



SM**12**D

**Two-way Active
Stage Monitor**

**top
performance**
in a super
compact size



SM12D

With the latest technology in Class D Digital Power Amplifiers, the SM12D offers an excellent performance and reliability. It is the ideal choice wherever a top-quality, light and compact monitoring system is needed.

Main features

- a) Electronically **Balanced Inputs**.
- b) **500 Watts Class D** Amplifier to feed the woofer and **60 Watts Class AB** Amplifier for the driver.
- c) 24dB/Oct Active Crossovers, signal processing circuits and independent **Clip Limiters** on each way.
- d) Low-mid way includes a 12" **Neodymium** woofer (3" Voice Coil).
- e) High way includes a **Neodymium** Driver (1" 3/4 **Pure Titanium** Diaphragm) matched to an asymmetrical dispersion horn.
- f) Top Hat to use the cabinet with tripod.



Incorporando las últimas tecnologías en amplificación digital Clase D, el SM12D aporta una respuesta y fiabilidad excelentes. Es la elección ideal donde se requiera un sistema de monitores compacto, ligero y de alta calidad.

Principales características

- a) **Entradas balanceadas** electrónicamente.
- b) Amplificación en **Clase D** de **500 Wattios** para la vía grave-media y en **Clase AB** de **60 Wattios** para la vía aguda.
- c) **Filtros Activos** de 24dB/Oct, circuitos procesadores y **limitadores AntiClip** independientes para cada vía.
- d) Vía grave-media con altavoz de 12" en **Neodimio** (bobina de 3").
- e) Vía aguda con transductor de **Neodimio**, diafragma de **Titanio Puro** y bobina de aluminio de 1.7" acoplado a difusor de dispersión asimétrica.
- f) Vaso en la parte inferior para utilización sobre trípode.

Touring Set

2 SM12D units on customized Flight Case.



2 unidades SM12D en Flight Case.

Technical Features		SM12D
Características Técnicas		SM12D
Line Input (Balanced) XLR		
Entrada de Línea XLR (Balanceada)		1V - 10 kOhm
Mains • Alimentación		230V +/-10%
Full power consumption		4 A
Consumo a máx. potencia		
Components	LF - MF	1 x 12" Neodymium Woofer (3" Voice Coil)
Componentes	HF	1 x 1" Neodymium Driver (1"3/4 Pure Titanium Diaph.)
Directivity H/V • Directividad H/V		50° to 100° x 55° Rotatable Horn
Frequency Response	+/-3 dB	60 Hz - 18 kHz
Respta. en Frecuencia	+/-10 dB	50 Hz - 18 kHz (*)

SM12D	
Maximum SPL • SPL Máximo	127 dB
Dimensions on floor (HxWxD)	464 x 390 x 683 mm
Dimensiones en suelo (AlxAxP)	
Weight (net) • Peso (neto)	22 Kg

Specifications subjected to change without prior notice (DEC 2007) / Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo (DIC 2007)

(*) -10dB. Half Space Anechoic

Amate Electroacústica, s.l.

Pol. Ind. Norte • Perpinyà, 25 • 08226 TERRASSA (Barcelona-Spain) • Tel. +34-937356565 • Fax +34-937356048 • E-mail: info@master-audio.com

www.master-audio.com

