

# ARA

S E R I E S



## ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Monitor de escenario autoamplificado.
- Amplificador de Clase D de 2 canales, 1200Wrms.
- Procesamiento FIR de 96kHz.
- Control, monitorización y ecualización vía IP a través de ALMA™.
- 2 x 10" (10GXN) + Motor de compresión, 3" VCD (M-78N)
- Transductores de última generación con Neodimio.
- Cobertura: Horizontal 50° x Vertical 40° abajo / 30° arriba

## DESCRIPCIÓN

El ARA-M210 es un monitor de escenario auto amplificado, con una configuración simétrica de componentes, 2 x 10" y motor de compresión de 3". El innovador diseño de la guía de ondas proporciona una dispersión horizontal de 50° y una dispersión vertical asimétrica de 40° hacia abajo y 30° hacia arriba.

Este monitor opera en un rango de frecuencia de 55 Hz a 20 kHz y cuenta con un amplificador clase D capaz de entregar 1200 W de forma continua y 2400 W pico. El SPL máximo de 143 dB asegura un volumen y claridad excelente.

Los transductores de neodimio de 10" se llaman 10GXN, diseñados y fabricados a medida por nosotros para este sistema, se encargan de la reproducción de frecuencias medias y bajas, mientras que el motor de compresión M-78N, que es el mismo en todos los modelos de la serie ARA gestiona las altas frecuencias, juntos proporcionan una reproducción de sonido potente y nítida. El recinto del ARA-M210, hecho de madera contrachapada de abedul y terminada con pintura ISO-Flex, está construido para resistir a las exigencias de las giras y el uso continuo.

La arquitectura electrónica del monitor incorpora un potente DSP que trabaja a una frecuencia de muestreo de 96KHz con procesamiento digital de señal avanzado. La inclusión de filtros de Respuesta Impulsiva Finita (FIR) asegura una respuesta de magnitud y fase lineal.

El control y la gestión del sonido se realizan a través de la interfaz de software ALMA, permitiendo ajustes precisos para adaptarse a cualquier necesidad técnica. El ARA-M210 está diseñado pensando tanto en la funcionalidad como en el rendimiento, ofreciendo un sonido equilibrado para aplicaciones profesionales en escenarios. Su robusta construcción y tecnología avanzada lo convierten en una opción óptima de refuerzo sonoro para escenarios.

# ARA-M210

---

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	55 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	50°
Cobertura Vertical	30°Up/40°Down
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	137 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	143 dB

1. Measured Maximum Linear SPL at 1m according to AES75 standard using 18dB crest factor M-Noise.

2. Measured Maximum SPL at 1m using burst noise.

### ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador (continua)	1200 W
Potencia Nominal Amplificador LF (continua)	800 W
Potencia Nominal Amplificador LF (pico)	1600 W
Potencia Nominal Amplificador HF (continua)	400 W
Potencia Nominal Amplificador HF (pico)	800 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Señal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop-Thru de Audio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Audio/Dados	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Salida AC	powerCON TRUE1

# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL

Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A
----------------------------	-------------

Sampling Rate	96kHz
---------------	-------

### Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
--------------------------	-------------------------

Geometría del Recinto	Trapezoidal
-----------------------	-------------

Acabado	Pintura ISO-flex
---------	------------------

Color	Negro
-------	-------

Dimensiones ( Al x An x Pr )	385 x 660 x 520 mm 15,0 x 26,0 x 20,5 in
------------------------------	---

Peso Neto	29,3 kg ( 64,5 lb )
-----------	---------------------

### Componentes

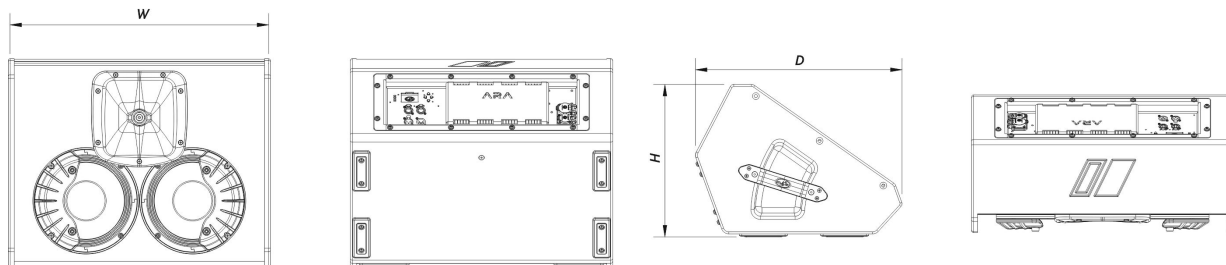
Transductor LF	10GXN
----------------	-------

Transductor HF	M-78N
----------------	-------

### Envío

Dimensiones de Embalaje ( H x W x D )	740 x 370 x 490 mm 29,1 x 14,6 x 19,3 in
---------------------------------------	---

## DIMENSIONES



# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL

## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
<b>Sistema</b>		
ARA-M210		10420620
<b>Piezas de Recambio</b>		
10GXN	Cono Transductor	20209040
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-ARA-M210	Replacement Dsp	20701150
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-78N	Motor de Compresión	20208860
<b>Accesorios</b>		
EC-09	Accesorios de Electrónica	20502110
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
FC-ARAM210	Accesorios de Transporte	10116140
PWCONLINK-09	Accesorios de Electrónica	20502210

# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL