

DS-4P

Altavoz Autoamplificado de Medio Grave para Sonorización

CARACTERÍSTICAS



Control Electrónico y Amplificación Integrados



Limitación *TruPower™* (TPL)



Sistema *Intelligent ACT™*



Compatible con el Sistema de Monitoreo Remoto (RMS™)



Alta Potencia



Distorsión Ultra Baja

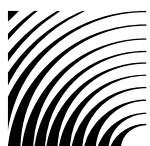


Confiable y Durable



Configurable en Arreglos

Ingeniería superior para el arte y la ciencia del sonido.



Meyer Sound

El DS-4P autoamplificado es un sistema de altavoz de medio grave, configurable en arreglos, para sonorización de alta potencia con distorsión extremadamente baja. Fué diseñado para complementar sistemas de rango completo en la banda de 70-200 Hz, permitiendo un *headroom* adicional en el rango de medio grave. El DS-4P es más eficiente cuando se usan varios de ellos dentro de un arreglo, y puede ser fácilmente incluido en sistemas amplificados convencionalmente o en sistemas autoamplificados. El DS-4P utiliza dos unidades de cono de 12" montados en un gabinete de difusor. El acampanado de su difusor proporciona la máxima transferencia de energía en la banda media con un mínimo *ripple* en la respuesta de frecuencia.

Como todos los sistemas de altavoces autoamplificados de Meyer, el DS-4P muestra un desempeño superior virtualmente en todos los parámetros. Al estar optimizada la electrónica de control y la amplificación para los transductores, el sistema es capaz de desarrollar una mayor potencia con una respuesta más plana y menor distorsión. El concepto autoamplificado simplifica la instalación y elimina la necesidad de usar racks de amplificación y procesamiento externo.

El DS-4P cuenta con un amplificador de dos canales clase AB/H, los exclusivos circuitos activos de procesamiento de corrección de fase de Meyer Sound, y limitadores de voltaje para protección de los transductores, para asegurar un funcionamiento y una confiabilidad excepcionales.



Una etapa de entrada diferencial permite un rechazo superior de modo común y permite manejar señales a través de tiros largos de cable. Los LEDs del panel trasero indican encendido, y limitación. La fuente de poder integrada del DS-4P suprime picos de alto voltaje e incluye el sistema *Intelligent ACT™*. Este automatiza la selección de voltaje, permitiendo su uso en cualquier parte del mundo, y proporciona además filtrado de interferencia electromagnética, encendido suave de corriente y supresión de picos. La instalación de esta unidad es tan sencilla como conectarla a la alimentación eléctrica y a una fuente de señal de audio. Darle servicio en campo se facilita por el diseño modular; el módulo completo de amplificador/fuente de poder es accesible y puede ser reemplazado si es necesario.

El robusto gabinete está recubierto con un acabado negro texturizado (una cubierta de alfombra es opcional), para durabilidad y facilidad de manejo. El DS-4P viene con seis herrajes tipo aeronaval (argollas y pasadores), tres en el tope y tres en el fondo del gabinete. Puede equiparse con el *rigging* L-Track como una opción. También hay disponibles una variedad de herrajes para colgar y configurar arreglos para crear un sistema completo.

El DS-4P puede ser equipado fácilmente para trabajar con la red y el software del Sistema de Monitoreo Remoto (RMS™). Este muestra niveles de potencia y señal, estado de los transductores y ventiladores, actividad de limitación y temperatura del amplificador para todos los altavoces conectados a la red en una PC con Windows.

ESPECIFICACIONES DEL DS-4P

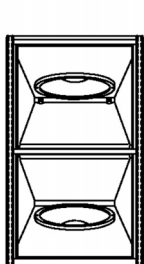
ACÚSTICAS¹ (CADA ALTAVOZ)	Respuesta de Frecuencia² ±4 dB de 70 Hz a 200 Hz Respuesta de Fase² ±70° de 70 Hz a 200 Hz Presión Sonora Máxima² >142 dB SPL pico @ 1 metro Rango Dinámico >120 dB
COBERTURA	(En puntos de -6 dB) 120°H; 120°V
TRANSDUCTORES	Baja Frecuencia (2) Unidades de cono de 12" de diámetro (MS-12)
ENTRADA DE AUDIO	Tipo Balanceada electrónicamente, 10kΩ de impedancia Conector XLR (A-3), macho y hembra Nivel Nominal de Entrada +4 dBu
AMPLIFICACIÓN	Tipo Etapas de potencia complementarias MOSFET (clase AB/H) Capacidad Durante Burst³ 1240 watts (620 watts/canal) THD, IM, TIM⁶ < .02 %
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Conector Tomacorriente NEMA L6-20P, 250V (twistlock) o IEC 309 macho Selección Automática de Voltaje 95-125 VAC y 208-235 VAC; 50/60 Hz ⁴ Rango Operativo de Voltaje Desde 85 VAC hasta 134 VAC; 50/60 Hz y desde 165 VAC hasta 264 VAC; 50/60 Hz Corriente Cont. Máxima RMS (>10 seg) @115V: 8A @230V: 4A @100V: 10A Corriente RMS Durante Burst (<1 seg) @115V: 15A @230V: 8A @100V: 18A Corriente Pico Máxima Durante Burst @115V: 22Apico @230V: 11Apico @100V: 25Apico Encendido Suave de Corriente Corriente de Empuje <12A @ 115V
FÍSICAS	Dimensiones 54 cm Ancho x 91 cm Alto x 76 cm Fondo Peso 110 kg / 121 kg con empaque para flete Gabinete Madera Terciada Acabado Textura Negra Rejilla Protectora Rejilla de acero perforado, esponja gris carbón Rigging Herrajes tipo aeronaval (3 en ambos tope y fondo). 273 kg/herraje. Cuatro herrajes L-track montados verticalmente sobre el frente y la parte trasera del gabinete. La carga de trabajo de cada 5 L-track es de 455 kg. (en el peor ángulo posible) con un factor de seguridad de 5/1 sobre la resistencia a la ruptura del gabinete.

NOTAS:

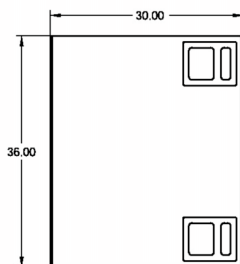
- Las especificaciones acústicas son para una configuración mínima de 2 gabinetes DS-4P medidos sobre el eje a 2 metros de la parte trasera del gabinete. Los datos a 1 metro son interpolados de las mediciones.
- Sujeto a acoplamiento de espacio medio, medido con una resolución de 1/3 de octava en bandas fijas ISO.
- Burst o impulso de señal de muy corta duración y alto nivel. Carga resistiva nominal, 8Ω, ruido rosa, 100V pico.
- La unidad está clasificada a 88-125V y 182-235V, 50/60Hz, para satisfacer los estándares EC para voltajes de línea de AC del -10% a 6%.
- Basado en el herraje New Haven núm. de parte NH-47556-1
- Distorsión Armónica Total (THD), Distorsión por Intermodulación (IM), Distorsión de Intermodulación por Transientes (TIM)

DIMENSIONES

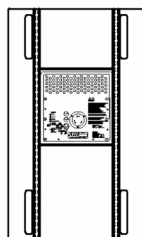
TODAS LAS UNIDADES EN PULGADAS



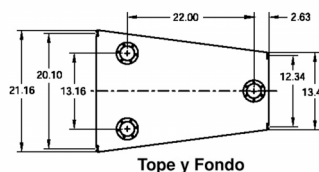
Frente
(Sin rejilla)



Lateral



Posterior



Tope y Fondo

© 1999 Meyer Sound Laboratories, Inc.
Todos los derechos reservados

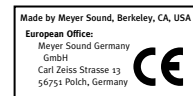
Meyer Sound Laboratories se ha dedicado a diseñar, fabricar y perfeccionar componentes que proporcionen una magnífica reproducción sonora. Cada parte es diseñada y construida bajo especificaciones exactas y pasa por un amplio y riguroso control en los laboratorios.

La investigación es la fuerza integral e impulsora detrás de nuestra producción. Meyer busca esforzadamente lograr una calidad de sonido que sea predecible y neutra a lo largo de una vida prolongada y a través de un extenso rango.

Meyer Sound se reserva el derecho de cambiar cualquier especificación sin previo aviso.

Visita nuestro sitio web en www.meyersound.com para obtener información actualizada.

DS-4P - 04.085.013.01.MX REV A



MEYER SOUND MÉXICO
Melchor Ocampo 340
Colonia Romero de Terreros
México, D.F. C.P. 04310
tel: (52) 5659.0405
fax: (52) 5659.0409
e-mail: mexico@meyersound.com
<http://www.meyersound.com>