



# Sonômetro PCE-SLM 10



## PCE-SLM 10

O sonômetro, é um dispositivo para controlar de forma contínua o ruído. Além de registrar os valores, o sonômetro indica os valores na tela e gera uma saída analógica de 4-20 mA. O sonômetro mede em uma faixa de 30 ... 130 dB. Poderá selecionar a ponderação de frequência entre ponderação A e C. Também pode alternar a ponderação temporal entre o modo rápido (Fast) e lento (Slow).

O sonômetro armazena os valores no formato Excel (xls) em um cartão de memória. Isso tem a vantagem de que, após uma medição, poderá remover o cartão de memória do sonômetro e ler os valores em um computador sem a necessidade de trabalhar com um software adicional. O sonômetro é alimentado por 6 pilhas de 1,5 V, tipo AAA. Para realizar medições prolongadas poderá usar o adaptador de energia incluído na remessa.

O sonômetro é usado em lugares que exigem um controle permanente do ruído e onde um controlador deve executar mais ações. Isso pode ser, por exemplo, em um grande armazém onde é necessário visualizar o nível de ruído em uma tela grande. Ou, se conectado a um controlador, poderá fechar as portas e janelas quando tiver excedido um determinado valor limite.

- ▶ Ampla faixa: de até 130 dB
- ▶ Saída analógica 4 ... 20 mA
- ▶ Interface para dados
- ▶ Display LCD
- ▶ Cartão de memória SD até 16 GB
- ▶ Guarda ficheiro no formato EXCEL
- ▶ Microfone externo
- ▶ Alimentado por pilhas ou adaptador de energia

### Especificações técnicas

Faixa	30 ... 130 dB
Precisão	Classe 2 segundo IEC61672
Resolução	0,1 dB
Ponderação de frequência	A & C
Ponderação temporal	Fast: 125 ms Slow: 1 s
Faixa de frequência	31,5 Hz ... 8 kHz
Seleção de faixa	30 ... 130 dB (Auto) 30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 80 ... 130 dB
Funções de medição	Hold pressionando uma tecla Peak-Hold Max-Min
Saída analógica	4 ... 20 mA

Nota: A escala da saída analógica depende da faixa de medição selecionada.

Calibração	Menu interno usando um calibrador opcional
Memória	Cartão SD de máx. 16 GB
Quota de registro	5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos
Erro de memória	<0,1 % de todos os valores salvos
Atualização na tela	Aprox. 1 segundo
Interface	Interface serial para a visualização em tempo real em um computador (Cabo de dados SOFT-LUT-USB opcional)
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V, tipo AAA Adaptador de energia 9 V / 1 A
Desconexão automática	Após 10 minutos de inatividade Desativado com o uso do adaptador de energia
Condições ambientais	0 ... 50 °C / max. 85 H.r.
Peso	Aprox. 230 g
Dimensões	Dispositivo: 132 x 90 x 32 mm Microfone: 12,5 x 32 mm Comprimento do cabo: aprox. 120 cm

### Conteúdo enviado

1 x Sonômetro PCE-SLD 10
1 x Microfone
1 x Suporte de parede
1 x Cartão de memória
1 x Conexão aparafusada 4 ... 20
1 x Adaptador de energia 9 V / 1 A
1 x Manual de instruções

### Conteúdo enviado

CAL-SL	Certificado de calibração ISO para o sonômetro
--------	--