



Sonômetro

PCE-MND 10

O sonômetro foi especialmente desenvolvido para medir a exposição ao ruído em locais de trabalho e está em conformidade com a norma IEC 61252:2002. O sonômetro de medição de ruído é ideal para a segurança ocupacional graças à faixa de medição de 70 a 140 dB e uma ponderação de frequência de A, C e Z. A ponderação de frequência do sonômetro de ruído pode ser selecionada entre rápido, lento e impulso. A bateria interna de 470 mAh fornece ao dispositivo uma autonomia de mais de 15 horas.

Um sonômetro permite a configuração de até 3 sonômetros virtuais. Isto tem a vantagem de poder registrar até 3 padrões de medição simultaneamente. O display do sonômetro de medição de ruído pode mostrar até 14 janelas de medição, que podem ser ajustadas individualmente.

A transferência de dados do sonômetro de ruído para o computador é feita diretamente através da estação de carregamento. O software do sonômetro permite ler e analisar os dados. Além disso, todas as configurações para o sonômetro podem ser feitas através do software. Outra característica especial do sonômetro de ruído é a possibilidade de conectar várias estações de carga entre si. Isto tem a vantagem de poder carregar vários sonômetros simultaneamente com um único adaptador de rede. Podem ser carregados até no máximo 4 sonômetros de ruído ao mesmo tempo.

Para fixar o sonômetro de ruído de maneira ideal, estão incluídos dois cliques de jacaré que permitem que o dispositivo seja preso à roupa do trabalhador. A distância entre o ouvido e o sonômetro deve estar entre 10 a 15 cm. Opcionalmente, é possível solicitar um certificado de calibração ISO para este sonômetro de ruído.

- ▶ Ponderação de frequência A, C e Z
- ▶ Autonomia do acumulador >15 horas
- ▶ Software para ajuste de parâmetros
- ▶ Faixa: 70 ... 140 Db
- ▶ IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO



Especificações técnicas	
Faixa	70 ... 140 dB (A, C) 90 ... 140 dB (Z)
Faixa (valor de pico)	103 ... 143 dB PEAK
Resolução	0,1 dB
Precisão	Classe 2
Frequência	31,5 Hz ... 8 kHz
Ponderação de frequência	A, C, Z
Ponderação de tempo	Rápido / Lento / Impulso
Taxa de intercâmbio	3, 4, 5, 6 dB
Ajuste do valor limite	70 ... 90 dB
Resolução do valor limite	1 dB
Faixa de ajuste do nível de critério	70 ... 90 dB
Resolução do nível de critério	1 dB
Indicação de ruído alto	>115 dB
Memória	30 medições com um total de 6101 valores
Temporizador	16 temporizadores para registro automático de um máximo de 99 repetições no modo cíclico
Tempo de aquecimento	10 segundos após a inicialização
Microfone	Condensador elétrico de 1/2"
Display	LCD de 128 x 64 pixels
Normas	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
Número de sonômetros virtuais	3
Padrões	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01 Adicionalmente, é possível adicionar até 9 padrões individuais
Parâmetros de medição para todos os sonômetros virtuais	DOSE (Dose), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEpd (Lepd), PLEpd (PLEpd), Tempo excedido (Las>105 ou Las >115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE ou LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc ou Pkz), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLEx8h), EXPHrs (ExpH), EXPsec (EXps), NEN
Parâmetros de medição adicionais no primeiro sonômetro virtual	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 e L95 com um intervalo de 20 ms e uma resolução de 0,1 dB, LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 com um intervalo de 1 segundo e uma resolução de 0,1 dB
Interface	USB na estação de carregamento
Alimentação de acumulador	Polímero de lítio / 3,7 V / 470 mAh
Alimentação de adaptador de rede	Input 100 ... 240 V AC / 50 ... 60 Hz / 0,7 A Output 9 V DC / 2 A
Autonomia	>15 horas a 23 °C
Condições de operação	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F 10 ... 95 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C / 14 ... 140 °F 10 ... 75 % R.H. sem condensação
Dimensões	84 x 49 x 55 mm / 3,3 x 1,9 x 2,2 inch
Peso	77 g

Conteúdo enviado
1 x Sonômetro PCE-MND 10
1 x Cabo USB
1 x Estação de carregamento
1 x Adaptador de red
1 x Placa e cabo de união de carregadores
2 x Clipes de jacaré
1 x Software em CD
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar