

Dosímetro acústico PCE-NDL 10

Dosímetro acústico móvil para detectar el nivel de ruido / Ponderación de frecuencia A y C / Ponderación temporal rápido y lento / Cuota de registro: 1 ... 3600 segundos / Interfaz RS-232 y USB

El dosímetro acústico es un instrumento de medición para determinar el nivel de sonido. El dosímetro acústico PCE-NDL 10 es un equipo portátil, que cumple con las máximas exigencias. Para poder analizar los valores de forma óptima existe la posibilidad de usar la memoria interna del dosímetro acústico. Adicionalmente, el dosímetro acústico dispone de una ranura para introducir una tarjeta de memoria SD. El dosímetro acústico no es un equipo para controlar el ruido de forma fija. Después de haber realizado las mediciones pertinentes podrá leer los valores a través de la interfaz correspondiente. Esto permite analizar las mediciones. La cuota de muestreo del dosímetro acústico es de aprox. 1 segundo. La cuota de registro de datos la puede ajustar manualmente entre 1 y 3600 segundos. Tenga en cuenta que si usa la memoria interna, esta tiene una capacidad de sólo 16.000 valores. Según la cuota de registro la memoria se llenará bastante rápido. Una vez llena empezará a sobrescribir los valores ya memorizados, por lo que los perderá para siempre. Si tiene más preguntas acerca del dosímetro acústico, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del dosímetro acústico para cierres roscados o de cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Cuota de muestreo rápida
- Registro automático o manual
- Ajuste de la cuota de registro

- Circuito microprocesador LSI
- Pantalla LCD retroiluminada
- Medición de la dosis o SPL

Especificaciones técnicas

Circuito	Microprocesador LSI																		
Pantalla	LCD retroiluminada																		
Dimensiones pantalla	50 x 30 mm																		
Tipo de medición	SPL: Sound pressure level Dosis: Contaminación acústica																		
Rango	SPL: Auto 30 ... 130 dB Dosis: 70 ... 130 dB																		
Resolución	0,1 dB																		
Funciones	dB (Ponderación de frecuencia A y C) Ponderación temporal (rápido y lento) Data-HOLD Función de registro (MAX y MIN)																		
Precisión (a 23 ±5 °C, por debajo de 94 dB)	<table border="0"> <tr> <td>31,5 Hz</td> <td>±3,5 dB</td> </tr> <tr> <td>63 Hz</td> <td>±2,5 dB</td> </tr> <tr> <td>125 Hz</td> <td>±2,0 dB</td> </tr> <tr> <td>250 Hz</td> <td>±1,9 dB</td> </tr> <tr> <td>500 Hz</td> <td>±1,9 dB</td> </tr> <tr> <td>1 KHz</td> <td>±1,4 dB</td> </tr> <tr> <td>2 KHz</td> <td>±2,6 dB</td> </tr> <tr> <td>4 KHz</td> <td>±3,6 dB</td> </tr> <tr> <td>8 KHz</td> <td>±5,6 dB</td> </tr> </table>	31,5 Hz	±3,5 dB	63 Hz	±2,5 dB	125 Hz	±2,0 dB	250 Hz	±1,9 dB	500 Hz	±1,9 dB	1 KHz	±1,4 dB	2 KHz	±2,6 dB	4 KHz	±3,6 dB	8 KHz	±5,6 dB
31,5 Hz	±3,5 dB																		
63 Hz	±2,5 dB																		
125 Hz	±2,0 dB																		
250 Hz	±1,9 dB																		
500 Hz	±1,9 dB																		
1 KHz	±1,4 dB																		
2 KHz	±2,6 dB																		
4 KHz	±3,6 dB																		
8 KHz	±5,6 dB																		
Ponderación de frecuencia	A y C																		
Ponderación temporal	Rápido - t = 125 milisegundos Lento - t = 1 segundo																		
Data-HOLD	Congela el valor actual																		
Selección SPL	Rango automático: 30 ... 130 dB																		
Selección Dosis	Valor límite: 70 ... 90 dB (en pasos de 1 dB) Nivel acústico de evaluación: 80, 84, 85, 90 dB Frecuencia de cambio: 3, 4, 5 o 6 dB																		
Frecuencia	31,5 ... 8000 Hz																		
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador eléctrico																		
Dimensiones micrófono	Ø12,7 mm																		
Calibración	Posibilidad de calibración interna a 94 dB con calibrador PCE-SC 42																		
Registro de datos	Cuota de registro: 1 ... 3600 segundos																		





Registro de datos manual	Cuota de registro manual (debe estar en "0")
Registro	Memoria interna hasta 16.000 valores Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
Error de medición	≤0,1 % de todos los datos registrados
Ajustes	Ajustes de fecha y hora Cuota de muestreo Desconexión automática Activación de la alarma acústica Ajuste de la coma a la hora de registrar datos Ajustes de formato de la tarjeta SD Ajuste de la ponderación de frecuencia A y C
Medición fuera del rango de medición	Indicación de "----"
Recuperación de datos en pantalla	Valores MIN y MAX
Cuota de muestreo	Aprox. 1 x / segundo
Salida de datos	RS-232, USB
Desconexión automática	Ajustable
Condiciones ambientales	0 ... +50, <85 % H.r.
Alimentación	Pila o red eléctrica
Peso	250 g
Dimensiones	132 x 80 x 32 mm

Contenido de envío

- 1 x Dosímetro de ruido PCE-NDL 10,
- 1 x Bolsa de transporte,
- 1 x Cinturón,
- 1 x Micrófono con clip,
- 1 x Instrucciones de uso

Accesorios opcionales

- Calibrador sonoro (PCE-SC 42) Tarjeta SD (4GB)
- Supresor de ruido de viento para el micrófono
- Cable USB
- Cable RS-232
- Software de análisis
- Adaptador de red AC a 9 V DC

Nota:

No cumple con la norma ITC 2845, por tanto no son válidos para metrología legal en España.

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

