

Ruido

¿Dónde se encuentra?

Los estudios muestran que la exposición a ruidos prolongados o excesivos tiene diversos efectos negativos sobre la salud, desde el estrés, la falta de concentración, la pérdida de productividad en el puesto de trabajo y las dificultades de comunicación, hasta la fatiga por falta de sueño o problemas más graves como dolencias cardiovasculares, deterioro cognitivo, acúfenos y pérdida de audición.

¿Por qué es nocivo?

La contaminación acústica, al igual que otros contaminantes, también es producto de la industrialización, la urbanización y la civilización moderna. Podemos distinguir dos orígenes principales: los industriales y los no industriales. Las fuentes industriales incluyen el ruido que emiten las fábricas y la maquinaria pesada al trabajar a grandes velocidades y con gran intensidad acústica. Las fuentes no industriales de ruido incluyen el ruido provocado por los vehículos, el tráfico, la aviación, los ferrocarriles y la construcción, así como el ruido generado en edificios y otros productos de consumo.



Especificaciones técnicas

Tipo	Micrófono omnidireccional	Rango de temp. funcionamiento ⁽³⁾	De -10 a 50 °C
Unidad de medida	dB(A)	Rango de HR de funcionamiento ⁽⁴⁾	De 1 a 95 %HR
Rango de medición ⁽¹⁾	40 - 130 dB(A)	Vida útil ⁽⁵⁾	> 24 meses
Rango de frecuencia	20 - 12.500 Hz	Precisión típica (MAE) ⁽¹⁰⁾	± 1 dB(A)
Resolución ⁽²⁾	0,1 dB	Precisión típica R ² ⁽¹⁰⁾	> 0,9

* Ver notas en la página 28