



## Sonómetro PCE-430-EKIT

### PCE-430-EKIT

El sonómetro de clase 1 cumple con los requisitos para la medición de ruido y el análisis de frecuencia. Este sonómetro integrador de precisión e impulsos cumple con todas las normativas y disposiciones válidas (clase 1, EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.). El sonómetro integra una gran pantalla iluminada. La pantalla del sonómetro muestra el nivel de presión acústica de forma numérica y gráfica en tiempo real.

El sonómetro profesional integra un registro de datos. Los valores se almacenan en una tarjeta micro SD. Podrá leer los valores directamente en su PC. También puede conectar el sonómetro por USB a su PC y leer los valores de la memoria. El software del sonómetro permite realizar un análisis de los valores. Los campos de uso típicos de este equipo son la medición de ruido en puestos de trabajo, el cumplimiento de normativas, la detección del ruido ambiental, seleccionar el protector de oídos, determinar las medidas adecuadas para combatir el ruido, y la valoración de la exposición al ruido.

La función de impulsos registra ruidos de corta duración. El filtro de octava integrado permite determinar ínfimas diferencias en la banda de frecuencia. Es posible actualizar opcionalmente el filtro de frecuencia. El rango de medición del sonómetro profesional es de 22 ... 136 dB(A), con una frecuencia de 3 Hz a 20 kHz.

- ▶ Incluye banda de octava
- ▶ Opcional: tercio de octava
- ▶ Clase 1
- ▶ Ponderación de frecuencia: A, B, C y 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                       | 22 ... 136 db(A)  |
| Precisión                   | Clase 1   |
| Rango de frecuencia         | 3 Hz ... 20 kHz   |
| Normativas                  | GB/T3785.1-2010<br>GB/T3785.2-2010<br>IEC60651:1979<br>IEC60804:2000<br>IEC61672-1:2013<br>ANSI S1.4-1983<br>ANSI S1.43-1997  |
| Análisis de frecuencia      | Filtro de banda de octavas:<br>8 Hz ... 16 kHz<br>Filtro de banda de 1/3 de octavas:<br>6,3 Hz ... 20 kHz   |
| Micrófono                   | Micrófono 1/2" de clase 1<br>Sensibilidad: 40 mV/PA<br>Rango de frecuencia: 3 Hz ... 20 kHz<br>Conexión: TNC<br>Alimentación: ICCP Standard                                     |
| Medición de tiempo integral | 1 s ... 24 h (ajustable)  |
| Funciones de medición       | LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXymin, LXPeak, LXN.<br>X = Ponderación de frecuencia: A, B, C, Z;<br>Y = Ponderación temporal: F, S, I;<br>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)<br>Electrónica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)  |
| Transductor AD              | 24 Bit  |
| Muestreo                    | Estándar: 48 kHz<br>Modo LN: 20 ms  |
| Presentación de valores     | Numérico / Gráfico de barras / Gráfico  |
| Pantalla                    | LCD retroiluminado, 160 x 160 píxeles   |
| Memoria                     | Tarjeta micro SD  |
| Interfaz                    | USB (permite leer los valores a través del software, o usarlo como memoria)<br>RS-232   |
| Salida de tensión           | AC 5V RMS / DC 10 mV/db   |
| Alarma                      | Ajustable   |
| Alimentación                | 4 x pilas 1,5 V AA<br>Fuente de alimentación 12 V / 1 A<br>5 V / 1 A USB  |
| Tiempo operativo con pilas  | Mín. 10 horas   |
| Dimensiones                 | 300 x 70 x 36 mm  |
| Peso                        | Aprox. 620 g (pilas incluidas)  |



| Contenido del envío  |
|--|
| 1 x Sonómetro PCE-430 con filtro de banda de octavas                       |
| 1 x Micrófono 1/2" de clase 1  |
| 1 x Supresor de viento   |
| 1 x Cable USB  |
| 1 x Fuente de alimentación   |
| 1 x Maletín de transporte  |
| 1 x Manual de instrucciones  |
| 1 x Kit para mediciones en exteriores PCE-4xx-EKIT                         |
| 1 x Maletín de transporte PELI resistente al agua                          |
| 1 x Protector para el micrófono contra agua y viento para la serie PCE-4xx |
| 1 x Cargador para los acumuladores internos                                |
| 2 x Acumuladores de plomo de 12 V  |
| 1 x Trípode  |
| 1 x Cable para micrófono de 2 m  |
| 1 x Cable para alimentación de 2 m (con conector EU o US)                  |



**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-EKIT-EU | Kit de medición del nivel de ruido para exteriores    |
| 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                                   |

## Más información

### Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mayor 53 - Bajo  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol