DECIBELÍMETRO DE INSTALACIÓN FIJA

PCE-SLT-TRM-ICA



» Certificado de calibración ISO incluido

El decibelímetro está compuesto por un micrófono de medición con empuñadura y una sujeción para la pared con cable de 1,5 cm, un transmisor de sonido. El ámbito principal de aplicación de este decibelímetro es el de las mediciones de sonido continuadas y el control de sonido en naves de fábricas, salas de producción y pabellones de ocio (discotecas, fiestas populares, ...).

El valor límite para la salida de la alarma puede ser programado en el indicador. La señal de salida analógica puede ser utilizada para manejar las trampillas de ventana o almacenar las señales del transmisor en un logger, para después ser valoradas y documentadas. El decibelímetro es muy fácil de conectar y funciona a 240 V de red.

Especificación

Nivel de presión sonora	
Rango hasta	30 ... 80 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB
Nivel de presión sonora	
Rango hasta	50 ... 100 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB
Nivel de presión sonora	
Rango hasta	80 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB

Datos técnicos generales	
Salidas	4 ... 20 mA
Longitud del cable	1,5 m
Conexiones	Micrófono de 1/2
Ponderación de frecuencia	A
Tipo de micrófono	Condensador electret
Norma(s)	IEC 61672-1 (Clase II)
Carcasa	ABS
Calibración	Ajustable por medio de tornillo prisionero
Dimensiones	Sensor: L 170 x An 26 x Al 26 mm
Peso	Sensor: 143 g
Protección IP (dispositivo)	IP54, IP60
Alimentación	Transmisor: 90 ... 260 V AC (máx. 1,5 A) Pantalla digital: 90 ... 260 V AC / 50 ... 60 Hz
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	125 x 97 x 50 mm
Peso	315 g