



Dosímetro de sonido

PCE-MND 10

El dosímetro ha sido diseñado para medir el ruido en puestos de trabajo y cumple con la norma IEC 61252:2002. El dosímetro de ruido es un dispositivo ideal para la seguridad laboral gracias al rango de medición de 70 a 140 dB y la ponderación de frecuencia de A, C y Z. Puede seleccionar la ponderación de frecuencia del dosímetro de ruido entre rápido, lento e impulso. La batería interna de 470 mAh tiene una autonomía de más de 15 horas.

Un dosímetro permite ajustar hasta 3 dosímetros virtuales. Esto tiene la ventaja que puede registrar simultáneamente hasta 3 estándares de medición. La pantalla del dosímetro de ruido puede mostrar hasta 14 ventanas de medición, que puede ajustar individualmente.

La transferencia de datos del dosímetro de ruido al ordenador se realiza a través de la estación de carga. El software del dosímetro permite leer y analizar los datos. Adicionalmente puede ajustar el dosímetro mediante el software. Otra particularidad del dosímetro es la posibilidad de conectar varias estaciones de carga entre sí. Esto tiene la ventaja que puede cargar varios dosímetros simultáneamente con un solo adaptador de red. Puede cargar como máximo 4 dosímetros de ruido a la vez.

Para sujetar de forma óptima el dosímetro de ruido se incluyen dos pinzas de cocodrilo que permite sujetar el dispositivo en la ropa del trabajador. La distancia entre el oído y el dosímetro sea de 10 a 15 cm. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO para este dosímetro de ruido.

- ▶ Ponderación de frecuencia A, C y Z
- ▶ Autonomía del acumulador >15 horas
- ▶ Software para el ajuste de parámetros
- ▶ Rango: 70 ... 140 dB
- ▶ IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

Características técnicas

Rango de medición	70 ... 140 dB (A, C) 90 ... 140 dB (Z)
Rango (valor pico)	103 ... 143 dB PEAK
Resolución	0,1 dB
Precisión	Clase 2
Frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Ponderación de frecuencia	A, C, Z
Ponderación temporal	Rápido / Lento / Impulso
Tasa de intercambio	3, 4, 5, 6 dB
Ajuste del valor umbral	70 ... 90 dB
Resolución del valor umbral	1 dB
Rango de ajuste del nivel de criterio	70 ... 90 dB
Resolución del nivel de criterio	1 dB
Indicación de demasiado ruido	>115 dB
Memoria	30 mediciones con un total de 6101 valores
Temporizador	16 temporizadores para un registro automático de máximo 99 repeticiones en modo cíclico
Tiempo de calentamiento	10 segundos tras la puesta en marcha
Micrófono	Condensador eléctrico de 1/2"
Pantalla	LCD de 128 x 64 píxeles
Normas	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
Número de dosímetros virtuales	3
Estándares	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01 Adicionalmente puede añadir hasta 9 estándares individuales
Parámetros de medición para todos los dosímetros virtuales	DOSE (Dose), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEPd (Lepd), PLEPd (PLEpd), Tiempo excedido (Las>105 o Las >115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE or LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc or Pkz), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLex8h), EXPHrs (Exph), EXPsec (Exps), NEN
Parámetros de medición adicionales en el primer dosímetro virtual	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 y L95 con un intervalo de 20 ms y una resolución de 0,1 dB LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 con un intervalo de 1 segundo y una resolución de 0,1 dB
Interfaz	USB en la estación de carga
Alimentación acumulador	Litio polímero / 3,7 V / 470 mAh
Alimentación adaptador de red	Input 100...240 V AC / 50...60 Hz / 0,7 A Output 9 V DC / 2 A
Autonomía	>15 horas a 23 °C
Condiciones operativas	0 ... 50 °C 10 ... 95 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C 10 ... 75 % H.r. sin condensación
Dimensiones	84 x 49 x 55 mm
Peso	77 g

Contenido del envío

1 x Dosímetro de ruido
1 x Cable USB
1 x Estación de carga
1 x Adaptador de red
1 x Placa y cable para unión de cargadores
2 x Pinzas de cocodrilo
1 x Software
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones