



Sonómetro

PCE-SLT

El sonómetro está compuesto por un micrófono de medición con empuñadura y un soporte para la pared con cable de 1,5 cm, un transmisor de ruido y un indicador digital. El ámbito principal de aplicación de este sonómetro es el de las mediciones de sonido continuas y el control de ruido en fábricas, salas de producción y pabellones de ocio (discotecas, fiestas populares, ...). El indicador digital dispone de una salida relé para controlar alarmas acústicas y visuales, y una salida de regulación.

El indicador digital permite ajustar el valor límite de alarma. La salida relé también permite controlar apertura y cierre de ventanas. Por otro lado, con la señal de salida analógica podrá almacenar las señales del transmisor en un registrador, lo que le permitirá analizar y documentar posteriormente tales valores. El sonómetro es muy fácil de conectar y se alimenta con una tensión de 240 V. El indicador digital de este sonómetro se entrega preconfigurado al transmisor sonoro y puede utilizarse inmediatamente.

Características técnicas

Sensor de sonido / Micrófono

Rango de medición	30 ... 130 dB 50 ... 100 dB 80 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	± 1,5 dB
Valoración	A
Alimentación	Por medio del transmisor
Longitud del cable	1,5 m, 8 m o 15 m
Soporte de pared	Para sujetar con tornillos (incluido en el envío)
Condiciones ambientales	Máx. 85 % H.r. / 0 ... +50 °C
Micrófono	Micrófono de precisión Electret de 1/2 "
Normativa	IEC 61672 (clase II)

Transmisor

Carcasa	Plástico ABS
Alimentación	90 ... 260 ACV (máx. 1,5 A)
Calibración	Ajustable por medio de tornillo prisionero
Salida	4 ... 20 mA* *7,69 mA ... 13,84 mA (30 ... 80 dB) 10,15 mA ... 16,30 mA (50 ... 100 dB) 13,84 mA ... 20,00 mA (80 ... 130 dB)
Tipo de protección	IP 54
Condiciones ambientales	Máx. 85 % H.r. / 0 ... +50 °C

Indicador digital

Señal de entrada del transmisor	4 – 20 mA
Indicador	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 decimales, según el valor de medición / a elegir por el usuario)
Datos de programación (decimales, valor límite, ect.)	Son guardados en el aparato
Salida de regulación	3 puntos (Com, NO, NC)
Salida de alarma	Salida de relé: 5 A / 240 VAC
Alimentación	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensiones / Cuadro de distribución según DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	Aprox. 250 g
Condiciones ambientales	Máx. 85 % H.r. / 0 ... + 50 °C
Tipo de protección	IP 65

Contenido del envío

1 x Sonómetro PCE-SLT
1 x Sensor de ruido con cable de 1,5 m
1 x Transmisor de ruido
1 x Indicador digital
1 x Soporte para el sensor atornillable
1 x Manual de instrucciones

Más información

