



Hoja técnica

RS PRO Medidor de ruido personal con función registro de datos y dosímetro

Código: 174-9559

ES



CARACTERÍSTICAS

El medidor de ruido con dosímetro mide simultáneamente las exposiciones al ruido ponderado en frecuencia y los niveles máximos de sonido.

- ☐ Varios dosímetros simulados (denominados D1, D2 y D3)
- ☐ Funcionamiento sencillo, incluida la lectura directa de los resultados
- ☐ Diez configuraciones de medición de dosis estándar incorporadas:
OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15 y NHO-01
- ☐ Función de pausa
- ☐ Nueve configuraciones de medición definidas por el usuario
- ☐ Almacenamiento de resultados de 30 dosis (DATOS)
- ☐ Descarga de ajustes desde el ordenador al dosímetro
- ☐ Función de bloqueo del teclado que protege al dosímetro frente al encendido accidental
- ☐ Temporizadores que admiten la selección previa de la hora y la duración de la medición
- ☐ Conexión USB para PC para la unidad de carga

rspro.com

ESPECIFICACIONES

Normas aplicadas	IEC 61252: 2002, ANSI S1.25-1992 para dosímetros y medidores de exposición sonora.
Micrófono	Micrófono electret condensador de ½"
Display	128 x 64 gráfico
Rangos de medición	Rango de nivel de sonido: 70 – 140 dB (A, C) 90 – 140 dB (Z) Rangos máximos: 103 – 143 dB pico
Ponderado de frecuencias	Detección de RMS: A, C y Z Detección de picos: A, C y Z
Rango de frecuencia	31.5 Hz – 8 kHz
Ponderación del tiempo	Rápida, Lenta e Impulso (detección de RMS)
Tasa de intercambio	3, 4, 5 o 6 dB
Niveles de umbral y criterio	Nivel de umbral: 70 - 90 dB en pasos de 1 dB Nivel de criterio: 70 - 90 dB en pasos de 1 dB
Detector de alto nivel	115 dB
Reloj	Reloj en tiempo real con calendario
Memoria	Se pueden guardar los resultados de 30 mediciones y 6101 conjuntos de datos para su posterior visualización y descarga.
Control de la medición	Duración de la medición: Se pueden configurar entre 10 y 55 minutos en pasos de 5 minutos o entre 1 y 24 horas en pasos de 1 hora.
Temporizadores	Se pueden configurar un máximo de 99 temporizadores (inicio y parada automáticos) (con una antelación máxima de un mes con respecto a la medición). Inicio y parada programados por temporizador: Se pueden configurar un máximo de 16 temporizadores utilizando el software del ordenador o el teclado del medidor.
Salidas	Conexión USB desde la unidad de carga (la unidad de carga debe estar encendida).
Batería	Polímero de litio de 3,7V 470 mAH (célula plana).
Duración de las batería	Por lo general > 15 horas a temperatura ambiente.
Temperatura y humedad de funcionamiento	De 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F), de 10 a 90% RH
Temperatura y humedad de almacenaje	De -10°C a 60°C (de 14°F a 140°F), de 10 a 75% RH
Dimensiones	84×49×55 mm / 3.3×1.9×2.2 pulgadas
Peso	Aprox. 77 g (2.7 oz)
Accesorios	Manual de instrucciones, Bolsa de transporte, Software, Cable USB, Adaptador CA, Unidad de carga y Mordazas de montaje.