



## Sonômetro

### PCE-428

O sonómetro PCE-428 é um instrumento de medição ideal para medir em postos de trabalho, obras, tráfego, aeroportos, etc. O sonómetro é um instrumento de classe 2 e integra um filtro de banda de oitavas. Opcionalmente, poderá equipar o sonómetro PCE-428 com um filtro de terço de oitavas. Poderão visualizar os valores de forma numérica e como gráfico. O sonómetro dispõe de diferentes ponderações de frequência: A, B, C e Z. O sonómetro permite medir diferentes ponderações temporais: lento, rápido, impulso e Peak. Dispõe de uma faixa de medição entre 25 e 136 dBA, com uma frequência de 20 Hz a 12,5 kHz. É possível estabelecer 3 perfis de medição. O usuário poderá selecionar os parâmetros que deseja medir. Por exemplo, poderá selecionar entre Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFMin, etc. A função "Peak-Hold" permite determinar o valor pico durante uma medição prolongada e congelar na tela do sonómetro. Um transdutor de 24 Bit AD e uma eletrônica especialmente desenvolvida para este sonómetro reduzem o próprio ruído a um valor muito baixo. A amostragem do sinal de medição superior a 48 kHz permite uma alta precisão e uma melhor estabilidade do valor de medição do sonómetro.

- ▶ Banda de oitava e opcional: terço de oitava
- ▶ Classe 2
- ▶ Ponderação de frequência: A, B, C & Z
- ▶ Ponderação temporal: lento, rápido, impulso e Peak
- ▶ Função estatística
- ▶ Indicação gráfica
- ▶ Ajuste de 3 perfis de medição
- ▶ Redução do ruído próprio
- ▶ Microfone ICCP 40 mV /PA
- ▶ Ajuste do nível de alarme

### Especificações técnicas

Faixa	25 ... 136 db(A)
Precisão	Classe 2
Faixa de frequência	20 Hz ... 12,5 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 banda de oitavas: 20 Hz ... 8 kHz Filtro de banda de 1/3 de oitavas: 20Hz ... 12.5kHz
Microfone	Microfone 1/2" de classe 2 Sensibilidade: 40 mV/PA Faixa de frequência: 20 Hz ... 12.5 kHz Conexão: TNC Alimentação.: ICCP Standard
Medição de tempo integral	1 s ... 24 h (ajustável)
Funções de medição.	LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXmax, LXmin, 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: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Eletrônica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
Transdutor AD	24 Bit
Exibição	Estandar: 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 tensão	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarme	Ajustável
Alimentação	4 pilhas 1,5 V AA Fonte de alimentação 12 V / 1 A 5 V / 1 A USB
Tempo operacional com pilhas	Mín. 10 horas
Dimensões	70 x 300 x 36 mm (largura x altura x profundidade)
Peso	Aprox. 620 g (pilhas incluídas)

### Conteúdo enviado

1 x Sonómetro PCE-428
1 x Microfone 1/2"
1 x Supressor de ruído de vento
1 x Cabo USB
1 x Software
1 x Fonte de alimentação
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

### Mais informação Produtos similares

