

Sonômetro com calibrador acústico PCE-322-SC43



PCE-322-SC43

O sonômetro é especialmente adequado para medir o ruído no âmbito da indústria, da saúde, da segurança e do meio ambiente. O sonômetro inclui uma função de registro que permite armazenar até 32.700 valores. Isto o converte em um equipamento ideal para registros prolongados. Poderá conectar o sonômetro ao PC através do cabo USB. Também é possível realizar uma medição em tempo real e ver os valores diretamente na tela. O software inclui o cálculo do LEQ, e oferece uma leitura na forma de tabela e como gráfico. Note que o cálculo do LEQ é feito através do software, o que implica que primeiro deverá transferir os valores de medição do sonômetro ao computador. Todos estes dados podem ser exportados para o Excel. O medidor de som tem uma saída analógica e outras características únicas neste tipo de modelos.

A frequência de calibração usada por este calibrador acústico é de 1000 Hz com onda sinusoidal. Comparado a outros calibradores, este calibrador acústico tem três níveis de referência diferentes: 94 dB, 104 dB e 114 dB. Com um único toque de tecla é possível alterar o nível de referência. Este calibrador acústico, ao contrário de outros calibradores, tem um nível de referência adicional de 104 dB. Este calibrador acústico funciona com uma precisão de $\pm 0,4$ dB. Graças a isso é possível verificar a precisão dos sonômetros e, se necessário, ajustá-los. Opcionalmente, o usuário pode solicitar um certificado de calibração para o calibrador acústico. O calibrador acústico é alimentado com 2 pilhas de 1,5 V (tipo AA) com autonomia de cerca de 50 horas. A desconexão automática integrada faz com que o calibrador acústico desligue após 20 minutos de inatividade.

PCE-322A

- ▶ Faixa: 30 ... 130 dB
- ▶ Resolução: 0,1 dB
- ▶ Interface USB para a transferência de dados
- ▶ Memória para 32700 registros
- ▶ Ponderação temporal rápida e lenta
- ▶ Data e hora
- ▶ Material caixa ABS robusta
- ▶ Grande tela LCD

PCE-SC 43

- ▶ Nível de referência: 94, 104, 114 dB
- ▶ Ponderação de frequência: A, B, C, D
- ▶ Classe II
- ▶ Conexão para microfones de 1/2"
- ▶ Alimentação por pilhas
- ▶ Autonomia: 50 horas

Especificações técnicas

Sonômetro PCE-322A

Faixas	Low 30 ... 80 dB Medium 50 ... 100 dB High 80 ... 130 dB Auto 30 ... 130 dB
Faixa dinâmica	50 dB
Display	LCD de 4 dígitos
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,4 dB
Atualização de valores na tela	2 vezes por segundo
Frequência	1,5 Hz ... 8 kHz
Memória	32700 registros
Ponderação de frequência	A e C
Ponderação temporal	Rápido (125 milissegundos) Lento (1 segundo)
Tipo de microfone	Microfone de condensador elétrico
Funções	Valores MIN, MAX, HOLD e alarme
Saída analógica	AC/DC Fones de ouvido
Interface	USB
Desconexão automática	Aos 15 minutos de inatividade
Condições ambientais	0 ... +40°C, <90% U.r./H.r.
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C, 10 ... 75 % U.r.
Alimentação	Pilha de 9 V (aprox. 30 h em contínuo) Fonte de alimentação
Dimensões	280 x 95 x 45 mm
Peso	Aprox. 350 g
Norma	IEC 61672-1 (classe II)

Calibrador acústico PCE-SC 43

Nível de referência	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisão	±0,4 dB
Classe	2
Frequência	1000 Hz Para ponderação de frequência A, B, C e D
Precisão frequência	±1,7 %
Tempo de estabilização	10 segundos
Distorção harmônica total	<3 %
Fatores ambientais - Temperatura e umidade - Pressão atmosférica	<0,4 dB a 0 ... 40 °C e 25 ... 90 % R.H. <0,1 dB a 65 ... 108 kPa
Estabilidade <60 segundos	±0,15 dB
Estabilidade após 1 ano de uso	±0,35 dB
Condições de funcionamento	0 ... 40 °C, <25 ... 90 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C, <90 % R.H. sem condensação
Desconexão automática	Após 20 minutos
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Autonomia	Aprox. 50 horas
Abertura microfone	1/2"
Dimensões	60 x 130 x 37,5 mm
Peso	400 g

Conteúdo enviado

1 x Sonômetro PCE-322A
1 x Supressor de vento
1 x Cabo interface
1 x Mini tripé
1 x Calibrador acústico PCE-SC 43
1 x Chave de calibração
1 x Pilha
1 x Fonte de alimentação
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-SL	Certificado de calibração ISO
PCE-SC 09	Calibrador acústico
PCE-SC 09 1/4" Adapter	Adaptador
PCE-SC 43	Calibrador acústico classe II
MIC-10-322	Cabo de extensão para microfone
MIC-4-322	Cabo de extensão para microfone
PCE-LEQ-SOFT	Software para o cálculo LEQ
STAT	Tripé de alumínio
MINI-STAT	Mini tripé
SOFT-BALL	Supressor de ruído de vento

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar