



AT312

Altavoz Top de 3 vías



Hoja de Specs

AT312

Altavoz Top de 3 vías

Calidad de Sonido Excepcional

Altavoz Activo de 3 Vías y Alto Rendimiento

Ligero y de Perfil Bajo

Cobertura Simétrica, Cualquier Orientación

Descripción:

AT312 Top es una caja coaxial de fuente puntual para cobertura de distancias medias a cortas, donde se requieren una huella pequeña y alta fidelidad. Es compacto, fácil de usar, fácil de armar, atractivo y capaz de un muy alto rendimiento con sonido magníficamente incoloro y carácter musical natural.

Quando se combina con subwoofers como el **SSP218 Profundo** o el **ZV28 Profundo**, el resultado es un sistema de altavoces activos de 4 vías de resolución extremadamente alta; una resolución y una potencia dinámica prácticamente inigualables para su tamaño. Su complemento de driver incorpora woofers dobles de 12" en una caja ventilada para las frecuencias bajas y un driver de medios de 12" en una caja sellada con un driver de compresión de salida de 1,4" montado en forma coaxial. La cobertura es de 80 grados cónicos. Aunque sea un sistema sustancial es fácil de montar por una sola persona porque las cajas AT312 pesan solo 88 libras cada una.

Se eligieron drivers duales de 12" de baja frecuencia para minimizar el área frontal de la caja a la vez que se proporciona la mejor velocidad e impacto posible en su rango de operación. Gracias a la estrecha área frontal, los drivers de baja frecuencia se acoplan coherentemente cuando se alinean múltiples cajas, lo que proporciona un poderoso impacto de graves-medios desde una caja pequeña y liviana. Los drivers coaxiales de 12" también sirven para minimizar el área frontal y maximizar el sonido. El altavoz se comporta como una fuente puntual, que ofrece un rendimiento fuera del eje más consistente que los altavoces convencionales con drivers de frecuencia media y alta separados. Esta característica mejora la resolución y la consistencia, también mejora la versatilidad del altavoz, lo que le permite ser montado horizontal o verticalmente sin comprometer la cobertura o el rendimiento. La caja de 48" de altura eleva los radiadores de frecuencia media y alta a un mínimo de 7'6", en el centro, cuando se pilan en los sistemas de subwoofer correspondientes.

El transporte y armado de la combinación SSP218 / AT312 es fácil porque los subwoofers (SSP218) sirven como soporte para los tops (AT312). En la mayoría de los lugares es posible transportar el sistema dentro del lugar [con carretilla], bloquear las ruedas, inclinar los tops, conectar los cables de energía y señal y tener un sistema extremadamente sustancial listo para tocar en solo unos minutos con solo una persona.

Quando se usa un AT312 con un subwoofer BASSBOSS, el resultado es un sistema de altavoz activo de 4 vías muy efectivo, práctico y de alta fidelidad. La simplicidad y la facilidad de estos componentes en conjunto, junto con la fidelidad y confiabilidad que, son líderes en la industria, hará las delicias de cualquier persona que usa equipos de sonido con regularidad.

Cualquier altavoz que tenga un tweeter desplazado horizontal o verticalmente del driver de frecuencias medias produce una respuesta muy diferente a medida que uno se mueve a través de su área de cobertura, desde el lado del tweeter al lado del woofer. Esto se debe a las diferentes distancias que debe recorrer el sonido para llegar a los oídos. Debido a la construcción coaxial del AT312, la diferencia de longitud de trayectoria entre bajos y altos es la misma en cualquier dirección, lo que permite una respuesta fuera de eje extremadamente uniforme independientemente de la dirección en la que te alejes, directamente, del centro.

WWW.BASSBOSS.COM

AT312 | Altavoz Top de 3 vías

ESPECIFICACIONES

Acústicas

Descripción del Altavoz:	Cabina de fuente puntual de medios y altos con cobertura cónica de 80 grados para aplicaciones horizontales o verticales
Respuesta en Frecuencia (± 3 dB):	50 – 18,000 Hz
Sensibilidad:	FB: 101dB; FM: 99dB; FA: 105dB
Máxima Salida Sostenida:	128 dB
NPS Máx (Pico)*:	142 dB
Dispersión Nominal (H° x V°):	80 x 80 (Cónico)

Eléctricas

Amplificación:	Amplificador Powersoft Clase D de 4 canales de 3000 W.
Potencia Nominal de Salida, Canal 1:	750W a 4 Ohm
Potencia Nominal de Salida, Canal 2:	750W a 4 Ohm
Potencia Nominal de Salida, Canal 3:	750W a 4 Ohm
Potencia Nominal de Salida, Canal 4:	500W a 8 Ohm
PDS:	PDS acaparador integrado provee paso alto, paso bajo, ecualización, alineación y limitación de fases; dual de 24 bits a 48 kHz, relación de señal a ruido 116 dB (A) con 4 presintonías
Conectores Eléctricos, Amplificador:	Entrada Neutrik powerCON (Azul) NAC3FCA, Salida Neutrik powerCON (Gris) NAC3FCA
Conector Eléctrico, Red Eléctrica:	NEMA5-15 (Edison), 120 V de 3 pines estándar con conexión a tierra
Rango de Voltaje:	90 – 250 V suministro universal pfc con detección y cambio automático
Consumo de Corriente, Nominal:	360 W, 3A a 120 voltios (típico, potencia máxima de 1/8)
Conector de Entrada:	XLR-Hembra
Conector de Salida:	XLR-Macho (de paso únicamente)
Controles:	Gain, Selección de Programación con 4 para elegir

Físicas

Tipo de Caja Acústica:	Medios y altos de 3 vías. Sección de FB ventilada y de radiación directa, sección de FM con suspensión acústica y montura coaxial con la sección de FA con trompeta
Transductor para FB:	Woofers de motor de neodimio de 2 x 12" de diámetro (300 mm) con bobina de cono de 3" (76 mm) a prueba de agua
Transductor para FM:	Driver de motor de neodimio de 12" de diámetro (300 mm) con salida coaxial con las FA
Transductor para FA:	Driver de compresión con bobina de 3" (76 mm) y salida de 1 x 1,4", montado en una guía de onda cónica de 80 grados
Construcción de la Cabina:	Plywood Baltic Birch de 18 mm, agarraderas integradas, agarraderas integradas, trapezoide de ángulo lateral de 20 grados
Dimensiones (AL x An x P):	48" x 15" (frente) x 14" (121,92 cm x 38,1 cm [frente] x 35,56 cm)
Peso Neto:	95 lbs. (43 kg)
Peso de Transporte:	110 lbs. (50 kg)
Acabado Exterior, Estándar:	Revestimiento de poliuretano negro, robusto, resistente al agua y unido a alta presión.
Parilla:	Acero perforado con pintura electrostática
Abertura para Poste:	1 (35 mm)
Agarraderas:	6 Agarraderas integradas
Sistema de Suspensión:	4 pernos roscados 4 x 3/8" -16 tpi

Opcionales

Hardware de Vuelo:	Pernos de ojo de hombro: Para cuando guinde las cajas verticalmente. Anclajes laterales: Para cuando guinde las cajas horizontalmente
Soporte:	Poste de 35 mm – Soporta el altavoz por encima del subwoofer equipado con la abertura para poste. Trípode – Soporta el altavoz desde el suelo.
Cubiertas:	Cubiertas acolchadas de nylon de alta resistencia para 1 o 2 cabinas
Información en Línea:	bassboss.com/at312

**El valor en pico es calculado utilizando técnicas "estándar de la industria". Estos métodos de cálculo crean especificaciones teóricas que se extienden más allá de lo que realmente se puede lograr. Las especificaciones de salida en el mundo real de BASSBOSS, se proporcionan como valores de "Máxima Salida Continua", que reflejan los niveles de salida continuos realmente medidos.*

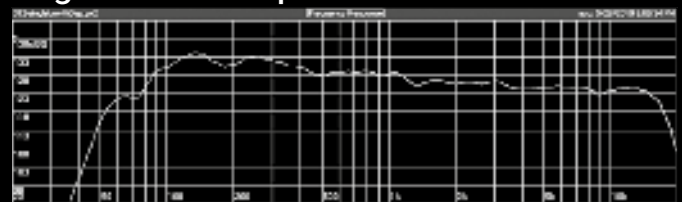
WWW.BASSBOSS.COM

AT312

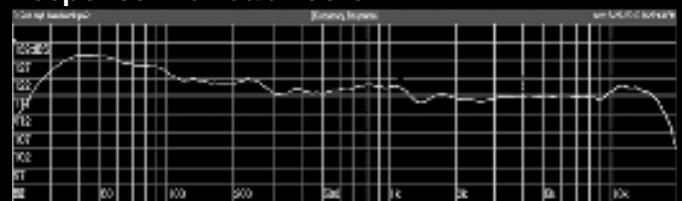
Altavoz Top de 3 vías



Single Cabinet Response



Response with Subwoofer



WWW.BASSBOSS.COM