



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 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 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	----

	MAW218D7
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.

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.

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



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