



Sonómetro

PCE-SLT-KIT-N

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 en tres rangos
Resolución	0,1 dB
Precisión	± 1,5 dB
Valoración	A
Alimentación	Por medio del transmisor
Longitud del cable	1,5 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
Tipo de protección	IP 54
Condiciones ambientales	Máx. 85 % H.r. / 0 ... +50 °C

Indicador digital

Señal entrada transmisor	4 – 20 mA
Indicador	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 decimales, según el valor de medición / a elegir por el usuario)
Datos de programación	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

Calibrador acústico de clase II PCE-SC 43

Nivel de referencia	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisión	±0,4 dB
Clase	2
Frecuencia	1000 Hz / Ponderación frecuencia A, B, C y D
Precisión frecuencia	±1,7 %
Tiempo de estabilización	10 segundos
Distorsión armónica total	<3 %
Factores ambientales	
- Temperatura y humedad	<0,4 dB a 0 ... 40 °C y 25 ... 90 % H.r.
- Presión atmosférica	<0,1 dB a 65 ... 108 kPa
Estabilidad <60 segundos	±0,15 dB
Estabilidad tras un año uso	±0,35 dB
Condiciones operativas	0 ... 40 °C, <25 ... 90 % H.r. sin condensación
Condiciones almacen.	-20 ... 50 °C, <90 % H.r. sin condensación
Desconexión automática	Tras 20 minutos
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Autonomía	Aprox. 50 horas
Apertura micrófono	1/2"
Dimensiones	60 x 130 x 37,5 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

1 x Sonómetro PCE-SLT-KIT-N
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 Calibrador acústico PCE-SC 43
1 x Batería de 9V
1 x Instrucciones de uso

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones