



Sonômetro

PCE-MSM 4

O sonômetro ou sonómetro dispõe de características que normalmente são encontradas apenas em equipamentos caros. O sonômetro de precisão com design fino é ideal para a medição de ruídos. Com ele poderá medir de forma simples e confortável o ruído em diferentes âmbitos, como por exemplo, no lugar de trabalho, no controle de máquinas, em obras, eventos, ou o ruído da vizinhança.

O sonômetro trabalha com uma precisão de $\pm 1,4$ dB, e por isso é adequado para medir nos âmbitos descritos anteriormente. O sonómetro é especialmente ideal para realizar medições móveis, já que se trata de um dispositivo de mão portátil, alimentado por pilhas. Este sonómetro é um instrumento profissional para medir ao ar livre e em lugares fechados, que além de medir de forma simples e precisa, também proporciona os valores de forma imediata. O ruído é na atualidade uma fonte de perturbação para muitas pessoas. Especialmente em tais casos é um grande alívio poder medir com um sonómetro. Uma pesquisa realizada em Alemanha indica que cada quinto habitante sofre devido ao ruído. O sonómetro ajuda a analisar onde é produzido o ruído. Uma vez realizada a análise, existe a possibilidade de minimizar o ruído.

- ▶ Manipulação simples
- ▶ Faixa: 30...130 Db
- ▶ Faixas de nível: Low, Medium, High, Auto
- ▶ Inclui um supressor de vento
- ▶ Ponderação de frequência A e C
- ▶ Ponderação temporal rápida e lenta
- ▶ Função Max-Hold
- ▶ Display LCD de 4 dígitos

Especificações técnicas

Faixa de medição	Low 30 ... 80 dB Medium 50 ... 100 dB High 80 ... 130 dB Auto 30 ... 130 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,4 dB
Faixa de frequência	31,5 Hz...8 kHz
Ponderação temporal	FAST (125 milissegundos) SLOW (1 segundo)
Ponderação de frequência	A e C
Tipo de microfone	Microfone de condensador elétrico
Display	LCD de 4 dígitos
Função de alarme	Alto e baixo
Desconexão automática	Aos 15 minutos de inatividade
Alimentação	Pilha de 9 V
Duração da pilha	Mínimo 30 h
Condições ambientais	0 ... +40°C, 10 ... 90 % U.r.
Condições de armazenamento	-10 ... +60°C, 10 ... 75 % U.r.
Peso	340 g (sem pilha)
Dimensões	283 x 93 x 45 mm
Norma	IEC61672-1 Classe 2

Conteúdo enviado

1 x Sonômetro PCE-MSM 4
1 x Supressor de vento
1 x Pilha
1 x Estojo de transporte
1 x Chave de fenda
1 x Cabo USB
1 x Fonte de alimentação
1 x Mini tripé
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar