



112P

CAJA ACUSTICA
AUTOAMPLIFICADA

DESCRIPCION

La caja acústica 112P es el producto más versátil del rango de recintos auto amplificados con altavoz coaxial de la serie P de L-ACOUSTICS. Diseñada por nuestros ingenieros y desarrollada buscando el sonido característico de los equipos de la gama WST, la 112P tiene un rango de respuesta en frecuencia de 50 Hz a 20 Khz, que puede extenderse a 40 Hz en graves mediante el subgrave auto amplificado SB15P.

La 108P es una caja acústica que contiene un altavoz coaxial biamplificado con un motor de agudos con una membrana de 3", integrado en un transductor de 12" y ensamblado en un recinto bass reflex. El altavoz coaxial produce una directividad de 90° simétrica al eje, respuesta plana y sin cancelaciones en todo el rango de frecuencia, que resulta en una excepcional resistencia a los acoples sobre todo en aplicaciones como monitor de suelo.

El sistema se completa con un DSP de control de altavoz y un módulo de amplificación de dos canales. El filtro digital del DSP controla el corte de frecuencias, alineamiento de tiempo y protección contra alta temperatura en los dos componentes del altavoz. La gran calidad de sonido y la excepcional respuesta plana de la 112P es el resultado de las complejas funciones de control del DSP.

La forma en cuña de la caja, con un ángulo de 30°, permite a la 112P ser utilizada tanto para PA como para monitores o para cualquier otra aplicación integrada en un sistema más complejo: fronthill, delay etc. Construida en contrachapado de abedul báltico de alta densidad, dispone de un vaso para trípode y de una placa con rosca para adaptarle la lira opcional ETR12, imprescindible para volar la caja.

En el panel trasero de la caja, hay acceso a los cuatro presets de DSP, optimizados para las siguientes aplicaciones:

FRONT.- Modo PA

FILL.- En aplicaciones complementando a un sistema más grande.

MONITOR.- Modo monitor de escenario.

XOVER.- Para su uso sólo con el subgrave SB15P



Respuesta en frecuencia (-10 dB):

Rango útil: 50 - 20 k Hz

Directividad nominal (-6 dB):

90° (+/- 20°) simétrico al eje

Nivel máximo SPL*

en modo FILL: 121 dB (continuo), 127 dB (pico), medidas realizadas con un solo elemento en modo FILL

Componentes:

LF: 1 transductor de 12" tropicalizado

HF: 1 motor con membrana de 3"

Especificaciones eléctricas

Entrada balanceada, máximo nivel +12 dBu

DSP 24 bit

Potencia del amplificador, LF: 1000 W a 8 ohm

Datos físicos

Ancho x alto x profundidad: 540 x 410 x 390 mm

Angulo cuña: 30°

Peso neto: 32 kg

Conectores: 2 XLR en paralelo, 2 Powercom

Material: Contrachapado abedul 18, 24 y 30 mm

Acabado: gris marrón

Frontal: rejilla acero, espuma acústicamente transparente Airnet

Rigging: Lira opcional ETR12

* Nivel medido a un metro en campo libre utilizando ruido rosa, con un preset recomendado y su correspondiente equalización.