SONÓMETRO COM CALIBRADOR ACÚSTICO

PCE-323-SC43



- ****PCE-323:****
- **Classe de precisão 2**
- **Faixa de medição de 30 a 130 dB**
- **Diferentes faixas de nível de ruído**
- **Interface Bluetooth com App gratuito**
- **Alimentação por bateria de 9 V ou pela rede elétrica**
- **Ponderação de frequência A e C**
- ****PCE-SC 43:***
- **Nível de pressão sonora: 94, 104, 114 dB**
- **Para filtros de ponderação A, B, C e D**

O sonômetro com calibrador acústico é Bluetooth mede o ruído em uma faixa de 30 ... 130 dB e pode ser usado em lugares onde é necessário detectar uma fonte de ruído. O sonometro com calibrador acústico é utilizado, por exemplo, no controle de ruído de trabalho em prensas, sistemas de ventilação ou também em estradas com muito trabalho para o controle de ruído ambiental. Com o simples toque de uma tecla, o usuário pode alterar a frequência de ponderação do sonômetro com calibrador acústico entre A e C. A função de registro de dados do sonômetro com calibrador acústico permite registrar até 32700 valores. Além disso, para posicionar e orientar corretamente o sonômetro com calibrador acústico, o medidor pode ser montado sobre um tripé.
A interface Bluetooth permite que o sonômetro com calibrador acústico seja conectado a um terminal Android ou iOS. Através do App gratuito poderá transferir os valores do sonômetro com calibrador acústico em tempo real e armazená-los. Então, tais valores podem ser exportados no formato csv.
Além da interface Bluetooth, o sonômetro com calibrador acústico também possui uma interface mini USB. Isso permite conectar o sonômetro com calibrador acústico a um computador. O software fornecido na remessa permite transferir os valores armazenados do sonômetro com calibrador acústico para o PC.

Especificação

Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	30 ... 80 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,4 dB (Condições de referência @ 94 dB, 1 KHz)
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	50 ... 100 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,4 dB (Condições de referência @ 94 dB, 1 KHz)
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	80 ... 130 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,4 dB (Condições de referência @ 94 dB, 1 KHz)

Dados técnicos gerais	
Saída analógica	AC/DC, Fones de ouvido
Funções de medição	MIN, MAX, HOLD
Conexões	Microfone de 1/2 polegada
Avaliação do tempo	rápido (125 ms), lento (1 segundo)
Ponderação de frequência	A, C
Frequência	31.5 ... 8000 Hz
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Taxa de atualização da tela	2 x por segundo
Capacidade de armazenamento	32700 Valores
Taxa de registro de	1 s
Taxa de registro	59 s
Tipo de microfone	Condensador eletreto
Interface	Mini-USB, Bluetooth
Norma(s)	IEC 61672-1 (Classe II)
Tempo de operação	30 h
Desligamento automático	15 min
Altura de funcionamento	2000 Altura máx. acima do nível do mar
Rosca do tripé	3/8 polegadas
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	PCE-323: Input: 100 ... 240 V AC | 50/60 Hz Output: 9 V DC / 0,5 A PCE-SC 43: Baterias
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	1 x 9 V Pilha de 9 V , Zinco-carbono
Capacidade	400 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 10 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C , 10 ... 75 % HR
Dimensões (C x L x A)	282 x 94 x 50 mm
Outras dimensões	PCE-SC 43: 130 x 61 x 45 mm
Peso	335 g
Outros pesos	PCE-SC 43: 156 g