



MA SERIES

MAW218D7

3000W High performance digital active subwoofer for line array systems.

Subwoofer de 3000W de alto rendimiento, activo para line array.



Thanks to its singular design, the **MAW218D7** offers ample, low-frequency response. It's one of the most advanced subwoofers on the market, guaranteed to give good return, exceptional performance and technical reliability.

Gracias a su singular diseño, el **MAW218D7** ofrece una poderosa respuesta en bajas frecuencias. Es uno de los subwoofers más avanzados del mercado, garantizando una gran rentabilidad, excepcional rendimiento y fiabilidad técnica.

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, 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).

3000 W Class D amplification.

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

18" **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 Ecuadores 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 de **Clase D** de **3000 W**.

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

Altavoces de **Neodimio** de 18" (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	MAW218D7
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	12 A
Frequency Response (1W processed) Respuesta en frecuencia (1W procesado)	
LF Usable bandwidth Banda Útil LF	30 Hz - 130 Hz (-10 dB)
Sensitivity Sensibilidad	
LF (1W @ 1m)	103 dB
Amplifier Power Amplificación	
LF	3000 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	----

Continuous SPL@1m Máximo SPL@1m	
One enclosure Una unidad	138 dB
Two enclosures Dos unidades	144 dB
Four enclosures Cuatro unidades	150 dB

Components Componentes	
LF	2 x 18" Neodymium Woofers (4" voice coil) 2 x 18" Woofers de Neodimio (bobina de 4")

Enclosure Recinto	
Width Anchura	740 mm.
Height Altura	1042 mm.
Depth Profundidad	785 mm.
Net Weight Peso (neto)	98.0 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-218SW
 Flightcase for 1 unit
 Flightcase para 1 unidad



TA-STK210/218
 Stacking Kit for MA210D7 on MAW218D7
 Kit para stacking de MA210D7 sobre MAW218D7



COVER FUNDA
 Protective Nylon cover.
 Fundas protectoras de Nylon.



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