

Decibelímetro digital

¡Prevenga la pérdida de audición de los operarios!

¿Qué es el Decibelímetro Digital?

El Decibelímetro digital modelo 9104 de EXAIR es un instrumento fácil de utilizar que puede medir y monitorear la presión del nivel sonoro en una amplia variedad de ambientes industriales. La fuente de sonidos fuertes puede ser rápidamente identificada y aislada para que medidas correctivas puedan ser llevadas a cabo o eliminar el problema. Para ruido por aire comprimido, es usualmente tan simple

como reemplazar los sopladors ineficientes con productos de aire comprimido diseñados por EXAIR tales como la Súper Cortina de Aire Longitudinal, el Súper Amplificador de aire o la Súper Boquillas de Soplado. En muchos casos, los productos de EXAIR pueden reducir los niveles sonoros en 10 dBA, lo cual es percibido como reducir el nivel sonoro a la mitad.



¿Por qué el Decibelímetro Digital?

La pérdida de audición inducida por altos niveles de ruido en el trabajo es un problema común. La exposición a elevados niveles sonoros por un periodo extendido de tiempo puede llevar a pérdida permanente de la escucha para trabajadores sin la protección auditiva adecuada. El Decibelímetro digital puede ayudar a los empleadores a proteger a sus trabajadores al monitorear los niveles sonoros para que ellos no excedan el límite establecido por el estándar OSHA 29 CFR – 1910.95(a). El incumplimiento de la misma puede resultar en costosas multas.

Máxima exposición sonora permitida por la OSHA

Horas por días (sonido constante)	8	7	4	3	2	1	0.5
Nivel sonoro dBA	90	91	95	97	100	105	110

Estándar OSHA 29 CFR - 1910.95 (a)

Preciso y de rápida respuesta, el Decibelímetro Digital mide los decibeles del sonido y muestra la lectura en su gran pantalla LCD que tiene un botón de luz trasera para facilitar la visualización. Un botón de tiempo de respuesta "F/S" provee la opción de un tiempo de respuesta de medición lento para comparar mediciones de sonidos estables o uno rápido, para sonidos variables. La configuración "Max Hold" mantendrá el máximo nivel sonoro y se actualizará continuamente si un sonido más fuerte es detectado. Un certificado de precisión y calibración rastreable del NIST (National Institute of Standards and Technology) está incluido.

Ventajas

- Mide niveles sonoros desde 35 dBA hasta 130 dBA. (bajo desde 35 a 100; alto desde 65 a 130).
- Rango de frecuencia de 31,5 Hz a 8kHz.
- Configuración A y C (controle cumplimiento de regulaciones y análisis acústicos).
- Tiempos de respuestas lento (1 seg) y rápido (125 mseg) para controlar picos y promedio.
- Configuración de máximo nivel para picos sonoros
- Precisión de $\pm 1,5$ dBA
- Incluido certificado NIST
- Pantalla LCD con decimales y luz trasera.
- Duración de batería de 50 horas (promedio) con alarma de batería baja.
- Apagado automático tras 15 minutos sin uso.
- Cumple estándares CE, ANSI y IEC tipo 2 SLM.
- Opción de montaje en trípode para mediciones largas (no incluido).
- Pantalla anti viento para utilizar y evitar malas mediciones.
- Incluye estuche protector, batería de 9V, manual de instrucción y pantalla anti viento removible.



El Decibelímetro identifica una potencial fuente de pérdida auditiva.



El Decibelímetro digital modelo 9104 viene completo con una pantalla contra el viento removible, una batería y un estuche protector.