



SEGURANÇA DO TRABALHO

PCE430SC09- Sonômetro PCE-430-SC 09 C/ Calibrador Acústico - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sonómetro de mão e analisador de frequência em tempo real / Filtro banda de oitava / Possibilidade de ampliar filtro / Ponderação lenta, rápida e impulsos / Registro de dados / USB

O sonómetro PCE-430 de classe 1 cumpre com os requisitos para a medição de ruído e a análise de frequência. 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 PCE-430 integra um grande display com iluminação. 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 em um cartão de memória microSD. Poderão ler os valores diretamente no PC. Também é possível conectar o sonómetro via USB ao 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, 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 do PCE-430 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.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 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)

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



SEGURANÇA DO TRABALHO

- Ajuste de valores limite
- Filtro de banda de oitava. Terço de oitava opcional
- Menu multilíngue
- Inclui calibrador acústico classe 1

Especificações

- 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
- Conexão: TNC
- Alimentação: ICCP Standard
- Medição de tempo integral: 1 s ... 24 h (ajustável)
- Funções de medição: LXY(SPL), LXeq, LXYS, 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



SEGURANÇA DO TRABALHO

- 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 da remessa

1x Sonómetro PCE-430-SC 09

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

1 x Calibrador acústico classe 1 PCE-SC 09

Observação: Enviamos o sonómetro com filtro de banda de oitava. Opcionalmente, poderá ampliá-lo com um filtro de terço de oitava.