



Sonômetro PCE-430

PCE-430



O sonômetro de classe 1 cumpre com os requisitos para a medição de ruído e a análise de frequência. Este sonômetro integrador de precisão e impulsos cumpre com todas as normas e disposições válidas (classe 1, EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.). O sonômetro integra um grande display com iluminação. O display do sonômetro mostra o nível de pressão acústica de forma numérica e gráfica em tempo real. O sonômetro integra um registro de dados. Os valores são armazenados em um cartão de memória microSD. Poderão ler os valores diretamente no PC. Também é possível conectar o sonômetro via USB ao PC e ler os valores da memória. O software do sonômetro permite realizar uma análise dos valores. Os campos de uso típicos deste equipamento são a medição de ruído em postos de trabalho, o cumprimento de normas, a detecção do ruído ambiente, selecionar o protetor de ouvido, determinar as medidas apropriadas para combater o ruído, e a valoração da exposição ao ruído.

A função de impulsos registra ruídos de curta duração. O filtro de oitava integrado permite determinar ínfimas diferenças na banda de frequência. É possível atualizar opcionalmente o filtro de frequência. A faixa de medição do sonômetro é de 22 ... 136 dB(A), com uma frequência de 3 Hz a 20 kHz.

- ▶ Sonómetro de classe 1
- ▶ Ajuste de 3 perfis de medição
- ▶ Conexão USB veloz
- ▶ Registro em cartão micro SD (incluído)
- ▶ Ponderação temporal: lenta, rápida, impulso
- ▶ Grande display
- ▶ Ponderação de frequência: A, C, Z (linear)
- ▶ Ajuste de valores limite
- ▶ Filtro de banda de oitava e terço de oitava
- ▶ Menu multilingue

Especificações técnicas	
Faixa	22 ... 136 db(A)
Precisão	Classe 1
Faixa de frequência	3 Hz ... 20 kHz
Normas	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Análise de frequência	Filtro de bandas de oitava: 8 Hz ... 16 kHz Filtro de bandas de terço de oitava: 6,3 Hz ... 20 kHz
Microfone	Microfone 1/2" de classe 1 Sensibilidade: 40 mV/PA Faixa de frequência: 3 Hz ... 20 kHz Conexão: TNC Alimentação: ICCP Standard
Medição de tempo integral	1 s ... 24 h (ajustável)
Funções de medição	LXY(SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X= Ponderação de frequência: A, B, C, Z Y = Ponderação temporal: F, S, I N = Estatística em % : 1 ... 99 %
Medição de 24 h	Medição automática com registro de dados
Ponderação de frequência	A, B, C, Z
Ponderação temporal	Rápido (F), Lento (S), Impulso (I), Peak
Ruído próprio	Microfone: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Eletrônica: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
Transdutor AD	24 Bit
Amostragem	Padrão: 48 kHz Modo LN: 20 ms
Apresentação de valores	Numérico Gráfico de barras Gráfico
Display	LCD retroiluminado, 160 x 160 pixels
Memória	Cartão micro SD de 4 GB
Interface	USB (permite ler os valores através do software, ou usá-lo como memória)RS-232
Saída de energia	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarme	Ajustável
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V AA Fonte de energia 12 V / 1 A 5 V / 1 A USB
Tempo operacional com pilhas	Mínimo 10 h
Dimensões	70 x 300 x 36 mm (largura x altura x profundidade)
Peso	Aprox. 620g pilhas incluídas

Conteúdo enviado
1x Sonômetro PCE-430
1x Microfone 1/2" de classe 1
1x Supressor de ruído de vento
1x Cabo USB
1x Software
1x Fonte de energia
1x Estojo de transporte
1x Manual de instruções
Observação: Enviamos o sonômetro com filtro de banda de oitava. Opcionalmente, poderá ampliá-lo com um filtro de terço de oitava.

Acessórios	
CAL-SL	Certificado de calibração ISO
MIC-2-4XX	Cabo para microfone (2 m)
MIC-10-4XX	Cabo para microfone (10 m)
MIC-20-4XX	Cabo para microfone (20 m)
MIC-50-4XX	Cabo para microfone (50 m)
NET-PCE-4XX	Fonte de alimentação
PCE-4xx-DIN-HOLD	Suporte para trilho DIN
PCE-4xx-EKIT-EU	Kit de medição para exterior
PCE-4xx-EMIC	Microfone para exteriores de classe 1
PCE-4xx-EMIC-HOLD	Suporte de montagem para microfone exterior
PCE-4xx-MIC-CON-BOX	Cabo extensão com conector TNC
PCE-OCT II	Atualização do filtro de terço de banda de oitava
PCE-SC 09	Calibrador acústico classe 1 / 94 dB, 114 dB
PCE-SC 10	Calibrador acústico classe 1
STAT	Tripé de alumínio