

Analizador de sonido PCE-318

analizador de sonido con un rango entre 26 ... 130 dB (A) y una salida analógica / recalibrable / clase II (precisión $\pm 1,5$ dB)

El analizador de sonido PCE-318 determina el volumen a partir de un nivel acústico de 26 dB (A). Por ello este analizador de sonido resulta ideal para determinar ruidos mínimos, como los que emiten los ventiladores de los ordenadores. El analizador de sonido de la clase II con pantalla Jumbo se adecua muy bien para realizar mediciones en diferentes entornos, en el puesto de trabajo, en el control de máquinas, etc. Este analizador de sonido, que también puede encontrar con la denominación de fonómetro, ha sido concebido según la IEC 651 tipo II y tiene una alta precisión de $\pm 1,5$ dB. Otra gran ventaja de este analizador de sonido es su salida analógica que permite conectar un logger de datos externo para realizar registros de larga duración. Aquí encontrará otro [analizador de sonido](#) con especificaciones técnicas similares, pero con memoria interna y software. Si necesita un analizador de sonido de clase I con analizador de octavas y tercios de octava en tiempo real puede verlo a continuación: [analizador de sonido](#). En el siguiente enlace tiene una visión general desde la cual podrá encontrar otro tipo de [analizador de sonido](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Latinoamérica.

- Rango de medición de **26 ... 130 dB**
- 6 rangos a elegir
- Salida analógica (AC & DC) / para usar en combinación con el logger de datos opcional (ver componentes adicionales)
- Memoria para 99 valores que se pueden recuperar en pantalla
- Rango de frecuencia de 31,5 Hz a 8 kHz
- Gran pantalla con gráfico de barras
- Rangos de medición a ajustar en el analizador de sonido: Low & High
- Valoración de frecuencia A y C ([Información](#))
- Valoración temporal rápida y lenta ([Información acerca de la valoración temporal](#))
- Función Min & Max Hold
- Dispositivo de montaje del trípode
- Incluye supresor de ruidos de viento



Precios
€

Analizador de sonido PCE-318
con salida analógica

Especificaciones técnicas del analizador de sonido

Rango de medición	26 ... 130 dB en 6 rangos: 26 ... 80 dB / 30 ... 90 dB / 40 ... 100 dB 50 ... 110 dB / 60 ... 120 dB / 70 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	±1,5 dB ref. 94 dB para 1kHz
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Valoración temporal	FAST & SLOW (rápida & lenta)
Valoración de frecuencia	A y C
Memoria	99 valores recuperables en pantalla
Salida	analógica, AC & DC
Temperatura operativa	-10 ... +50 °C, menos de 90 % H.r.
Temperatura almacenado	-10 ... +60 °C, menos de 75 % H.r.
Alimentación	batería de bloque de 9 V (PP3)
Peso	aprox. 260 g
Dimensiones	264 x 68 x 27 mm
Normativa	IEC 651 tipo II (clase II)

Contenido del envío

1 x analizador de sonido PCE-318, 1 x supresor de ruidos de viento, 1 x destornillador de calibración, 1 x batería, 1 x clavija de jacks de 3,5 mm para la salida analógica, 1 x maletín de transporte e instrucciones de uso

Nota:

No cumple con la norma ITC 2845, por tanto no son válidos para metrología legal en España.

Componentes adicionales

Calibrador acústico

Calibrador acústico para la recalibración regular. El analizador de sonido se entrega calibrado de fábrica / el sensor del analizador de sonido sufre oscilaciones con el paso del tiempo. Con el calibrador podrá calibrar el analizador de sonido de manera autónoma y así obtendrá unos óptimos resultados en sus mediciones.



Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen incluir el analizador de sonido en el grupo de herramientas internas o para la recalibración anual (en caso de no utilizar el calibrador). La certificación ISO incluye una calibración de laboratorio que incluye un documento con todos los valores de medición.



Logger de datos U12-006

El analizador de sonido puede ser acoplado a este logger para realizar registros de larga duración. El logger posee 4 entradas y una capacidad de memoria máxima de 43.000 valores. Si conecta 4 aparatos a la vez (p.e. para mediciones generales de una fuente sonora) dispondrá de aproximadamente 10.750 valores por canal. Para poner el logger de datos en funcionamiento debe proveerse del paquete de software y del cable correspondiente.



Componente de red

El suministro de corriente regular y permanente excluye obtener mediciones erróneas provocadas por la caída de la tensión de la batería. Si va a realizar mediciones de larga duración con el logger de datos conectado, le recomendamos el uso del componente de red.



Trípode

Ligero trípode de aluminio. Es muy útil por ejemplo para realizar mediciones en serie y garantiza resultados reproducibles manteniendo el micrófono con una orientación constante. Además el usuario puede tener las manos libres de modo que podrá utilizarlas para registrar valores o para realizar otras tareas.



Cable alargador para el micrófono

Longitud de 5 metros. Si el analizador de sonido cuenta con este componente, podrá medir de forma directa la fuente sonora en componentes de máquinas o para el control de los productos. También le permitirá realizar mediciones y lecturas de valores en zonas de difícil acceso.



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