



## Decibelímetro Digital

¡Tome Mediciones Instantáneas!

¡Prevenga Pérdidas de Audición,  
Mejore la Seguridad Industrial!



### ¿Qué es Decibelímetro Digital de EXAIR®?

El Decibelímetro Digital de EXAIR, es un instrumento fácil de utilizar, el cual permite medir y monitorear con precisión el nivel de sonido en una amplia variedad de ambientes industriales. De este forma, la fuente generadora de altos ruidos puede ser rápida y sencillamente identificada y aislada, de modo que puedan implementarse medidas para reducir o eliminar el problema.

En caso de ruidos generados por Aplicaciones con Aire Comprimido, esto es tan simple como reemplazar sistemas de soplado ineficientes por Boquillas y Cortinas de Soplado o, Amplificadores de Caudal EXAIR. En muchos casos, estos productos pueden reducir los niveles de ruido en 10dBA lo que significa reducir el volumen a la mitad.

### ¿Por qué elegir el Decibelímetro Digital de EXAIR®?

La pérdida de audición generada por altos niveles de ruido en ámbitos industriales es un problema común y la exposición por períodos prolongados de tiempo al mismo, puede conducir a una pérdida permanente de la audición, de no emplearse la protección adecuada. El Decibelímetro puede ayudarlo/a a proteger a sus trabajadores al controlar los niveles de ruido de modo que éstos no excedan los límites establecidos por OSHA:

Nivel de Exposición al Ruido Permitido por las Normas OSHA							
Horas por día (ruido constante)	8	7	4	3	2	1	0.5
Nivel de sonido dBA	90	91	95	97	100	105	110

Preciso y sensible, el Decibelímetro mide los decibeles del sonido y muestra la lectura en el amplio display de LCD el cual posee una luz de fondo para una mejor visualización. Un botón "F/S" provee una opción para generar una medición de respuesta lenta de modo que puedan ser comparadas medidas de ruidos estables o una medición rápida para ruidos variables. La posición "Max Hold" medirá el nivel máximo de sonidos y se actualizará inmediatamente de detectarse un sonido más alto. Se incluye también un certificado de precisión y calibración del NIST (National Institute of Standards and Technology).



Decibelímetro Digital Modelo 9104

### Características y Ventajas

- ✓ Rango de Medición de 35db - 130db
- ✓ Rango de Frecuencia de 31.5Hz - 8kHz
- ✓ Rango de precisión de + - 1.5db
- ✓ Normalizado de acuerdo a regulaciones internacionales de seguridad y acústica
- ✓ Posicionamiento de respuesta baja (1seg.) y alta (125mseg.) que permite ver picos y niveles de sonido promedio
- ✓ Opción para retener los picos de nivel de sonido de modo que puedan medirse
- ✓ Certificado emitido por el NIST
- ✓ Pantalla de 4 dígitos de LCD con luz
- ✓ Batería de 50hs de duración con alerta de batería baja
- ✓ Apagado automático luego de 15 min. en desuso
- ✓ Cumple con normas CE, ANSI y IEC tipo 2 SLM estándar
- ✓ Pantalla anti viento removible para evitar lecturas imprecisas en condiciones ventosas
- ✓ Incluye valija protectora para su traslado, baterías de 9V, pantalla anti viento removible y manual de instrucciones
- ✓ Trípode para montaje (opcional)