REGLAMENTO OPEN SHOW

Instrumento de Medición:

Sensor de Nivel Presión Sonora (SPL): Sensor que mide la presión de nivel sonora en DB (Decibeles), este será ubicado en la parte trasera del vehículo, el cual estará a una distancia de 100 cm y a una altura sugerida por el competidor, pero no superando los 120 cm de altura.

Micrófono RTA: El micrófono diseñado para medir la característica de frecuencia de amplitud y el coeficiente de distorsión armónica de un sistema acústico en todo el rango de frecuencia audible con alta precisión. Este es mide los componentes sonoros ya sean parlantes, medios, twetters, entre otros.

IRON BASS
JUEZ DE AUDIO Y ESCAPE

Instalación del sensor de Medición:

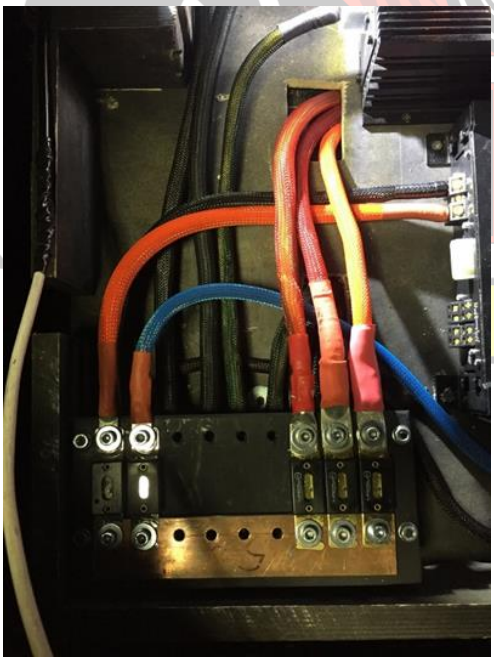
El sensor que mide el nivel de presión sonora (SPL), será ubicado en la parte trasera del vehículo, este tendrá una distancia de 1 Mt de donde termina el parachoques o donde termina la caja si esta sobre sale del maletero, la duración de esta prueba es de 30 segundos (se permitirán 3 intentos por algún imprevisto que pase al momento de la medición), con respecto a la altura del sensor, esta será de 60 Cm a 120 Cm (la altura la determina el competidor) como se observa en la imagen:

El micrófono RTA se coloca a una distancia de 150 cm, desde los equipos más sobresalientes, y a una altura sugerida por el competidor, pero no superando los 200 cm de altura como se observa en la imagen:

si el maletero no abre hacia arriba, se tomará una distancia de 1 Mt con respecto a la puerta del maletero con un Angulo de cierre de 90 grados, como se observa en la imagen:

Instalación de equipos:

Los equipos amplificadores, capacitadores, cables, baterías extras deben estar de forma ordenada y puestas de una forma con la cual no interfiera con la posición de la caja con los woofers, con respecto a la batería extra, deberá estar ubicada en el maletero (rueda de repuesto o a un costado de la caja de manera que el asiento trasero permita abrir y cerrar) esto se revisara para los casos que sea necesario.



Al igual que los componentes Twetters, medios y agudos, deben estar de una forma que se puedan sostener solo, (sin asistente sosteniendo o sujetando equipos), el maletero o la puerta trasera debe cerrar con todos los componentes en su interior (Categoría Novato). Todos los parlantes deben estar integrados al vehículo, debidamente asegurados y deben permitir su alistamiento sin el uso de ningún tipo de herramientas como se adjunta en la siguiente imagen.

Matriz detallada de las categorías

Categorías	Cantidad de Woofers	Cantidad Componentes	Cantidad Amplificador	Limite Amplificador	Líneas Max Amplificador	Procesador	Alternador	
Novato	1=15" o 2=12" 3=10" o 4=8"	8	2	8.8K Rms	4=+ Y 4=-	1	1	
Intermedio	2=15" o 3=12" o 4=10"	S/L	4	S/L	4=+ Y 4=-	2	S/L	
Experto	S/L	S/L	S/L	S/L	S/L	S/L	S/L	
Categorías	**Baterías (Acido - Gel - Agm)**	**Líneas Max Batería**	**Capacitadores**	**Voltaje Máximo**	**Máximo RPM**	**Asistente**	**Cerrar Puerta**	**Retirar asientos**
Novato	1 ubicación Original	4=+ Y 4=-	S/L	15 V	2000	No	Si	Si
Intermedio	1 ubicación Original + 1 Maletero	4=+ Y 4=-	S/L	15 V	2000	No	No	No
Experto	Libre	S/L	S/L	18 V	2000	No	No	No
Categorías	**Distancia del sensor**	**Puerta 90 Grados**	**Altura del sensor**	**Distancia micrófono RTA**	**Altura micrófono RTA**	**Swap o tonos**	**Tiempo**	**Frecuencia Max**
Novato	1 Mt	100 Cm al sensor	60 a 120 Cm	1,5 Mt	60 a 200 Cm	5 seg.	30 seg.	S/L
Intermedio	1 Mt	100 Cm al sensor	60 a 120 Cm	1,5 Mt	60 a 200 Cm	5 seg.	30 seg.	S/L
Experto	1 Mt	No aplica	60 a 120 Cm	1,5 Mt	60 a 200 Cm	5 seg.	30 seg.	S/L

Descripción de las categorías:

NOVATO:

En la categoría novato se debe cumplir ciertos requisitos para poder competir, la cual están especificadas.

- Cantidad de bajos: limitada (4=8”, 3=10” o 2=12”, 1=15”,
- Cantidad de amplificadores: limitada (2 amplificadores) ejemplo: 1 amplificador para bajos, 1 para medios y twetters.
- Potencia del amplificador: 8.8 watts Rms.
- Cantidad de medios, drivers y twetters: 8 componentes.
- Cantidad de líneas de cables: (4=+ y 4=-) por polo al amplificador.
- Cable calibre de 8 a 0 AWG.
- Cables ordenados por el piso.
- Alternadores: 1 y se podrá modificar o cambiar.
- Voltaje permitido: 15 volts.
- Cantidad de baterías: 1 en el sitio original.
- El Automóvil debe tener todos los asientos con sus espaldares.
- La puerta trasera debe sostenerse por sí sola, puede usar suplementos (a excepción de palos y tacos de madera).
- La puerta trasera debe cerrar con todos los componentes en su interior.
- Todos los parlantes deben estar integrados al vehículo, debidamente asegurados y deben permitir su alistamiento sin el uso de ningún tipo de herramientas.

INTERMEDIO:

En la categoría Intermedio se debe cumplir ciertos requisitos para poder competir, la cual están especificadas.

- Cantidad de bajos: limitada (4=10” o 3=12” O 2=15”)
- Cantidad de amplificadores: limitada (4 amplificadores) ejemplo: 2 amplificador para bajos, 2 para medios y twetters.
- Potencia del amplificador: sin limite
- Cantidad de medios, twetters, drivers: S/L.
- Cantidad de líneas de cables: (4=+ y 4=-) por polo al amplificador.
- Cable calibre de 8 a 0 AWG.
- Cables ordenados por el piso.
- Alternadores: 1 y se podrá modificar o cambiar.
- Voltaje permitido: 15 volts.
- Cantidad de baterías: 1 en el sitio original y 1 en la parte trasera.
- Se permiten Todo Tipo de automóviles.
- El Automóvil no es necesario que tenga los asientos traseros puestos.
- La puerta trasera debe sostenerse por sí sola, puede usar suplementos (a excepción de palos y tacos de madera).
- Todos los parlantes deben estar integrados al vehículo, debidamente asegurados y deben permitir su alistamiento sin el uso de ningún tipo de herramientas…

EXPERTO:

En la categoría Experto se debe cumplir ciertos requisitos para poder competir, la cual están especificadas.

- Cantidad de bajos: sin límite.
- Máximo de amplificadores: sin límite.
- Potencia del amplificador: sin límite.
- Cantidad de medios, twetters, drivers: S/L.
- Cantidad de twetters: S/L.
- Cantidad de líneas de cables: sin límites.
- Cable calibre de 8 a 0 AWG
- Cables ordenados por el piso.
- Alternadores: sin límite.
- Voltaje permitido: 18 volts.
- Cantidad de baterías sin límite.
- Se permiten cualquier tipo de vehículo.
- La puerta trasera debe sostenerse por sí sola, puede usar suplementos (a excepción de palos y tacos de madera).
- todos los parlantes deben estar integrados al vehículo, debidamente asegurados y deben permitir su alistamiento sin el uso de ningún tipo de herramientas.

IRON BASS
JUEZ DE AUDIO Y ESCAPE