



Sonômetro

PCE-432

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

Este sonómetro 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 sonómetro integra uma grande display iluminado. O display do sonómetro mostra o nível de pressão acústica de forma numérica e gráfica em tempo real. O sonómetro profissional integra um registro de dados. Os valores são armazenados no cartão micro SD. Poderão ler os valores diretamente no PC. Também poderá conectar o sonómetro via USB ao seu PC e ler os valores da memória. O software do sonómetro permite realizar uma análise dos valores. Os campos de uso típicos deste equipamento são a medição de ruído em postos de trabalho, no cumprimento de normas, na detecção do ruído ambiente, selecionar o protetor de ouvidos, determinar as medidas adequadas para combater o ruído, e a valoração da exposição ao ruído.

A função de impulsos do 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 sonómetro profissional é de 22 ... 136 dB(A), com uma frequência de 3 Hz a 20 kHz.

- ▶ Integra receptor GPS
- ▶ Logger de dados de classe 1
- ▶ Ajuste de 3 perfis de medição.
- ▶ Conexão USB veloz
- ▶ Registro em cartão micro SD (incluído)
- ▶ Ponderação temporal: lenta, rápida, impulso
- ▶ Ponderação de frequência: A, C, Z (linear)
- ▶ Ajuste de valores limite
- ▶ Filtro de banda de oitavas e terço de oitavas
- ▶ Menu multilingüe

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
Análise de frequência	Filtro de bandas de oitavas: 8 Hz ... 16 kHz
	Filtro de bandas de terço de oitavas: 6,3 Hz ... 20 kHz
	Microfone 1/2" de classe 1
Microfone	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) Eletrónica: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
Transdutor AD	24 Bit
Exibição	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 tensão	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarme	Ajustável
GPS	Receptor GPS para determinar a posição.
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V AA
	Fonte de alimentação 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. 620 g (pilhas incluídas)

Conteúdo enviado
1 x Sonómetro PCE-432
1 x Microfone 1/2" de 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

Mais informação

Produtos similares

