

CARACTERÍSTICAS

Amplificación y electrónica de control integrados

Limitación TruPower™ (TPL)

Sistema Intelligent AC™

Compatible con el Sistema de Monitoreo Remoto (RMS™)

Alta potencia, respuesta de frecuencia plana

Distorsión extremadamente baja

Herrajes para colgado L-Track

Configurable en Arreglos y Colgable

Ingeniería superior para el arte y la ciencia del sonido.



Meyer Sound

El nuevo DF-4 de Meyer Sound es un altavoz autoamplificado de tiro medio, diseñado para complementar la cobertura de downfill de los sistemas con arreglos de altavoces colgados. Proporciona una cobertura uniforme para las áreas debajo y al frente de los altavoces colgados, con una respuesta de frecuencia y fase similar a la de los componentes Meyer Sound utilizados en sistemas medianos a grandes. El DF-4 produce una salida pico máxima de 138 dB SPL (a 1 metro) dentro de un rango operativo de frecuencia de 60 Hz a 18 kHz.

Todos los aspectos del diseño del DF-4 han sido planeados para esta aplicación específica. La forma del gabinete y el patrón de cobertura del difusor de alta frecuencia fueron cuidadosamente seleccionados para lograr una cobertura adecuada con mínimo empalme y colgarse fácilmente. El DF-4 puede incluirse en arreglos de altavoces autoamplificados Meyer Sound Tipo 4 (MSL-4, DS-2P, DS-4P, PSW-2) y Tipo 6 (MSL-6, MSL-5, PSW-6). Los herrajes para colgado L-Track estándar permiten integrar el DF-4 de manera sencilla a los sistemas equipados con herrajes QuickFly™, o mediante argollas y pasadores opcionales. Además, el DF-4 funciona muy bien en otras aplicaciones de cobertura auxiliar tales como cobertura bajo-balcón, altavoces para efectos o surround. También puede ser usado para crear pequeños arreglos individuales.

Su gabinete compacto alberga un parlante de cono MS-815 de 15", para baja frecuencia y un parlante de compresión MS-2001C con diafragma de 4 pulgadas acoplado a un



DF-4 Colgado Bajo un MSL-4

difusor simétrico de 50°. La electrónica del amplificador, de procesamiento y la fuente de poder están integrados en un solo módulo, que puede ser fácilmente reemplazado en campo. El DF-4 cuenta con amplificador integrado clase AB/H de dos canales, con etapas de potencia complementarias MOSFET y capaz de producir una potencia máxima de 1240 W (620 Wrms/canal). La tecnología de limitación TruPower™ asegura la máxima protección de los parlantes, reduce la compresión de potencia y permite una salida más constante por periodos prolongados. La fuente de poder Intelligent AC™ del DF-4 selecciona automáticamente el voltaje de operación, filtra el ruido electromagnético

y proporciona un encendido suave de corriente y supresión de picos. Los circuitos activos de corrección de fase ayudan a mantener un excelente funcionamiento y confiabilidad, mientras que el alto rechazo de modo común de la entrada diferencial permite manejar señales a través de cableados largos mediante un sencillo cable de par trenzado.

El gabinete del DF-4 está acabado en pintura negra texturizada (está disponible en otros colores) o con un recubrimiento opcional de alfombra industrial. El DF-4 es compatible con el Sistema de Monitoreo Remoto (RMS™) de Meyer Sound, el cual proporciona un completo monitoreo de los parámetros operativos del sistema a través de una red en una computadora Windows™.

DF-4 ESPECIFICACIONES

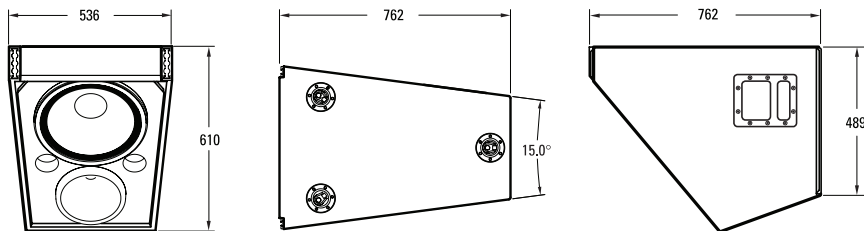
ACÚSTICAS (CADA ALTAVOZ)	Rango Operativo de Frecuencia²	60 Hz - 18 kHz
	En Espacio Abierto	65 Hz - 18 kHz ± 4 dB
	En Espacio Medio³	55 Hz - 18 kHz ± 4 dB
	Respuesta de Fase⁴	± 60° de 200 Hz a 14 kHz
	Máxima Presión Sonora Pico⁵	>138 dB SPL
	Relación Señal a Ruido	>110 dB
COBERTURA	50° simétricos en un gabinete a 40° de inclinación	
CORTE	500 Hz	
TRANSDUCTORES	Baja Frecuencia	Parlante de cono MS-815 de 15"
	Alta Frecuencia	Parlante de compresión MS-2010C de 4" diafragma, 2" garganta
ENTRADA DE AUDIO	Tipo	Balanceada electrónicamente, impedancia de 10 kΩ
	Conector	XLR (A-3) macho y hembra
	Nivel Nominal De Entrada	+4 dBu (1.23 Vrms)
AMPLIFICADORES	Tipo	Etapas de potencia complementarias MOSFET (clase AB/H)
	Capacidad Burst	1240 Watts (620 Wrms/canal)
	Distorsión (THD, IM, TIM)	< .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
	Rango Operativo de Voltaje	Encendido: 85 VAC; Apagado: 134 VAC; 50/60 Hz
		Encendido: 165 VAC; Apagado: 264 VAC; 50/60 Hz
	Máx. Corriente Continua RMS (>10 s)	@115 V: 8 A @230 V: 4 A @100 V: 10 A
	Máx. Corriente RMS Burst (< 1 s)	@115 V: 15 A @230 V: 8 A @100 V: 18 A
	Máx. Corriente Pico Durante Burst	@115 V: 22 Apico @230 V: 11 Apico @100 V: 25 Apico
	Encendido Suave	Corriente de empuje <12 A @ 115 V
FÍSICAS	Dimensiones	Altura: 610 mm; Ancho: 536 mm; Fondo: 762 mm
	Peso	55 kg
	Gabinete/Acabado	Madera terciada de abedul Finés
	Rejilla Protectora	Acero negro con perforación hexagonal
	Rigging	Herrajes L-Track en las cuatro esquinas Se pueden proporcionar opcionalmente tres argollas tipo aeronaval o placas atornillables (M-10 o 3/8").

NOTAS:

1. Las mediciones son tomadas a 3 m sobre el eje, a 1/3 de octava, a menos que se especifique.
2. La respuesta depende de las condiciones de acoplamiento y la acústica de la sala.
3. Medido a 1.5 metros con el DF-4 sobre una superficie.
4. Variación de fase por retardo puro.
5. Medido a 1 metro, con ruido rosa o música.

DIMENSIONES

TODAS LAS UNIDADES EN MILÍMETROS



Frente
(Sin Rejilla)

Tope

Lateral

Meyer Sound Laboratories se ha dedicado a diseñar, fabricar y perfeccionar componentes que proporcionen una magnífica reproducción sonora. Cada parte de cada componente 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 Sound 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 consultar información actualizada.

DF-4 – 04.094.001.01.MX

CERTIFICACIÓN UL PENDIENTE

Made by Meyer Sound Laboratories
Berkeley, California USA
European Offices:
Meyer Sound Lab. GmbH
Carl Zeiss Strasse 13
98751 Pöhlitz, Germany



MEYER SOUND MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Boulevard Picacho Ajusco 130-702

Jardines en la Montaña

Tlalpan, México D.F. 14210

tel: (01) 55 5631.8137

fax: (01) 55 5630.5391

e-mail: mexico@meyersound.com

http: www.meyersound.com/spanish

Copyright © 2001

Meyer Sound Laboratories, Inc.

Todos los derechos reservados