

# MAW115D

Line Array subwoofer  
for all needs  
Sistemas lineales para  
todos los gustos



Small, the **MAW115D** combines perfectly with the MA206 Line Array System. It is the ideal option when subwoofers need to be flown with Line Array, although they can also be used in stacks.

## Main Features

48-bit in-built **DSP (in each cabinet)** 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 limiter. All can be controlled on the rear panel (LCD and keypad) or from a computer via RS485 bus (RJ45 in/out connectors).

**1000 W Class D** amplification.

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

1x15" **Neodymium** woofer (4" voice coil) with DDR (Double Demodulating Rings) which reduce the third order distortion and improve the transient response.

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

De reducido tamaño, el **MAW115D** combina perfectamente con el sistema MA206 de la línea LINE Array. Es la opción ideal cuando se requiera volar los subwoofers por encima del Line Array aunque también puede ser usado en formato "stacking".

## Principales características

**DSP (en cada caja)** con bus de 48 bits y coeficientes de filtros de 28 bits que mantienen una elevada calidad de señal. Dispone de Ecuiladores Paramétricos, Filtros LPF-HPF-Low/High Shelf, delay, volumen y limitador controlable a través del teclado y pantalla digital (en caja) o vía ordenador (In/Out RJ45 para bus RS485).

Amplificación en **Clase D** de **1000 W**.

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

Altavoz de **Neodimio** de 15" (bobina de 4") con **DDR** (anillos de demodulación dobles) para mejorar la distorsión y la respuesta transitoria.

El **Software** para control remoto del DSP permite ajustar cada unidad en tiempo real.

<b>Technical Features</b> Características técnicas	<b>MAW115D</b>
<b>Line Input (Balanced) XLR</b> Entrada de Línea XLR	1.8 V - 10 kOhm
<b>Mains</b> Alimentación	230 V +/- 10 % *
<b>Consumption at maximum power</b> Consumo a máxima potencia	5 A
<b>Frequency Response (1W processed)</b> Respuesta en frecuencia (1W procesado)	
<b>LF Usable bandwidth</b> Banda Útil LF	38 Hz - 150 Hz (-10 dB)
<b>Sensitivity</b> Sensibilidad	
<b>LF (1W @ 1m)</b>	97 dB
<b>Amplifier Power</b> Amplificación	
<b>LF</b>	1000 W
<b>Nominal Directivity (-6dB)</b> Directividad Nominal (-6dB)	
<b>Horizontal</b>	Omnidirectional Omnidireccional
<b>Vertical</b>	Omnidirectional Omnidireccional
<b>Material</b> Material	Birch plywood, Front Grille with Foam Tablero multicapa de abedul, Reja Frontal con espuma
<b>Finish</b> Acabado	Black (acrilic resin, ecological water-based) Negro (pintura resinas acrílicas a base de agua)
<b>Rigging</b> Rigging	Stainless Steel Integrated flying hardware and handle Hardware de colgado en acero inoxidable y asa integrada

<b>Continuous SPL@1m</b> Máximo SPL@1m	
<b>One enclosure</b> Una unidad	127 dB
<b>Two enclosures</b> Dos unidades	133 dB
<b>Four enclosures</b> Cuatro unidades	139 dB
<b>Components</b> Componentes	
<b>LF</b>	1 x 15" Neodymium Woofer (4" voice coil) 1 x 15" Woofer de Neodimio (bobina de 4")
<b>Enclosure</b> Recinto	
<b>Width</b> Anchura	516.5 mm.
<b>Height</b> Altura	498 mm.
<b>Depth</b> Profundidad	493.5 mm.
<b>Net Weight</b> Peso (neto)	28 kg
<b>Connectors</b> Conectores	1 x AC INPUT PowerCon 1 x AC STACKING OUTPUT PowerCon 1x INPUT XLR Balanced 1 x LINK XLR Balanced 2 x RJ45 for external Control (RS485)



\* 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.