

MA206D MA206P



Compact, versatile, Hi-Fi sound Compacto, versátil y de alta fidelidad

The **MA-206** Line array System, with its enhanced arrayable bass MAW-115D, was conceived for small format applications good for on-road or permanent installations. Its reduced dimensions are its strong point when it comes to combining it with interior design or discreet stage spaces.

Main Features

The **basic set** is composed of **three** units of the **MA206P** and **one** unit of the **MA206D**. This last model includes all the necessary electronics to feed three MA206P units.

48-bit in-built **DSP** (in **MA206D**), with 28-bit filter coefficients which preserves high quality audio signal. It includes Parametric Equalizers, LPF-HPF-Low/High Shelf Crossovers, delay units, gain control and limiters for each way. All can be controlled on the digital screen or via computer through a RJ45 In/ out Connector (RS485 bus).

1000 W Class D amplification for the mid-low way.

500 W Class D amplification for the high way.

OVERVOLTAGE Protection (>250V-400V). It prevents the damage of the system due to overvoltage on the mains.

Low-mid way: 2x6.5" **Neodymium** woofers with aluminium voice coil.

High way: 1x1.7" Pure **Titanium** diaphragm **Neodymium** driver coupled to cast aluminium planar waveguide.

90° horizontal coverage.

The DSP **Software** permits the remote control and the adjustment of each set in real time.

The acoustics simulation **Software** predicts the coverage and SPL Levels before the system is installed.

El sistema lineal **MA-206** con su refuerzo de graves arrayable MAW-115D ha sido concebido para aplicaciones de pequeño formato, en instalación fija o touring. Sus reducidas dimensiones son su principal baza para quien debe acoplarlo a diseños de interiores o espacios escénicos discretos.

Principales características

Set básico compuesto por **tres** unidades **MA206P** y **una** unidad **MA206D**. Ésta última incorpora toda la electrónica necesaria para alimentar las otras tres unidades.

DSP (en MA206D) con bus de 48 bits y coeficientes de filtros de 28 bits que mantienen una elevada calidad de señal. Dispone de Ecuilibradores Paramétricos, Filtros LPF-HPF-Low/ High Shelf, delay, volumen y limitadores controlables a través de teclado y pantalla digital (en caja) o vía ordenadores (In/ Out RJ45 para bus RS485).

Amplificación en **Clase D** de **1000 W** para las vías graves-medias.

Amplificación en **Clase D** de **500 W** para las vías agudas.

Protección OVERVOLTAGE (>250V-400V). Evita la destrucción del equipo en caso de sobre tensiones de red.

Vía grave-media con altavoces de **Neodimio** de 6.5" y bobina de aluminio.

Vía aguda con transductor de **Neodimio**, diafragma de **Titanio** y bobina de 1.7" acoplado a guía de ondas planas de diseño propio fabricada en aluminio inyectado.

90° de cobertura **horizontal**.

El **software** para control remoto del DSP permite ajustar cada set en tiempo real.

El **Software** de simulación acústica permite predicciones de cobertura y niveles SPL antes del montaje del sistema.

Technical Features Características técnicas	1 x MA206D + 3 x MA206P
Line Input (Balanced) XLR Entrada de Línea XLR	1.8 V - 10 kOhm
Mains Alimentación	230 V +/- 10 % *
Consumption at maximum power Consumo a máxima potencia	6A
Frequency Response (1W processed) Respuesta en frecuencia (1W procesado)	
LF Usable bandwidth Banda Útil LF	105 Hz - 1k9Hz (-10 dB)
HF Usable bandwidth Banda Útil HF	1k9Hz - 18 kHz (-10 dB)
Total Usable bandwidth Banda útil total	105 Hz - 18 kHz (-10 dB)
Sensitivity Sensibilidad	
Total SPL (1W @ 1m)	105 dB
Amplifier Power Amplificación	
LF	1000 W
HF	500 W
Nominal Directivity (-6dB) Directividad Nominal (-6dB)	
Horizontal	Symmetrical 90° Simétrica 90°
Vertical	defined by the array definida por el array
Material Material	Birch plywood, Front Grille with Foam Tablero multicapa de abedul, Reja Frontal con espuma
Finish Acabado	Black (acrylic resin, ecological water-based) Negro (pintura resinas acrílicas a base de agua)

MA206

Continuous SPL@1m Máximo SPL@1m	
One enclosure Una unidad	123 dB
Two enclosures Dos unidades	129 dB
Four enclosures Cuatro unidades	135 dB

Components Componentes	
LF	2 x 6.5" Neodymium Woofers (1.5" voice coil) 2 x 6.5" Woofers de Neodimio (bobina de 1.5")
HF	1 x 1.7" Pure Titanium Neodymium Driver mounted on property waveguide 1 x Motor de compresión con diafragma de Titanio Puro (bobina de 1.7") acoplado a guía de ondas

Enclosure (4 units) Recinto (4 unidades)	
Width Anchura	516.5 mm.
Height Altura	745 mm.
Depth Profundidad	493.5 mm.
Net Weight Peso (neto)	56 kg

Connectors Conectores	
MA206D	1 x AC INPUT PowerCon 1 x AC STACKING OUTPUT PowerCon 1 x INPUT XLR Balanced 1 x LINK XLR Balanced 2 x RJ45 for external Control (RS485)
MA206P	1 x SPEAKON + 1, -1 LOW / +2, -2 HIGH



* 250V Overvoltage Protection Protección de Overvoltage a 250V

All measurements are conducted under free field conditions and scaled to a 1m reference distance unless otherwise indicated.

Todas las medidas se han realizado bajo las condiciones free field (campo libre) y referenciadas a 1m de distancia, a menos que se indique lo contrario.



Important events and auditoriums that demand High-End product.
Grandes eventos y auditorios con exigencia de productos Alta Gama.