

Sonómetro y registrador de datos PCE-322 A

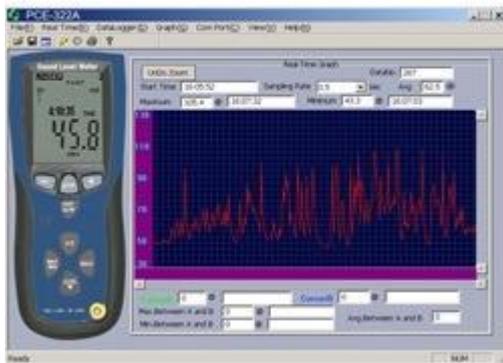
sonómetro clase II con memoria de valores de medición, interfaz, cable USB, salida analógica, software de transmisión y evaluación, conector para salida de señal

Nuestro sonómetro profesional PCE-322 A se adecua muy bien para realizar mediciones en el sector de la industria, la sanidad, la seguridad y el control del entorno ambiental, así como para entornos con contaminación acústica. El sonómetro tiene memoria de datos interna para 32.000 valores, que hace posible el uso de este sonómetro para grabaciones de larga duración. Los valores medidos con el sonómetro pueden ser transferidos a su portátil o a su PC por medio de un cable RS-232. El software del sonómetro es en inglés para Windows le ofrece una visualización de datos en forma de tablas y de gráfico. La función de zoom le proporciona unas analíticas más detalladas de valores de medición de sonido. El sonómetro también puede traspasar los valores de medición memorizados a programas de cálculo, como por ejemplo, MS Excel. Sus características de equipamiento, como el mini trípode, la salida analógica integrada, hacen que este sonómetro sea único en su clase. Aquí encontrará otro [sonómetro](#) con las mismas especificaciones técnicas que el sonómetro PCE-322 A, pero con la función LEQ adicional. En este enlace dispone de una visión general donde encontrar el [sonómetro](#) que pueda necesitar. 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 o en el número **+56 2 562 0400** para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este sonómetro de clase II y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Interfaz USB para transferir datos
- Software para todas las versiones Windows
- Salida analógica AC 1 V / DC 10 mV
- Memoria interna para 32.000 puntos
- Función de registro de datos ajustable para un registro prolongado
- Funciones de mínima y máxima
- Resolución de 0,1 dB
- Gran pantalla LCD con gráfico de barras

- Valoración de frecuencia A y C
- Rango de frecuencia de 31,5 Hz a 8 kHz
- Valoración temporal por impulsos, rápida y lenta
- Reloj con calendario
- Sólida carcasa de plástico ABS
- Función de desconexión automática después de 15 min (se desactiva automáticamente cuando está registrando datos)
- Micrófono de precisión Electret de 1/2"



El sonómetro se puede usar para la simple medición o para el registro prolongado de datos. Los valores que se transmiten a través de la interfaz o de la salida analógica pueden ser evaluados de muchas maneras. El software que se incluye en el envío permite traspasar los datos a otros programas. Puede realizar diagramas del desarrollo, columnas y presentaciones Peak. La función zoom le permite analizar de forma más precisa los valores individuales. El software sirve también para programar el sonómetro para mediciones prolongadas.



Especificaciones técnicas

Rango automático	30...130 dB
Rangos manuales	30...80 dB / 50 ... 100 dB / 80 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Precisión	± 1,4 dB
Mostrar actualización	Cada 0,5 s
Frecuencia	31,5 Hz...8k Hz
Logger de datos	32.000 puntos
Valoración	A, C
Pantalla	Gran pantalla LCD con gráfico de barras
Temperatura operativa	0 40 °C, <80 % H.r.
Alimentación	Batería de bloque de 9 V (para aprox. 30 h en

uso continuo) o a través del adaptador de red para mediciones prolongadas

265 x 72 x 21 mm

IEC 651 tipo II (clase II)

IEC 61672-1 (clase II)

Dimensiones

Norma

Ejemplos de uso del sonómetro PCE-322 A



Sonómetro PCE-322 midiendo el nivel de ruido.

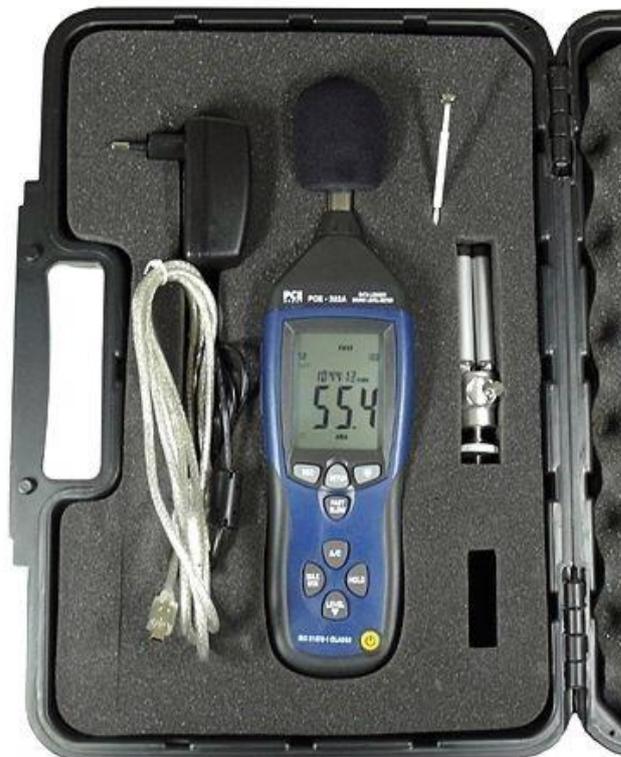
Midiendo el sonido ambiental con el sonómetro.



Realizando una medición del nivel del ruido del tráfico.



El sonómetro PCE-322 A siendo utilizado para medir el ruido del tráfico (montado sobre un trípode)



Contenido del envío

1 x sonómetro PCE-322 A, 1 x supresor de ruidos de viento, 1 x cable de interfaz, 1 x software compatible con Windows (inglés), 1 x salida analógica, 1 x mini trípode, 1 x destornillador de calibración, 1 x batería, 1 x adaptador de red, 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** para recalibración regular del sonómetro (los aparatos se entregan calibrados de fábrica / el sensor del aparato sufre oscilaciones con el paso del tiempo / con el calibrador podrá calibrar el sonómetro de manera autónoma y así obtendrá unos óptimos resultados en sus mediciones).



- **Trípode**

Es recomendable montar el sonómetro sobre un trípode y posicionarlo en dirección a la fuente sonora si se realizan grabaciones de larga duración (p.e. 8 horas) en máquinas, en el exterior o en el interior. En el envío se incluye un mini trípode para usarlo sobre una mesa. El trípode opcional es un trípode de tamaño grande para usarlo p.e. en exteriores.



- **Certificado de calibración ISO** (para empresas que deseen incluir el sonómetro 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.



Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Sonómetro":

- **Sonómetro PCE-222**

(sonómetro multifuncional 4 en 1: humedad, temperatura, sonido, luz)



- **Sonómetro PCE-EM882**

(sonómetro multifuncional para sonido, luz, temperatura y humedad)



- **Sonómetro PCE-EM 886**

(sonómetro que incluyen sensores sonoro, luz, temperatura, humedad)





- [Sonómetro PCE-999](#)
(sonómetro estándar para medición industrial, con una precisión de $\pm 1,5$ dB, calibrable)
- [Sonómetro PCE-318](#)
(medición a partir de 26 dB, con una precisión de $\pm 1,5$ dB, salida analógica)
- [Sonómetro SU 130](#)
(sonómetro con amplio rango de medición, software opcional para análisis de datos)
- [Sonómetro PCE-SDL 1](#)
(para la medición del nivel de ruido, con memoria para 129920 datos con fecha y hora)
- [Sonómetro PCE-MSM 1](#)
(sonómetro para una medición orientativa para interiores y exteriores, fácil de usar)
- [Sonómetro CEL-244](#)
(sonómetro para medición del nivel sonoro clase II / con funciones LAF, Leq, ...)
- [Sonómetro CEL-620](#)
(sonómetro para la medición del nivel sonoro de clase II en el puesto de trabajo)
- [Sonómetro CEL-350](#)
(sonómetro para la medición de dosis de ruido en el puesto de trabajo, software)
- [Sonómetro serie DL](#)
(sonómetro de mano y analizador de frecuencia en tiempo real)
- [Sonómetro SLT](#)
(sonómetro que sirve para el control continuado del nivel de ruido en cualquier lugar)



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