# CARBON12A DSP ALTAVOZ ACTIVO 12" 1500W RMS

Código 010/H11709
EAN13: 3662009027845



## Descripción

CARBON12A

Altavoz activo de 12″ + 1,35″, 1500 W RMS, DSP con pantalla a color, Bluetooth TWS y aplicación CARBONcontrol.

La serie CARBON está diseñada para ofrecer un sonido potente y preciso . Con una construcción robusta y una amplificación de alto rendimiento, garantiza un sonido claro, dinámico e impactante .

Un orador dinámico para el escenario.y servicios profesionales.
El CARBON12A es un altavoz activo de dos vías diseñado para el refuerzo de sonido en espectáculos, conferencias, fiestas o cualquier evento que requiera un sonido de calidad profesional. Gracias a su amplificación y DSP integrados, es un dispositivo autónomo, ideal tanto para proveedores de sonido móviles como para recintos con equipamiento permanente, permitiendo una instalación rápida sin necesidad de equipos de procesamiento de sonido adicionales.

Un woofer y un controlador de compresión diseñados para ofrecer potencia.
El CARBON12A combina un woofer de 12 pulgadas y un controlador de compresión de 1,35 pulgadas , para una potencia de amplificación total de 1500 W RMS ( 3000 W de pico), un nivel máximo de presión sonora de 130 dB y una respuesta de frecuencia de 50 Hz a 20 kHz .

Un transductor de compresión diseñado para ofrecer claridad.
La bocina, con un área de control de dispersión ampliada, combina un transductor de compresión con diafragma de polímero y un diafragma de titanio para lograr frecuencias altas más nítidas y transparentes. La dispersión de 90° x 70° a 10 kHz garantiza una cobertura uniforme en toda el área de dispersión.

- 1500 W RMS Potencia de amplificación total
- 130 dB máximo Nivel de presión sonora (SPL)
- 50 Hz – 20 kHz Respuesta en frecuencia
- 90° x 70° Dispersión H x V

Un diseño único...

Un gabinete compuesto inyectado con nitrógeno, más ligero y rígido. El gabinete del CARBON12A se moldea mediante inyección asistida con nitrógeno, un proceso que aligera la estructura y aumenta su resistencia en un 20 % en comparación con el moldeo de plástico convencional. El material compuesto resultante se comporta de forma muy similar a las fibras de madera: su estructura interna proporciona una buena rigidez sin añadir peso, lo que beneficia tanto la resistencia del gabinete como la reproducción del sonido, con menos resonancia no deseada que el plástico moldeado por inyección estándar. +20% en resistencia. Un diseño innovador, robusto y pensado para el máximo rendimiento.

...y bien pensado.Debajo del altavoz CARBON, una discreta

muesca guía y sujeta el cable de alimentación, evitando que se dañe el enchufe o se enrede en el soporte. Este detalle de diseño mejora tanto la seguridad como la facilidad de instalación, especialmente en configuraciones móviles o de escenario.

**Conectividad y configuración.**
Dos entradas de línea/micrófono con conectores combinados XLR/jack y conmutación automática según la fuente conectada, además de una entrada Bluetooth. Una salida de línea XLR para enviar la señal a otro altavoz, una mesa de mezclas o un sistema de amplificación; también disponible para transmisión Bluetooth TWS. Fuente de alimentación conmutada de 220-240 V CA, 50 Hz ; incluye cable Seetronic de 1,80 m .

Un diseño concebido también para la monitorización en escenario.
Su forma asimétrica, con bordes biselados, permite colocar el CARBON12A como monitor de escenario (cuña), además de su uso tradicional sobre un soporte. Incluye una rejilla metálica completa, tres asas (lateral, superior e inferior), un soporte para mástil de 36 mm , tres puntos de anclaje M10 y ocho patas de goma (cuatro en la parte inferior y cuatro en los laterales) para una colocación estable en el suelo o de lado.

Un DSP integrado.

**Un DSP completo, controlado desde el altavoz o de forma remota.**
Amplificación Clase D sin ventilador ( 1000 W RMS para graves, 500 W RMS para agudos), controlada por un DSP accesible a través de la pantalla a color de 2,4 pulgadas en el panel frontal o la aplicación CARBONcontrol (iOS y Android). Ajustes disponibles: modo (Normal, Live, Club, Speech), posición (soporte, monitor, soporte), retardo de hasta 100 ms , filtro de paso alto ajustable de 20 a 150 Hz y función de atenuación con selección de canal de origen, umbral, atenuación y tiempo de retorno. Ecualizador, agudos y graves ajustables por canal, con preajustes Live, Vocal o Custom.

**Maestro**Modos (Normal, En vivo, Club, Voz)
Posición (De pie, Monitor, De pie)
Retardo, HPF, Atenuación con ajuste de fuente, umbral, atenuación y tiempo de liberación**Entrada por canal**Preajustes de ecualizador, agudos y graves (en vivo, vocales y personalizados)**Modo de salida**Mezclar o enlazar:
Habilitar la transmisión TWS y la aplicación**Otros**Brillo de la pantalla,
Gestión del LED frontal (Límite, ENCENDIDO, APAGADO),
Versión del firmware
Restablecimiento de fábrica

**Bloqueo y seguimiento del uso.**
Códigos de bloqueo independientes de 4 dígitos para la pantalla LCD y la aplicación, ideales para evitar cambios accidentales durante el funcionamiento. El contador de horas de uso se puede consultar y reiniciar desde el menú.

**Información del firmware.**

El firmware 1.0.4 viene preinstalado de fábrica en los modelos CARBON12A y CARBON15A actualmente en stock . No se puede instalar en versiones anteriores.

Sin embargo, la diferencia de firmware entre los dos altavoces no afecta a la compatibilidad Bluetooth TWS, al uso de la aplicación ni a la configuración de audio.

Nuevas funciones introducidas en el firmware 1.0.4:

## Fotos





• Tecla LCD: bloquea la pantalla y el DSP ( código de 4 dígitos )
• Tecla APP: bloquea la aplicación ( código de 4 dígitos )
• Borrar tiempo: restablece el contador de uso

Una aplicación dedicada.Libera todo el potencial de tu altavoz CARBON.

Bluetooth y una sola aplicación para todo el sistema CARBON.
Conexión Bluetooth ( banda de 2402-2480 MHz , +8 dBm / 6,31 mW ) para una transmisión sencilla o para controlar el altavoz mediante la aplicación. Función TWS para emparejar dos altavoces CARBON12A en estéreo (un altavoz en modo enlace, el otro en modo secundario), con cambio de canal izquierdo/derecho o activación del modo mono con un solo toque. La aplicación CARBONcontrol controla todos los modelos de la serie CARBON: cada altavoz o subwoofer del sistema aparece individualmente, con acceso remoto a todos sus ajustes DSP.

Escena

Predeterminado · SUB 1 · SUB + 12A

Configuración maestra

Modo, Ubicación, Retardo, HPF.

Configuración del canal

Ecualizador y controles de agudos y graves para los canales 1 y 2.

Moda

Normal, Cardiod Trasero, Cardiod Delantero.

Configuración

Modo de salida, pantalla atenuada, luz frontal.