



**MUSICSON<sup>®</sup>**

linea **MS** line





La serie MS es una familia de monitores de escenario de rango completo en dos vías, que se compone de dos modelos, tanto en autoamplificado como en pasivo, dotados con altavoces coaxiales de 12" con motor de 1,75" y 15" con motor de 1,75". El motor de la vía de agudos está fabricado con un polímero especial que produce menor deformación que otros materiales, así se alarga su vida y se evita molestas distorsiones armónicas.

Los modelos MS-12A y MS-15A están biamplificados permitiendo que los componentes se comporten de forma más eficiente evitando conflicto entre transductores y demandas no equitativas a un filtro pasivo, teniendo un mayor control sobre la potencia. Disponen a su vez de módulos de amplificación de fuente de alimentación conmutada, lo que permite que desarrollen la máxima potencia añadiendo el mínimo peso al conjunto.

Todos los modelos de la serie MS están acabados con un recubrimiento plástico llamado *poliurea*, que confiere mayor resistencia a agentes externos, asegurando una mejor conservación de las maderas y dotando al baffle de una enorme resistencia mecánica a la fricción y a los impactos, aparte de una mayor cohesión entre todas las caras del recinto.

Para esta serie, MUSICSON ha diseñado un conjunto de accesorios como soportes básicos de 35mm de diámetro o adaptadores para pared, que permite la colocación de cualquiera de los monitores en prácticamente cualquier entorno y cualquier posición, facilitando la sonorización tanto en instalaciones fijas como en cualquier evento donde se requiera agilidad de montaje y flexibilidad de distribución del sonido.

*MUSICSON's MS line comprises two stage monitors in passive and their equivalent in selfpowered composed by a 12" and 1,75" driver coaxially assembled and a 15" and 1,75" driver coaxially assembled.*

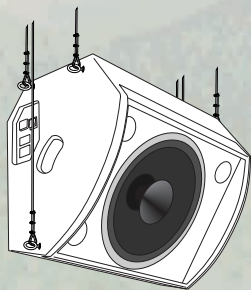
*All passive models are equipped with a sophisticated protection system based on an optolimiter for the high band that prevents unnecessary fatigue of the components. This system gives more reliability to the sound with out putting in danger the components of the speaker.*

*Selfpowered models MS-15A and MS-12A are biamplified allowing a better performance and giving more control over the power. They are also provided with switched mode power supply, that ensures the maximum power with the minimum weight.*

*All models of the FR line have a reinforced plastic finish called poliurea, that confers higher resistance to mechanic friction and gives better cohesion between the multilayer plywood sides of the cabinet due to its plastic base.*

*For this new line, MUSICSON has developed a complet range of hardware accesories as 35mm diameter stands and wall brackets that allows the placement of the speakers almost anywhere, making easier any installation.*

## accesorios / accessories



La línea MS de MUSICSON dispone de una serie de complementos y accesorios que permite la colocación de los monitores en prácticamente cualquier posición. Para ello, se ha integrado en cada modelo de la serie, tanto vaso para soportes de 35mm. como insertos de métrica 8.

Entre los complementos opcionales, usted puede adquirir soportes para pared, juegos de cáncamos para volado y soportes de pié.

*MS line has a range of complements and accesories that allows placement of the speakers almost in any position. For that purpose, monitors are equipped with a 35 mm. hat and M8 inserts.*

*As optional complements, you can acquire wall support brackets, eyebolts sets, and stand supports.*



**MS - 12A**autoamplificada / *selfpowered*

Rango de frecuencias / *Frequency range* [-10dB] 60 Hz - 19 KHz  
 Sensibilidad / *Sensitivity* 99 dB [1W/1m]  
 SPL máximo continuo / *SPL max. continuous* 127 dB  
 SPL máximo pico / *SPL max. peak* 133 dB

**TRANSDUCTOR / TRANSDUCER** ARP - LX12400 (coaxial)

vía de graves / *LF* Bobina doble cara 3" / 3" *double side voice coil*  
 vía de agudos / *HF* 1,75" Mylar  
 Impedancia nominal / *Nominal impedance* 4 Ohm  
 Frecuencia de corte / *Crossover frequency* 1,7 KHz

**MODULO DE AMPLIFICACION / AMPLIFICATION MODULE**

Potencia / *Power* 500 W (LOW) / 250 (HIGH)  
 Conector de señal / *signal connector* XLR-3 macho y hembra / *male & female*  
 Conector de tensión / *AC connector* NAC3MPA  
 Rango de tensión / *Voltage range* 240 VAC / 50 Hz (±10%)

**RECINTO / CABINETS**

Madera / *Wood* Contrachapado marino de 15 mm / *Marine plywood*  
 Rejilla / *Grid* Hierro acabado en epoxy 2 mm / *Epoxy finished Iron*  
 Dimensiones / *Measures* 520 x 360 x 420 mm  
 Peso / *Weight* 25,8 Kg

**MS - 12X**pasiva / *passive*

Rango de frecuencias / *Frequency range* [-10dB] 65 Hz - 19 KHz  
 Sensibilidad / *Sensitivity* 99 dB [1W/1m]  
 SPL máximo continuo / *SPL max. continuous* 127 dB  
 SPL máximo pico / *SPL max. peak* 133 dB

**TRANSDUCTOR / TRANSDUCER** ARP - LX12400 (coaxial)

vía de graves / *LF* Bobina doble cara 3" / 3" *double side voice coil*  
 vía de agudos / *HF* 1,75" Mylar  
 Impedancia nominal / *Nominal impedance* 8 Ohm  
 Frecuencia de corte / *Crossover frequency* 1,7 KHz

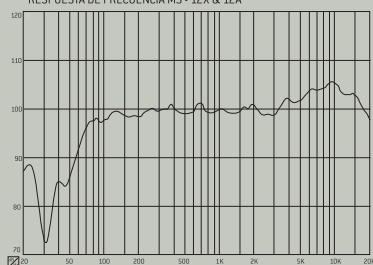
**POTENCIA / POWER**

Potencia admisible / *Power handling* 400 W cont. / 1.200 W Peak  
 Conector / *connector* 2 x NL4MD (in/out)

**RECINTO / CABINET**

Madera / *Wood* Contrachapado marino de 15 mm / *Marine plywood*  
 Rejilla / *Grid* Hierro acabado en epoxy 2 mm / *Epoxy finished Iron*  
 Dimensiones / *Measures* 520 x 360 x 420 mm  
 Peso / *Weight* 25 Kg

RESPUESTA DE FRECUENCIA MS - 12X &amp; 12A

**MS - 15A**autoamplificada / *selfpowered*

50 Hz - 19 KHz  
 99 dB [1W/1m]  
 128 dB  
 134 dB

**TRANSDUCTOR / TRANSDUCER** ARP - LX15500 (coaxial)

Bobina doble cara 4" / 4" *double side voice coil*  
 1,75" Mylar  
 4 Ohm  
 1,7 KHz

500 W (LOW) / 250 (HIGH)  
 XLR-3 macho y hembra / *male & female*  
 NAC3MPA  
 240 VAC / 50 Hz (±10%)

Contrachapado marino de 15 mm / *Marine plywood*  
 Hierro acabado en epoxy 2 mm / *Epoxy finished Iron*  
 620 x 420 x 500 mm  
 33,3 Kg

**MS - 15X**pasiva / *passive*

55 Hz - 19 KHz  
 99 dB [1W/1m]  
 128 dB  
 134 dB

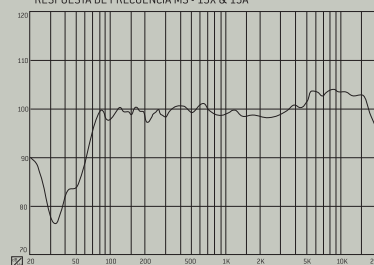
**TRANSDUCTOR / TRANSDUCER** ARP - LX15500 (coaxial)

Bobina 4" / 4" *voice coil*  
 1,75" Mylar  
 8 Ohm  
 1,7 KHz

600 W cont. / 2.400 W Peak  
 2 x NL4MD (in/out)

Contrachapado marino de 15 mm / *Marine plywood*  
 Hierro acabado en epoxy 2 mm / *Epoxy finished Iron*  
 620 x 420 x 500 mm  
 32,5 Kg

RESPUESTA DE FRECUENCIA MS - 15X &amp; 15A



MONITORES DE ESCENARIO

STAGE MONITORS



linea **MS** line



C/Dr.Mora Sanz s/n - 46920  
Mislata - VALENCIA [España]

[www.musicson.com](http://www.musicson.com)  
[musicson@musicson.com](mailto:musicson@musicson.com)

Teléfono / Tel.: (+34) 963 790 358  
(+34) 902 152 906  
FAX: (+34) 963 793 751

Servicio técnico / Technical service: (+34) 963 136 289  
Departamento comercial: (+34) 963 136 287  
[comercial@musicson.com](mailto:comercial@musicson.com)

Departamento exportación / Export department: (+34) 963 136 288  
[export@musicson.com](mailto:export@musicson.com)

Administración / Administration department: (+34) 963 136 286



**MUSICSON®**