MEDIDOR DE SOM

PCE-TSM 3



- **Medição de nível sonoro, temperatura e umidade**
- **Display numérico e indicador tipo semáforo em barras**
- **Brilho do display ajustável**
- **Dispositivo de mesa**
- **Indicação de hora**
- **Display LCD de 6,9 polegadas**
- **Design moderno**

O medidor de som é um dispositivo de mesa versátil, utilizado sempre que é necessária a monitorização precisa dos ruídos ambientais, por exemplo, em escritórios, bibliotecas, escolas, estúdios de áudio ou mesmo em ambientes residenciais para controle de ruído. Graças ao seu tamanho compacto e à operação intuitiva, o aparelho é ideal para uso estacionário em mesas de trabalho ou em locais onde os níveis de ruído desempenham um papel importante.

O medidor de som registra níveis sonoros na faixa de 30 ... 130 dB, com resolução fina de 0,1 dB e precisão de ±1,5 dB. Além disso, abrange uma faixa de frequência de 50 ... 8.500 Hz, oferecendo assim uma base ampla para medir diferentes fontes de ruído. Além da pressão sonora, o aparelho também mede a umidade relativa do ar na faixa de 20 ... 85 % e a temperatura entre -10 ... +60 °C, podendo a indicação de temperatura ser exibida também em Fahrenheit.

Tecnicamente, o dispositivo de mesa se destaca pelo display numérico combinado com um indicador tipo semáforo bem visível, que permite uma avaliação rápida da carga de ruído. O display de 6,9 polegadas oferece uma visualização clara de todos os valores relevantes, incluindo a indicação de hora e brilho do display ajustável para diferentes condições de iluminação.

Especificação

Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	30 ... 130 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB
Umidade relativa	
Faixa de medição	20 ... 85 %
Resolução	1 %
Precisão	5 %
Temperatura	
Faixa de medição	-10 ... +60 °C
Resolução	1 °C
Precisão	1 °C
Temperatura	
Faixa de medição	14 ... 140 °F
Resolução	1,8 °F
Precisão	2 °F

Dados técnicos gerais	
Frequência	50 ... 8500 Hz
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tamanho do display	6,9 polegada
Taxa de medição	1,5 s
Interface	USB-C
Tempo de operação	6 h
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	5 V DC
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de íons de lítio
Capacidade	2000 mAh
Condições operacionais	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	90 x 160 x 40 mm
Peso	216 g