

SOUND **dB**ATE™

Up-To-Date Technical Information from Dynamic Control of North America, Inc.

Disminuyan el Ruido y Oigan Más Música™ con Dynamat

Mejorar la música en el coche supone un esfuerzo, para obtener mejor sonido muchos consumidores creen que la única solución es utilizar amplificadores y altavoces más grandes y potentes.

Sin embargo, se puede oír más música cuando se produce una gama dinámica mas alta reduciendo el nivel de ruido. La gama dinámica es la diferencia entre el volumen alto y bajo (amplitud) de la información percibida. La gama dinámica esta limitada en la división baja por el nivel de ruido ambiente.

En el car audio, el nivel de ruido del suelo cambia con el tráfico, condiciones de la carretera y la velocidad del vehículo. Cuando se arranca el vehículo, el el motor aumenta el nivel del ruido. Mientras el coche se mueve, el roce de las ruedas contra el suelo, la dirección, y el movimiento de suspensión añaden a un creciente aumento del nivel de ruido del suelo. Es común reaccionar aumentando el volumen del aparato para compensar, pero toda la musica por debajo el nivel de sonido del suelo todavia sigue sin oirse. Aumentando el poder del sistema amplificador se aumenta el ratio dinámico, pero

solamente al niveles de volumen altos. El nivel del ruido permanece inalterable.

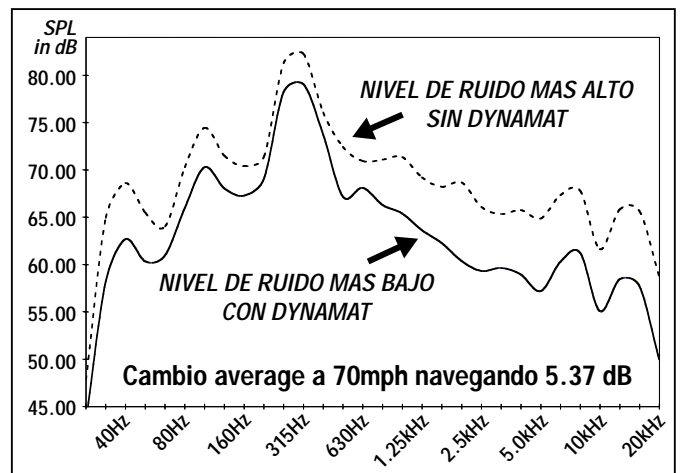
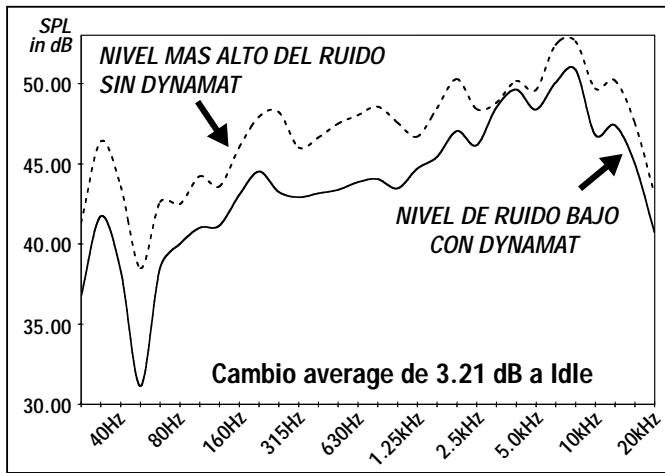
¿Existe una solución?

¿Como podemos conducir nuestros coches y aún así poder oír mas musica? ¿Se puede conseguir sin amplificadores caros? ¿Existe una manera de reducir el sonido? ¿Conducir el coche siempre quiere decir que oimos menos información grabada, menos musica? Investigemos.

La Prueba.

La prueba implica varios coches con varios estilos de plataforma. Cada auto testeado en carretera era de fábrica, virgen, sin ninguna modificación. Los vehículos pasaron por las mismas pruebas estandar bajo condiciones similares y a velocidades iguales. El audio fue grabado digitalmente y analizado en un estudio. Solamente se aplicó un Kit para puertas Xtreme de Dynamat en las puertas y los coches volvieron a pasar por las mismas condiciones y pruebas.

Los Resultados



¡Prueba Absoluta!

¡Dynamat disminuye el ruido! Añadir un Kit para puertas Dynamat a cada vehículo produjo una reducción drástica del nivel del ruido. El nivel de reducción del ruido en marcha fue aproximadamente de 3db para el grupo de vehiculos testeados. A velocidad de crucero de 70mph la reducción fue aproximadamente 5db. Aumentando el ratio dinámico se puede conseguir sin electrónica cara y problematica. Con Dynamat, ustedes pueden oír los pasajes más suaves musicales que una vez estuvieron escondidos por los altos niveles de ruido. **Dynamat le da a su coche una sensación nueva sólida y más confortable y les deja oír mas de su musica preferida.**

*Los resultados de las graficas demostradas son de la aplicacion de un Dynamat Door Kit en un Nissan Sentra y son demostrados como una representacion de resultados averages del grupo entero de vehiculos probados.