdo de baixa frequência dos sons.
- **Saída Analógica:** Possui saída de sinal analógico AC e DC, possibilitando a conexão a gravadores de nível, analisadores de frequência e registros gráficos para análises mais aprofundadas.
- **Interface Intuitiva:** Apresenta uma grande tela LCD com leitura de dígitos, facilitando a visualização e interpretação das medições.
- **Modos de Operação:** Conta com modos de característica dinâmica rápida e lenta, atendendo a diferentes necessidades de medição.
- **Funcionalidades Adicionais:** Inclui função de retenção de valor máximo para bloquear a leitura máxima, design de desligamento automático para economia de energia e indicadores de faixas dinâmicas de nível sonoro e duração da bateria.
- **Portátil e Pré-Calibrado:** Compacto, portátil e fácil de usar, este medidor é pré-calibrado de fábrica, proporcionando conveniência e confiabilidade desde o primeiro uso.





## Especificação Técnica

<b>Faixa de medição</b>	30 - 130dBa
<b>Precisão</b>	+/-1,5dB
<b>Frequência</b>	31,5 Hz-8,5 KHz
<b>Faixa de linearidade</b>	50dB
<b>Saída CA/CC</b>	Sim
<b>Indicação de bateria fraca</b>	Sim
<b>Indicação acima da faixa</b>	Sim
<b>Resolução</b>	0,1dB
<b>Ponderação de tempo</b>	Rápido, Lento
<b>Microfone</b>	Condensador de Eletreto de 1/2"
<b>Ponderação de frequência</b>	A e C
<b>Função de retenção máxima</b>	Sim
<b>Frequência de amostragem</b>	2 Vezes / Segundo
<b>Armazenamento</b>	4700 dados