SONÔMETRO

PCE-SLT-TRM-24V-ICA



» inclui certificado de calibração ISO

O sonômetro está composto por um microfone de medição com empunhadura, suporte de parede com cabo de 1,5 m e um transmissor sonoro. O principal âmbito de aplicação deste sonômetro é o da medição sonora contínua e do controle sonoro em pavilhões de fábricas, salas de produção e pavilhões de lazer (discotecas, festas populares, etc.).
O sinal de saída analógico pode ser usado para operar abas de janelas ou para armazenar os sinais do transmissor em um registrador de dados, o que permite que os dados sejam analisados e documentados posteriormente. O sonômetro é muito fácil de conectar e é alimentado com 24 V DC.

Especificação

Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	30 ... 80 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	50 ... 100 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB
Nível de pressão sonora	
Faixa de medição	80 ... 130 dB
Resolução	0,1 dB
Precisão	±1,5 dB

Dados técnicos gerais	
Saídas	4 ... 20 mA
Comprimento do cabo	1,5 m
Conexões	Microfone de 1/2 polegada
Ponderação de frequência	A
Tipo de microfone	Condensador eletreto
Norma(s)	IEC 61672-1 (Classe II)
Carcaça	ABS (copolímeros de acrilonitrila butadieno estireno)
Calibração	ajustável por meio de um parafuso sem cabeça
Dimensões	Sensor: C 170 x L 26 x A 26 mm
Pesos	Sensor: 143 g
Proteção IP (dispositivo)	IP54, IP60
Alimentação	24 V DC
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	125 x 97 x 50 mm
Peso	315 g