



Sonómetro PCE-428



PCE-428

El sonómetro es un instrumento de medición ideal para medir en puestos de trabajo, obras, tráfico, aeropuertos, etc. El sonómetro es un instrumento de clase 2 e integra un filtro de banda de octavas. Opcionalmente puede equipar el sonómetro con un filtro de tercio de octavas. Puede visualizar los valores de forma numérica y como gráfico. El sonómetro dispone de diferentes ponderaciones de frecuencia: A, B, C y Z. El sonómetro permite medir diferentes ponderaciones temporales: lento, rápido, impulso y Peak. Dispone de un rango de medición entre 25 y 136 dBA, con una frecuencia de 20 Hz a 12,5 kHz. Es posible establecer 3 perfiles de medición. El usuario podrá seleccionar los parámetros que desea medir. Por ejemplo, podrá seleccionar entre Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFMin, etc.

La función "Peak-Hold" permite determinar el valor pico durante una medición prolongada y congelarla en la pantalla del sonómetro. Un transductor de 24 Bit AD y una electrónica especialmente desarrollada para este sonómetro reducen el propio ruido a un valor muy bajo. El muestreo de la señal de medición superior a 48 kHz permite una alta precisión y una mejor estabilidad del valor de medición del sonómetro.

- ▶ Banda de octava, y opcional: tercio de octava
- ▶ Clase 2
- ▶ Ponderación de frecuencia: A, B, C & Z
- ▶ Ponderación temporal: lento, rápido, impulso y Peak
- ▶ Función estadística
- ▶ Indicación gráfica
- ▶ Ajuste de 3 perfiles de medición
- ▶ Reducción del ruido propio
- ▶ Micrófono ICCP 40 mV /PA
- ▶ Ajuste del nivel de alarma

Nota: No es válido para metrología legal en España

Especificaciones técnicas	
Rango	25 ... 136 db(A)
Precisión	Clase 2
Rango de frecuencia	20 Hz ... 12,5 kHz
Normativas	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Análisis de frecuencia	Filtro de banda de octavas: 20 Hz ... 8 kHz Filtro de banda de 1/3 de octavas: 20Hz ... 12.5kHz
Micrófono	Micrófono 1/2" de clase 2 Sensibilidad: 40 mV/PA Rango de frecuencia: 20 Hz ... 12.5 kHz Conexión: TNC Alimentación: ICCP Standard
Medición de tiempo integral	1 s ... 24 h (ajustable)
Funciones de medición	LXY(SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Ponderación de frecuencia: A, B, C, Z; Y = Ponderación temporal: F, S, I; N = Estadística en % : 1 ... 99 %
Medición de 24 h	Medición automática con registro de datos
Ponderación de frecuencia	A, B, C, Z
Ponderación temporal	Rápido (F), Lento (S), Impulso (I), Peak
Ruido propio	Micrófono: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Electrónica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
Transductor AD	24 Bit
Muestreo	Estándar: 48 kHz Modo LN: 20 ms
Presentación de valores	Númérico Gráfico de barras Gráfico
Pantalla	LCD retroiluminado, 160 x 160 pixeles
Memoria	Tarjeta micro SD de 4 GB
Interfaz	USB (permite leer los valores a través del software, o usarlo como memoria) RS-232
Salida de tensión	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarma	Ajustable
Alimentación	4 x pilas 1,5 V AA Fuente de alimentación 12 V / 1 A 5 V / 1 A USB
Tiempo operativo con pilas	Mín. 10 horas
Dimensiones	70 x 300 x 36 mm (ancho x alto x profundo)
Peso	Aprox. 620 g (pilas incluidas)

Contenido del envío
1 x Sonómetro PCE-428
1 x Micrófono 1/2"
1 x Supresor de viento
1 x Cable USB
1 x Software
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Nota: Enviamos el dispositivo con filtro de banda de octavas. Opcionalmente puede ampliarlo con un filtro de tercio de octavas (véase Accesorios).

Accesorios	
PCE-SC 43	Calibrador acústico de clase II
NET-PCE-4XX	Adaptador de red
MIC-50-4XX	Cable alargador para micrófono 50 m
MIC-20-4XX	Cable alargador para micrófono 20 m
MIC-10-4XX	Cable alargador para micrófono 10 m
MIC-2-4XX	Cable alargador para micrófono 2 m
PCE-4xx-MIC-CON-BOX	Conexión TNC
PCE-4xx-EMIC-HOLD	Soporte de montaje para el micrófono externo
PCE-4xx-DIN-HOLD	Soporte de riel
PCE-4xx-EMIC	Micrófono externo de clase 1
PCE-OCT II	Actualización del filtro de tercio de banda de octava
CAL-SL	Certificado de calibración ISO
CAL-SL-ENAC	Certificado de calibración ENAC
STAT	Trípode de aluminio

Nos reservamos el derecho a modificaciones