



Valor excepcional de integración avanzada

Presentamos el Detector de sonidos SD-200

El Detector de sonidos 3M™ SD-200 es un sonómetro compacto y liviano, diseñado para la medición de los niveles de ruido del lugar de trabajo. Su diseño intuitivo facilita a los usuarios la medición de niveles de presión sonora y la detección de la necesidad de implementar protección auditiva. Además, ofrece una característica integradora que calcula el nivel de presión sonora promedio o equivalente, permitiendo evaluaciones más precisas de los niveles de presión sonora fluctuantes.

El Detector de sonidos SD-200 ofrece capacidades de medición de ruido necesarias para evaluar los niveles de presión sonora existentes en los lugares de trabajo.

Una interfaz simple e intuitiva facilita la operación del detector SD-200. La pantalla de alerta de luces LED, que puede seleccionar el usuario, ofrece una referencia visual rápida del nivel de presión sonora medido dependiendo del color mostrado (verde, amarillo o rojo), el cual parpadea cuando se ha alcanzado alguno de los umbrales pre establecidos. Una batería de polímero de litio recargable permite contar con un instrumento menos costoso en comparación con aquellos sonómetros que utilizan baterías reemplazables.

Ventaja de mediciones integradas

En varios entornos de trabajo, los niveles de ruido son muy variables, lo que dificulta la medición precisa de los niveles existentes. La característica de integración de niveles que ofrece el detector SD-200, ayuda a resolver este problema, ya que con este equipo se pueden efectuar mediciones de niveles de presión sonora promedio o equivalente. Esta avanzada funcionalidad es fácil de usar y ofrece una lectura más constante en entornos como empresas o fábricas donde los niveles de ruido por lo general son muy variables.



Ilustración de la carga con accesorio USB (incluido).



Niveles de alerta de luces LED

- **Luz LED verde**
Parpadea cuando las mediciones de ruido se encuentran entre los 80 y 85 dB.
- **Luz LED amarilla**
Parpadea cuando las mediciones de ruido se encuentran entre los 85 y 105 dB.
- **Luz LED roja**
Parpadea cuando las mediciones de ruido superan los 105 dB.

Especificaciones

Tamaño	6,5" x 2,4" x 0,9"/ 16,5 cm x 6,1 cm x 2,3 cm
Peso	4,4 onzas (125 g) aprox.
Montaje del trípode	Acepta un tornillo de ¼" – 20 (ubicado en la parte posterior inferior del equipo).
Carcasa	ABS/polycarbonato
Batería	Polímero de litio (1000 mAh), recargable Tiempo de ejecución: Más de 50 horas sin luces LED activadas Indicador de batería baja
Micrófono	Omnidireccional; Clase/Tipo 2; ½" de diámetro, condensador de electretos
Visualización de dígitos	¾" (2 cm) con resolución de 0,1 dB y velocidad de actualización de 0,5 sec.
Teclado	5 teclas que incluyen: F/S, A/C, Modo, Ejecución/Detención y Encendido/Apagado
Carga	Cable USB provisto para cargar el equipo con una computadora
Normas	ANSI S1.4 1983 (R 2006) ANSI S1.43 1997(R 2007) IEC 61672-1 (2002) IEC 61010-1 (2010) CE

Mediciones

Indicadores de estados y datos mostrados	Nivel de presión acústica (SPL), Valor promedio (L_{EQ}/L_{AVG}), Alerta de luces LED (con icono de protección auditiva), Valor máximo (MAX), Valor mínimo (MIN), Tiempo de ejecución, Sobrecarga (OL) y Valor inferior al rango (UR)
Rango de linealidad	45 a 130 dB (rango dinámico)
Ponderación	A o C
Tiempo de respuesta	Rápido o Lento
Tasa de intercambio (ER)	3 dB o 5 dB

Rangos de temperatura

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
Presión atm. de funcionamiento	80-110 kPa
Humedad relativa	0%-90% sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 158 °F (-20 °C a 70 °C)
Presión atm. de almacenamiento	50-150 kPa

Todas las especificaciones están sujetas a cambios.

Información para pedidos del Detector de sonidos 3M™ SD-200

Número de producto	Descripción	N.º de ID 3M	Cód. universal de producto (UPC)
SD-200	Kit de detector de sonido, cable USB, protector de micrófono	70-0715-6546-2	0 00 51131 49632 3

Accesorios

Número de producto	Descripción	N.º de ID 3M	Cód. universal de producto (UPC)
053-575	Cable USB	70-0715-8175-8	0 00 51131 48767 3
SD-WS	Protector de micrófono	70-0716-0639-9	0 00 51131 49687 3
056-990	Adaptador de calibración de 0,5"	70-0715-8115-4	0 00 51131 48707 9
QC-10	Calibrador	70-0715-7972-9	0 00 51131 48565 5
059-045	Trípode	70-0715-8374-7	0 00 51131 48966 0

3M

División de Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

3M Center Building 0235-02-W-70
St. Paul, MN 55144-1000
Servicio técnico: 1-800-243-4630
Servicio al cliente: 1-800-328-1667
www.3M.com/SoundDetector

Recicle. Impreso en EE. UU.
©2012 3M Company.
Todos los derechos reservados.
70-0716-2572-0

▲ ADVERTENCIA

Importante: Para el uso correcto de los dispositivos de protección auditiva, lea las normas locales aplicables, consulte al profesional de seguridad de su empresa o llame a 3M al 1-800-243-4630.