



Sonómetro

PCE-SLD 10

El decibelímetro registrador es un dispositivo para controlar de forma continua el ruido. Además de registrar los valores, el decibelímetro registrador indica los valores en pantalla y genera una salida analógica de 4-20 mA. El decibelímetro registrador mide en un rango de 30 ... 130 dB. Puede seleccionar la ponderación de frecuencia entre ponderación A y C. También puede cambiar la ponderación temporal entre modo rápido (Fast) y lento (Slow).

El decibelímetro registrador almacena los valores en formato Excel (xls) en una tarjeta de memoria. Esto tiene la ventaja que tras una medición puede sacar la tarjeta de memoria del decibelímetro registrador y leer los valores en un ordenador sin la necesidad de trabajar con un software adicional. El decibelímetro registrador se alimenta con 6 pilas de 1,5 V, tipo AAA. Si necesita realizar mediciones prolongadas puede usar el adaptador de red que se incluye en el envío.

El decibelímetro registrador se usa en aquellos lugares que requieren un control permanente del ruido, y donde un controlador debe realizar más acciones. Esto puede ser por ejemplo en un gran almacén donde se requiere visualizar el nivel de ruido en una gran pantalla. O si lo conecta a un controlador podrá cerrar las puertas y ventanas cuando haya sobrepasado un determinado valor límite

- ▶ Amplio rango: hasta 130 dB
- ▶ Salida analógica 4 ... 20 mA
- ▶ Interfaz para datos
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Tarjeta de memoria SD hasta 16 GB
- ▶ Guarda fichero en formato EXCEL
- ▶ Micrófono externo
- ▶ Se alimenta por pilas o adaptador de red

Características técnicas

Rango	30 ... 130 dB
Precisión	Clase 2 según IEC61672
Resolución	0,1 dB
Ponderación de frecuencia	A & C
Ponderación temporal	Fast: 125 ms Slow: 1 s
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Selección de rango	30 ... 130 dB (Auto) 30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 80 ... 130 dB
Funciones de medición	Hold pulsando una tecla Peak-Hold Max-Min
Salida analógica	4 ... 20 mA
Nota: La escala de la salida analógica depende del rango de medición seleccionado.	
Calibración	Menú interno usando un calibrador opcional
Memoria	Tarjeta SD máx. 16 GB
Cuota de registro	5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, 300 s, 600 s, 1800 s, 3600 s
Error de memoria	<0,1 % de todos los valores guardados
Actualización en pantalla	Aprox. 1 s
Interfaz	Interfaz serial para la visualización en tiempo real en un ordenador (Cable de datos SOFT-LUT-USB opcional)
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AAA Adaptador de red 9 V / 1 A
Desconexión automática	Tras 10 minutos de inactividad Desactivado con el uso del adaptador de red
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / máx. 85 H.r.
Peso	Aprox. 230 g
Dimensiones	Dispositivo: 132 x 90 x 32 mm Micrófono: 12,5 x 32 mm Longitud del cable: Aprox. 120cm

Contenido del envío

1 x Decibelímetro registrador PCE-SLD 10
1 x Micrófono
1 x Soporte para pared
1 x Tarjeta de memoria
1 x Conexión atornillada 4 ... 20
1 x Adaptador de red 9 V / 1 A
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones