

MD III F
 12" Phase Plug + 2 x 1" 3/4 V.C.
 800 Watts - 8 Ω



MD 215 HLF
 Refuerzo de Graves 2 x 15". Horn Loaded.
 2.000 Watts - 4 Ω



MD 5

***Sistema Activo
 Integralmente
 Procesado de
 Alto Rendimiento
 Dinámico.***

*3 vías.
 Bi-amplificado.*

*Configuración
 (por canal):*

1 Amplificador DPU

+ 1 MD III F

+ 1 MD 215 HLF,

ó

1 Amplificador DPU

+ 1 MD III F

+ 1 MD 218 F.

MASTER[®]
 Dynamic Power Series

Sistema Activo Integralmente Procesado de Alto Rendimiento Dinámico.

3 vías. Bi-amplificado.

Configuración (por canal):

1 Amplificador DPU + 1 MD111F + 1 MD215HLF, ó
1 Amplificador DPU + 1 MD111F + 1 MD218F.

Características Generales:

- MD111F: Sistema cargado por bocina con corrector de fase de dispersión controlada y alto rendimiento SPL. Ideal para sonorización de grandes áreas en Disco y Directo. Por su configuración exponencial más corrector de fase para la reproducción de la banda de medios /

agudos, presenta un excelente rendimiento SPL (105dB/1W/1m), además de una transparencia en la respuesta en frecuencia optimizando su inteligibilidad a larga distancia.

- MD215HLF: Refuerzo de graves con carga exponencial y radiación directa. (2x15").

Características Técnicas:

- El exclusivo dispositivo de autocontrol TPC (Thermal Power Control), posibilita un trabajo a pleno rendimiento con un absoluto control sobre las deformaciones de onda, causa principal de la gran mayoría de averías en los sistemas acústicos convencionales.

La excepcional eficacia del dispositivo TPC interactivo entre cada uno de los transductores del sistema de altavoces y el circuito Limitador Anti-Clip del amplificador, permite

obtener el mejor rendimiento de todos los componentes con la máxima fiabilidad.

- Una unidad de potencia DPU permite alimentar una o dos MD111 más una MD215 (ó MD218) por canal. Las DPU para esta particular configuración precisan incorporar una Tarjeta Procesadora (Dynamic Power Module) DPM111 en el canal B y otra DPM215 en el canal A, para optimizar la respuesta de cada vía (ecualización activa), controlar con

toda eficacia su máximo rendimiento (TPC-Sense) y mantener todos sus parámetros dentro de la zona de máxima seguridad (Limiter). Además, ahora es posible controlar con plena eficacia la respuesta en fase (0°-360°) de cada sistema e instalación (Phase alignment).

- Los Sistemas MD son plenamente asequibles si se valora toda su alta oferta tecnológica y se compara con otros sistemas del mercado de su nivel.

Configuraciones recomendadas:

Configuración básica por canal.

1 MD111 + 1 MD215 (ó MD218)
+ 1 DPU3K6

Configuración standard por canal.

2 MD111 + 1 MD215 (ó MD218)
+ 1 DPU3K6

Config. completa. (Stereo) aplicación en Disco.

4 MD111 + 2 MD215 + 2 MD218
+ 3 DPU3K6

Prestaciones

- Potencia: 2.800W en Prog. mus. (IHF)
- Rdto. SPL: 105dB 1W/1m
(134dB Prog / 137dB Peak
-TPC activado-)
- Cobertura: En banda Alta: 60°x40°.
En graves: Omnidireccional.

Prestaciones

- Potencia: 3.600W en Prog. mus. (IHF)
- Rdto. SPL: 105dB 1W/1m
(134dB Prog / 137dB Peak
-TPC activado-)
- Cobertura: En banda Alta: 120°x40°
(en clúster).
En graves: Omnidireccional.

Prestaciones

- Potencia: 10.800W en Prog. mus. (IHF)
- Rdto. SPL: 130dB Prog / 133dB Peak
-TPC activado- (en el punto
central a 5m)

El rdto. puede variar en función de las características propias de cada sala.

Características	MD111F	MD215HLF	MD218F
Configuración	2 vías. Pasivo Phase Plug	Exponencial + Rad. Dir Cargado por bocina	Bass-Reflex
Componentes	Woofer Driver	2x15"	2x18"
Directividad	2x1" 3/4" V.C. 60° x 40° D.C.	— omni	— omni
Potencia admisible Programa Peak	800 W 1.600 W	2.000 W 4.000 W	2.400 W 4.800 W
Respuesta en Frecuencia (+/-3dB)	135Hz - 18KHz	40Hz - 350Hz	35Hz - 350Hz
Rendimiento SPL (1W/1m)	105dB	103dB	101dB
Programa / Peak	134 / 137dB	136 / 139dB	135 / 138dB
Impedancia nominal	8Ω	4Ω	4Ω
Módulo Procesador (DPM)	111	215	218
Conexiones	2x Speakon NL4	1x Speakon NL4	1x Speakon NL4
Dimensiones (Al x An x Pr mm)	780 / 500 / 665	1000 / 740 / 800	1.210 / 620 / 820
Peso	60 Kgrs.	85 Kgrs.	75 Kgrs.
Acabados	—	Contrachapado	—
Accesorios (*)	1 - 2 - 3	1 - 2 - 5	1 - 2 - 7
Rigging System (Anclajes)	8 puntos	—	—

(*) 1- Recubrimiento polyester 2- Asas 3- Elemento base suspensión para M14 4- Base Rigging Aircraft 5- Base ruedas extraíbles 6- Vaso tripode 7- 2 Ruedas fijas 8- Funda Nylon
Características sujetas a variación sin previo aviso.



AMATE
electroacústica, s.l.

Pol. Ind. Norte • Perpinyà, 25 • 08226 TERRASSA (Barcelona - Spain)
Tel. 937356565 • Fax 937356048
E-mail: amate@cecot.es • www.master-audio.com

MASTER
Dynamic Power Series