

SONÓMETRO

PCE-NSP 10



- » **Funciones de medición: HOLD, MAX, LEQ**
- » **Ponderación temporal F, S e I**
- » **Medición de banda de octava y tercio de octava**
- » **Rango de frecuencia: 20 ... 8000 Hz**
- » **Ponderación de frecuencia A, C y Z**
- » **Alimentación por pilas o adaptador de red**

Gracias a su amplio rango de medición y sus diferentes funciones, este sonómetro es adecuado para medir el ruido en la industria, el medio ambiente, la seguridad laboral, en eventos y en la investigación. El sonómetro registra y visualiza el nivel sonoro en el rango de 20 a 130 dB, dispone de tres rangos de medición que puede seleccionar manualmente y ofrece diversas funciones de medición como HOLD, MAX y LEQ. La ponderación temporal son F, S e I, y la ponderación de frecuencia son A, C y Z. Además, puede medir el nivel sonoro en un rango de 25 a 130 dB.

Con la función LEQ y los filtros de banda de octava y tercio de octava puede utilizar este sonómetro en muchas y diferentes aplicaciones. Le memoria interna permite almacenar de forma automática hasta 12 grupos de datos para mediciones de banda de octava. Además, puede almacenar hasta 800 mediciones individuales y mediciones regulares durante un periodo de hasta 6 días. Estas funciones convierten este sonómetro en una herramienta indispensable para garantizar tanto la protección de las personas como la calidad de salas y productos. La interfaz RS232 transfiere los datos a través del software opcional. Además, dispone de una salida de AC.

El sonómetro cumple varias normas, entre ellas la IEC 61672-1, la GB/T3785.2-2010 y la IEC 1260-2014, todas de clase II, lo que convierte este sonómetro en la opción ideal para mediciones conformes a la normativa.

Especificación

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 20 ... 90 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 40 ... 110 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Nivel de presión sonora

Rango de medición hasta 60 ... 130 dB

Resolución 0,1 dB

Precisión $\pm 1,5$ dB

Datos técnicos generales

Salidas Señal AC (jack de 3,5 mm)

Funciones de medición HOLD, MAX, Leq

Funciones de medición (información adicional) Selección del modo de trabajo entre:
- Leq
- Medición de filtro de 1/1 octava
- Medición de filtro de 1/3 de octava

Conexiones Micrófono de 1/2

Evaluación de tiempo Rápido (125 ms), lento (1 s), impulso (35 ms)

Frecuencia 20 ... 8000 Hz

Ponderación de frecuencia A, C, Z

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Tamaño de la pantalla 2,2 Pulgada

Medio de almacenamiento Memoria interna

Capacidad de almacenamiento 800 Registro de datos

Información de la memoria - Medición de la frecuencia de la banda de octava:
registro automático de hasta 12 grupos de datos
- Función de integración y estadísticas: registro de hasta 800 mediciones individuales

Tipo de micrófono Micrófono de condensador

Interfaz de datos RS-232

Norma(s) IEC 61672-1 (Clase II), GB/T3785.2-2010, JIG 188-2017 ,
GB/T 3241-2014 (clase II) , IEC 1260-2014 (clase II)

Idioma del menú Inglés, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 6 V DC

Batería 4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso

Capacidad de la batería 1200 mAh

Condiciones de funcionamiento -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 230 x 65 x 25 mm

Peso 186 g