

Sonómetro USB PCE-SDL 1

Mini sonómetro clase II / con memoria para 129920 registros de datos / puerto USB / software de transmisión y análisis / construcción compacta

El sonómetro USB PCE-SDL 1 detecta niveles de ruido entre 30 y 130 dB y los guarda en la memoria interna. Este sonómetro USB compacto y robusto en formato mini, con una amplia memoria (hasta máx. 129920 registros de datos), sirve sobre todo para el registro prolongado en muchos sectores diferentes. El aparato trabaja como logger autónomo, que registra todos los niveles de ruido en el espacio de tiempo deseado. Puede transmitir todos los valores a un ordenador o portátil en cualquier momento. El almacenado de datos se puede realizar directamente desde el PC, o puede ajustarlo para que el sonómetro USB empezar a memorizar con desfase de tiempo in situ. Una vez transmitidos los valores, los puede analizar en el ordenador. Además, el software que se incluye en el envío elabora una representación gráfica del proceso. El software también permite el ajuste de límites de alarma. Una luz LED parpadea cuando se exceden estos valores límite. El reloj interno con fecha permite al usuario asignar con precisión los resultados. Una característica especial es la alimentación de este sonómetro USB a través de una batería interna duradera de litio de 3,6 V. Según el uso, la vida de la batería es de aproximadamente un año. La conexión para trípode y el soporte para pared también permiten el registro de datos por un período prolongado con el sonómetro USB. Aquí encontrará una visión general de los diferentes modelos de [sonómetro](#) de la gama de PCE Instruments. Para más preguntas acerca del sonómetro USB , por favor consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llamando al **902 044 604** para España o en el número **+56 2 562 0400** para Latinoamérica. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el sonómetro, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Interfaz USB para transferencia de datos
- Funciona con todas las versiones actuales de Windows
- 129.920 puntos de memoria (interna)
- Función registradora de datos regulables para un registro prolongado
- Modos NORM (normal) y PEAK (picos)
- Valores límite ajustables
- Indicación LED en caso de exceso por encima o por debajo
- Valoración de frecuencia A y C
- Rango de frecuencia 31,5 Hz ... hasta 8 kHz
- Intervalo de medición ajustable
- Valoración temporal Fast / Slow
- Fecha y hora
- Carcasa compacta
- Modo auto arranque y manual
- Norma IEC61672-1 Clase 2

Información general para la medición del ruido

Para la realización de mediciones de sonido con los sonómetros USB, ponemos a su disposición algunos puntos importantes a nivel informativo:

[Terminología / Directrices Procedimiento / Manejo Sonido en el puesto de trabajo](#)

Sonómetro USB con soporte para pared



El sonómetro USB PCE-SDL 1 se envía con un soporte para pared.

Especificaciones técnicas

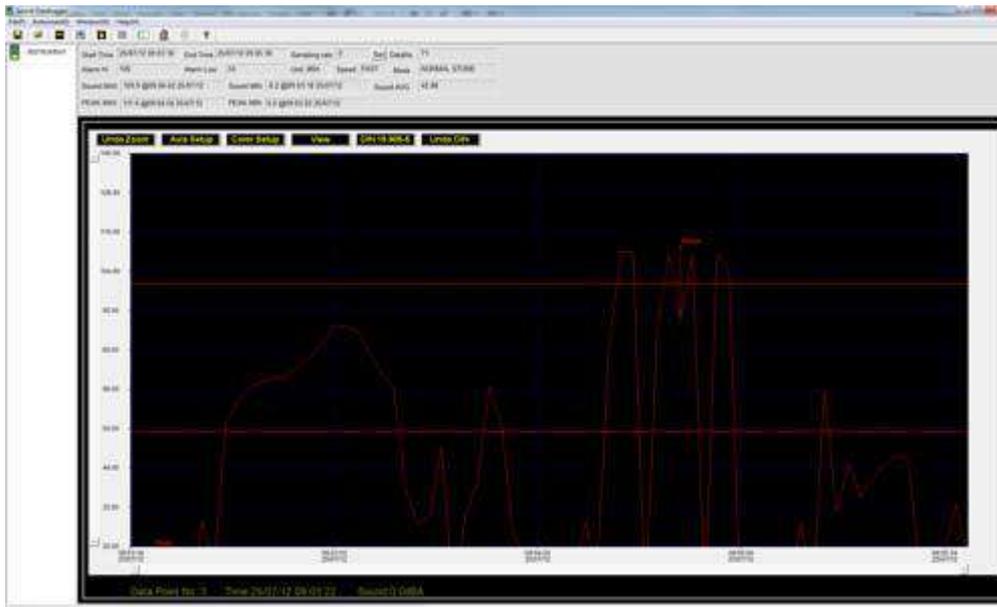
Rango de medición	30 ... 130 dB
Estándar	IEC 61672-1 (clase II)
Precisión	±1,4 dB
Valoración temporal	FAST / SLOW
Frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Memoria de datos	129920 registros de datos

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



Valoración	A , C
Cuota de medición	1 s ... 24 h
Condiciones de funcionamiento	0 ... +40 °C / 10 ... 75 % H.r.
Alimentación	Batería de litio de 3,6 V tipo 1/2 AA
Requisitos del sistema	Windows 2000 / XP / Vista / 7
Dimensiones	130 x 25 x 30 mm
Peso	20 g

Imagen del software del sonómetro USB PCE-SDL 1



Aquí puede ver una imagen del software del sonómetro USB PCE-SDL 1 que se envía con el equipo.

Contenido del envío

1 x sonómetro USB PCE-SDL 1, 1 x supresor de viento, 1 x soporte para pared, 1 x software para Windows® (idioma inglés), 1 x batería, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Calibrador acústico

Para la recalibración del sonómetro USB (aunque los aparatos se envían calibrados, el sensor se puede desconfigurar con el tiempo. Con el calibrador siempre puede recalibrar el sonómetro USB y así obtener resultados de medición óptimas de modo continuo).



- Trípode

Aconsejamos montar el sonómetro USB sobre un trípode y orientarlo hacia la fuente de ruido cuando deba efectuar registros prolongados (p.e. 8 horas) en máquinas, el tráfico o en un espacio. En el envío ya se incluye un mini trípode, pensado para el funcionamiento sobre





una mesa. Aquí puede pedir de forma opcional un trípode grande para usarlo, por ejemplo, en exteriores.

- Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su sonómetro en su control interno de calidad o para su recalibración anual (en caso que no use un calibrador). El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio inclusive certificado con todos los valores de medición.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

