

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

El dosímetro de ruido es un instrumento de medición para determinar el nivel de sonido. El dosímetro de ruido 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 de ruido. Adicionalmente, el dosímetro de ruido dispone de una ranura para introducir una tarjeta de memoria SD. El dosímetro de ruido 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 de ruido 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 perdería para siempre.



- Rápido intervalo de muestreo
- Registro automático o manual
- Ajuste del intervalo de registro
- Pantalla LCD retroiluminada
- Medición de la dosis o SPL

Especificaciones técnicas

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, < 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 ms Lento - t = 1 s																		
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 a 94 dB con 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																		
Indicación fuera de rango	Sí, con los caracteres "----"																		
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
Circuito	Microprocesador LSI
Pantalla	LCD retroiluminada
Dimensiones pantalla	50 x 30 mm
Peso	250 g
Dimensiones	132 x 80 x 32 mm

Contenido de envío

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