



## Sonômetro

### PCE-432-EKIT



O sonômetro classe 1 cumpre os requisitos para a medição de ruído e análise de frequência. O sonômetro, além da medição do ruído, está equipado com um receptor GPS. A função GPS permite ao usuário atribuir os valores de medição a uma posição exata.

Este sonômetro integrador de precisão e impulsos cumpre 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 uma grande tela iluminada. A tela do sonômetro mostra o nível de pressão acústica de forma gráfica e numérica em tempo real. O sonômetro profissional integra um registro de dados. Os valores são armazenados em um cartão microSD. Poderá ler os valores diretamente no seu PC.

Também pode 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 medição de ruído em postos de trabalho, cumprimento de normas, detecção do ruído ambiente, selecionar protetor de ouvidos, determinar as medidas adequadas 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 profissional é de 22 ... 136 dB(A), com uma frequência de 3 Hz a 20 kHz.

### PCE-4xx-EKIT

O kit adicional para medições de ruído exteriores PCE-4xx-EKIT é adequado para os sonômetros PCE-428, -430 e -432. Este kit permite medir o ruído no exterior durante um longo período de tempo. O kit para medições em exteriores está composto por um estojo de transporte Peli resistente à água com rodas. O estojo possui um carregador integrado e dois acumuladores de chumbo que permitem que o sonômetro tenha até 10 dias de autonomia. O estojo pode permanecer fechado durante a medição no exterior. Todos os componentes eletrônicos estão protegidos devido a que possui conexões externas para microfone e para fonte de alimentação.

O conteúdo da remessa do sonômetro contém um protetor para o microfone contra água e vento e uma malha metálica. Também contém um tripé para colocar o microfone no exterior. O carregador do kit para medições em exteriores também é resistente à água. Isso permite posicionar o carregador no exterior. Poderá usar o sonômetro para medir, por exemplo, o ruído de aviões ou trens, eventos, etc. Em todos esses casos poderá realizar as medições sem importar as inclemências do tempo. Este kit mede sem problemas mesmo se estiver chovendo, nevando ou caindo granizo. Ao combinar este kit com o sonômetro poderá também indicar com precisão o ponto ou lugar de medição através do receptor GPS.

- ▶ **Inclui banda de oitava**
- ▶ Opcional: terço de oitava
- ▶ Classe 1
- ▶ Integra um receptor GPS
- ▶ Ponderação de frequência: A, B, C & Z
- ▶ Ponderação temporária: 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 de nível de alarme

<b>Especificações técnicas</b>	
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 banda de oitavas: 8 Hz ... 16 kHz Filtro de banda de 1/3 de oitavas: 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 temporária: 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 temporária	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 pixel
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
GPS	Receptor GPS para determinar a posição
Alimentação	4 pilhas AA de 1,5 V 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
Peso	Aprox. 620 g (pilhas incluídas)
Estojo de transporte	PELI 1510 com rodas
<b>Kit para medições em exteriores</b>	
Conexões na maleta	Microfone: TNC Alimentação de 12 V: XLR Alimentação 110 V / 230 V: PowerCon TRU
Carregador	Victron Blue Smart 12 V / 4 A - IP65
Acumuladores internos	2 acumuladores de chumbo 12 V / 12 Ah
Tempo operacional	Mínimo 10 dias
Alimentação elétrica	Com carregador versão EU: 180 ... 265 V AC Com carregador versão US: 100 ... 130 V AC Alimentado por acumulador: 2 x 12 V / 12 Ah
Comprimento dos cabos	Cabo do microfone: 2 m com conector TNC Cabo de alimentação: 2 m com PowerCon TRU
Dimensões	56 x 35 x 23 cm
Peso	Com acumuladores: aprox. 14 kg Sem acumuladores: aprox. 8 kg

<b>Conteúdo enviado</b>
1 x Sonômetro PCE-432
1 x Microfone 1/2" classe 1
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
1 x Kit para medições em exteriores PCE-4xx-EKIT
1 x Estojo de transporte PELI resistente à água
1 x Protetor de microfone contra água e vento para a série PCE-4xx
1 x Carregador para os acumuladores internos
2 x Acumuladores de chumbo de 12 V
1 x Tripé
1 x Cabo para microfone de 2 m
1 x Cabo de alimentação de 2 m (con conector EU ou US)

## Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar