

## Logger de datos profesional PCE-430 (clase 1)

### Logger de datos de mano y analizador de frecuencia en tiempo real / Filtro banda de octavas / Posibilidad de ampliar filtro / Ponderación lenta, rápida e impulsos / Registro de datos / USB

El logger de datos PCE-430 de clase 1 cumple con los requisitos para la medición de ruido y el análisis de frecuencia. Este logger de datos 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 logger de datos PCE-430 integra una gran pantalla iluminada. La pantalla del logger de datos muestra el nivel de presión acústica de forma numérica y gráfica en tiempo real. El logger de datos profesional integra un registro de datos. Los valores se almacenan en una tarjeta microSD. Podrá leer los valores directamente en su PC. También puede conectar el logger de datos por USB a su PC y leer los valores de la memoria. El software del logger de datos 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 del PCE-430 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 logger de datos profesional es de 22 ... 136 dB(A), con una frecuencia de 3 Hz a 20 kHz.



- Logger de datos de clase 1
- Ajuste de 3 perfiles de medición
- Conexión USB veloz

- Gran pantalla
- Ponderación de frecuencia: A, C, Z (lineal)
- Ajuste de valores límite

- Registro en tarjeta micro SD (incluida)
- Ponderación temporal: lenta, rápida, impulso
- Filtro de banda de octavas y tercio de octavas
- Menú multilingüe

### Especificaciones técnicas

Rango	22 ... 136 db(A)
Precisión	Clase 1
Rango de frecuencia	3 Hz ... 20 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 bandas de octavas: 8 Hz ... 16 kHz Filtro de bandas de tercio de octavas: 6,3 Hz ... 20 kHz
Micrófono	Micrófono 1/2" de clase 1 Sensibilidad: 40 mV/PA Rango de frecuencia: 3 Hz ... 20 kHz Conexión: TNC Alimentación: ICCP Standard
Medición de tiempo integral	1 s ... 24 h (ajustable)
Funciones de medición	LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXy <sub>max</sub> , LXy <sub>min</sub> , 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: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Electrónica: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
Transductor AD	24 Bit
Muestreo	Estándar: 48 kHz Modo LN: 20 ms
Presentación de valores	Numérico Gráfico de barras Gráfico
Pantalla	LCD retroiluminado, 160 x 160 píxeles
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	Mínimo 10 h
Dimensiones	70 x 300 x 36 mm (ancho x alto x profundo)
Peso	Aprox. 620 g pilas incluidas

**Contenido del envío**

- 1 x Logger de datos PCE-430
- 1 x Micrófono 1/2" de clase 1
- 1 x Supresor de ruido de viento
- 1 x Cable USB
- 1 x Software
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso

**Nota:** Enviamos el logger de datos con filtro de banda de octavas. Opcionalmente puede ampliarlo con un filtro de tercio de octavas.