



Sonômetro Bluetooth PCE-323

Descrição

Para Android e iOS de classe 2 com alimentação por pilha e rede elétrica

O sonômetro 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 sonômetro Bluetooth 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 Bluetooth entre A e C. A função de registro de dados do sonômetro Bluetooth permite registrar até 32 700 valores. Além disso, para posicionar e orientar corretamente o sonômetro Bluetooth, o medidor pode ser montado sobre um tripé.

A interface Bluetooth permite que o sonômetro seja conectado a um terminal Android ou iOS. Através do App gratuito poderá transferir os valores do sonômetro Bluetooth em tempo real e armazená-los. Então, tais valores podem ser exportados no formato csv.

Além da interface Bluetooth, o sonômetro também possui uma interface mini USB. Isso permite conectar o sonômetro Bluetooth a um computador. O software fornecido na remessa permite transferir os valores armazenados do sonômetro Bluetooth para o PC. Também a partir daqui é possível exportar os dados em formato csv.

O conteúdo de entrega também inclui um adaptador de rede de 12 V DC que permite utilizar o sonômetro Bluetooth e registrar o ruído por um período prolongado. Por outro lado, para usar o dispositivo de forma portátil, o sonômetro Bluetooth pode ser abastecido com uma pilha de 9 V. A maleta garante o transporte seguro do sonômetro Bluetooth. Opcionalmente, o usuário pode solicitar um certificado de calibração ISO.

Características

- Classe 2
- Faixa: 30 ... 130 dB
- Diferentes faixas de medição de ruído
- Interface Bluetooth com App gratuito
- Alimentação por pilha e rede
- Ponderação de frequência A e C

Especificações técnicas

Faixa	Low	30 ... 80 dB
	Meidum	50... 100 dB
	High	80 ... 130 dB
	Auto	30 ... 130 dB
Faixa dinâmica	50 dB	
Resolução	0,1 dB	
Precisão	±1,4 dB (Condições de referência @ 94 dB, 1 KHz)	
Classe de precisão	Classe 2, IEC61672-1	
Frequência	31,5 Hz ... 8 kHz	
Ponderação de tempo	FAST (rápido) 125 ms SLOW (lento) 1 s	
Ponderação de tempo	A / C	
Microfone	Condensador Electret de ½"	
Display	LCD de 4 dígitos retroiluminado	
Atualização de valores no display	2 Hz	
Memória	32 700 valores	
Cota de registro	1 ... 59 segundos	
Saída analógica por conexão jack de 3,5 mm	1 Vrms/dB AC	Impedancia 100 Ω
	10 mV/dB DC	Impedancia 1 kΩ
Interface	USB, Bluetooth 4.0	
Conexão para suporte	Rosca de 3/8"	
Funções	MIN, MAX, HOLD Indicação de faixa excedida alta e baixa	
Desconexão automática	Após 15 minutos de inatividade	
Alimentação (pilha)	1 pilha de 9 V Autonomia típica: 30 h contínuas	
Alimentação (rede elétrica))	Input	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,2 A
	Output	9 V DC, 0,5 A
Condições de operação	0 ... 40 °C 10 ... 90% R.H. sem condensação	
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C	
	10 ... 75% R.H. sem condensação	
Altura acima do nível do mar	<2000 m	
Dimensões	278 x 76 x 50 mm	
Peso	350 g	

Conteúdo da remessa

1 x Sonômetro Bluetooth PCE-323
1 x Cabo de dados mini USB
1 x Mini tripé
1 x Chave de fenda
1 x CD com software
1 x Pilha de 9 V
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-SC 09	Calibrador acústico
PCE-SC 43	Calibrador acústico
PCE-LEQ-SOFT	Software para o cálculo
MIC-4-322	Cabo de extensão para microfone
MINI-STAT	Mini tripé
STAT	Tripé de alumínio
NET-600-WORLD	Adaptador de corrente
SOFT-BALL	Supressor de ruído de vento
CAL-SL	Certificado de calibração ISO

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar