SONÔMETRO

PCE-ISM 10ILEQ



- **Funções HOLD, MAX, LEQ**
- **Ponderação de tempo F, S e I**
- **Ponderação de frequência A, C e Z**
- **Memória: 800 registros de dados**
- **Saída de sinal de AC**
- **Alimentado por pilhas ou adaptador de rede**

Nosso sonômetro por impulsos foi especialmente projetado para detectar e medir com precisão ruídos de curta duração, como explosões, estrondos ou detonações. O sonômetro por impulsos mede o nível sonoro em uma faixa de 20 a 130 dB, e possui três faixas de medição que podem ser selecionadas manualmente. O sonômetro por impulsos oferece diversas funções de medição, como HOLD, MAX e LEQ.

Para efetuar uma medição precisa, a ponderação de tempo do sonômetro por impulsos pode ser ajustada entre rápido, lento e impulso, bem como a ponderação de frequência A, C e Z. Isto permite registrar de forma filtrada o som em uma faixa de frequência de 20 a 8000 Hz. Está equipado com um microfone condensador integrado de 1/2" e uma interface RS-232. Graças a tudo isso, o profissional pode usar este dispositivo de muitas maneiras e para diversas aplicações. Seu curto tempo de resposta permite registrar com fiabilidade picos repentinos de pressão sonora.

A memória interna permite o armazenamento de até 800 medições individuais, bem como medições periódicas durante um período de até 6 dias, que podem ser salvas automaticamente. O sonômetro por impulsos está em conformidade com várias normas: IEC 61672-1, GB/T3785.2-2010 e JJG 188-2017, todas elas de classe II, o que o torna a opção ideal para medições de acordo com as normas.

Especificação

Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	20 ... 90 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	40 ... 110 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	60 ... 130 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB

Dados técnicos gerais	
Saídas	Sinal AC (conector de 3,5 mm)
Funções de medição	HOLD, MAX, Leq
Conexões	Microfone de 1/2 polegada
Avaliação do tempo	rápido (125 ms), lento (1 segundo), impulso (35ms)
Ponderação de frequência	A, C, Z
Frequência	20 ... 8000 Hz
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tamanho do display	2,2 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	800 Registos de dados
Informações da memória	- Função de integração e estatísticas: registro de até 800 medições individuais
Tipo de microfone	Microfone condensador
Interface	RS232
Norma(s)	IEC 61672-1 (Classe II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	6 V DC
Bateria	4 x 1,5 V Pilha AAA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	1200 mAh
Condições operacionais	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	230 x 65 x 25 mm
Peso	186 g