



## MA SERIES

# MAW215D2K



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

The **MAW215D2K**, with its small format and surprising low-frequency response, combines perfectly with any Line Array System. It's the ideal answer when subwoofers need to be flown with the Line Array.

De reducido tamaño y sorprendente respuesta en bajas frecuencias, el **MAW215D2K** combina perfectamente con cualquier sistema de línea Line Array. Es la opción ideal cuando se requiera volar los subwoofers por encima del Line Array.

### 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).

**2000 W Class D** amplification.

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

2x15" **Neodymium** woofers (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.

### 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 Ecuilibradores 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 **2000 W**.

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

Altavoces de **Neodimio** de 15" (bobina de 4") con **DDR** (anillos de demodulación dobles) para reducir la distorsión de 3er orden y mejorar la respuesta transitoria.

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



Technical Features Características técnicas	MAW215D2K
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	9 A
Frequency Response (1W processed) Respuesta en frecuencia (1W procesado)	
LF Usable bandwidth Banda Útil LF	32 Hz - 140 Hz (-10 dB)
Sensitivity Sensibilidad	
LF (1W @ 1m)	102 dB
Amplifier Power Amplificación	
LF	2000 W
Nominal Directivity (-6dB) Directividad Nominal (-6dB)	
Horizontal	Omnidirectional Omnidireccional
Vertical	Omnidirectional Omnidireccional
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)
Rigging Rigging	Stainless Steel Integrated flying hardware and handles Hardware de colgado en acero inoxidable y asas integradas

	MAW215D2K
Continuous SPL@1m Máximo SPL@1m	
One enclosure Una unidad	135 dB
Two enclosures Dos unidades	141 dB
Four enclosures Cuatro unidades	147 dB
Components Componentes	
LF	2 x 15" Neodymium Woofers (4" voice coil) 2 x 15" Woofers de Neodimio (bobina de 4")
Enclosure Recinto	
Width Anchura	764 mm.
Height Altura	510 mm.
Depth Profundidad	920 mm.
Net Weight Peso (neto)	72.0 Kg
Connectors 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.

Specifications subjected to change without prior notice  
 Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo

## Accessories Accesorios



### FC-215SW

Flightcase for 2 units with bumper.  
 Flightcase para 2 unidades con bumper.



### TA-STK/SW

Stacking Kit for MA210D7 on MAW215D2K  
 Kit para stacking de MA210D7 sobre MAW215D2K



### FA-10/6

Rigging frame for flying MA206 below MA210D7/MAW215D2K.

Estructura de volado para suspender MA206 debajo MA210D7/MAW215D2K.



### FA-15/6

Frame for stacking MA206 on MAW215D2K.

Estructura para stacking de MA206 sobre MAW215D2K.



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