

2x MD**12**ND2

2x MD**15**SW

1x **DPU** Amplifier with

2x DPM**12**ND2 Processing Cards



small,  
light &  
powerful



The new 3-way , compact and full processed **MD1 System**, offers the right balance between **performance, size, weight and sound quality.**

## Main features

- a ) One amplifier (DPU 3K6-3600 Watts) feeds the complete system.
- b ) Its exceptional response ( 35Hz-20kHz )\* is electronically compensated by **DPM Processing Cards** which are inserted into the amplifier.
- c ) Exclusive maximum power control circuit (**Sense**) which allows to obtain the maximum performance of the system without damaging the transducers.
- d ) High way developed following Ellipsoidal Waveguide Theory, with 100° x 45° dispersion and Neodymium compression drivers.
- e ) Low-mid way includes Neodymium transducers (3" voice coil).
- f ) Low frequency reinforcement (patent industrial model) with Neodymium woofers (4" voice coil).



El nuevo sistema **MD1**, de 3 vías, compacto y totalmente procesado, ofrece un equilibrio perfecto entre **potencia, tamaño, peso y calidad sonora.**

## Principales características

- a ) Un solo amplificador (DPU 3K6) de 3600 Watts alimenta todo el sistema.
- b ) Excepcional respuesta ( 35Hz-20kHz )\*, compensada electrónicamente mediante **tarjetas procesadoras DPM** incorporadas en el amplificador.
- c ) Exclusivo circuito de control de potencia máxima (**Sense**) que permite obtener el máximo rendimiento del sistema sin dañar los transductores.
- d ) Vía aguda cargada por guías de ondas elipsoidales-cuadráticas con dispersión de 100° x 45° y motores de compresión de Neodimio.
- e ) Vía grave-media con transductores de Neodimio (bobina de 3").
- f ) Vía de subgraves (modelo industrial patentado) con altavoces de Neodimio (bobina de 4").

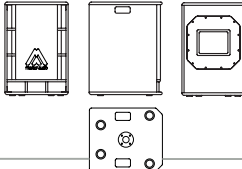
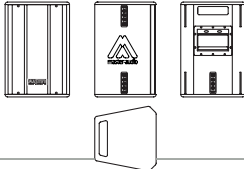
## Optional accessories • Accesorios opcionales



**SP/CR**  
D:35mm/L:80cm Distance rod with M20 Thread.  
Barra soporte D:35mm/L:80cm con rosca M20.



Wooden rack for DPU Amplifier.  
Rack de madera para Amplificador DPU.

Technical Features • Características Técnicas		MD15SW	MD12ND2
<b>Power Capacity</b> <i>Capacidad de potencia</i>	R.M.S.	800 W	450 W
	Program	1600 W	900 W
	Peak	3200 W	1800 W
<b>Components</b> <i>Componentes</i>	LF-MF	1 x 15" Neodymium Woofer (4" Voice Coil)	1 x 12" Neodymium Woofer (3" Voice Coil)
	HF	- - -	1 x 1" Neodymium Driver (1" 3/4 Pure Titanium Diaph.)
<b>Directivity H/V</b> <i>Directividad H/V</i>	LF-MF	Omnidirectional	- - -
	HF	- - -	100° x 45°
<b>Frequency Response (with DPM)</b> <i>Respta. en Frecuencia (con DPM)</i>	+/-3 dB	40 Hz - 150 Hz	58 Hz - 18 kHz
	+/-10 dB	35 Hz - 170 Hz	50 Hz - 20kHz
<b>Sensitivity</b> <i>Sensibilidad</i>	SPL 1W/1m	100 dB	100 dB
	Program	132 dB	130 dB
	Peak	135 dB	133 dB
<b>Nominal Impedance • Impedancia Nominal</b>		4 Ohms	8 Ohms
<b>NL4 Connections • Conexiones NL4</b>		2 x Speakon +1/-1 Signal In, +2/-2 Sense return	2 x Speakon +1/-1 Signal In, +2/-2 Sense return
<b>Dimensions (HxWxD) • Dimensiones (AlxAxP)</b>		657 x 444 x 513 mm	576 x 391 x 373 mm
			
<b>Weight (net) • Peso (neto)</b>		31 Kg	18 Kg

Specifications subjected to change without prior notice (FEB 2006)

Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo (FEB 2006)

\* -10dB. Half Space Anechoic.

**Amate Electroacústica, s.l.**

Pol. Ind. Norte • Perpinyà, 25 • 08226 TERRASSA (Barcelona-Spain) • Tel.+34-93 735 65 65 • Fax +34-93 735 60 48 • E-mail: info@master-audio.com

[www.master-audio.com](http://www.master-audio.com)

