ARA

SERIES

ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Monitor de palco autoamplificado.
- Amplificador de Classe D de 2 canais, 1200Wrms.
- Processamento FIR de 96kHz.
- Controle, monitoramento e equalização via IP através de ALMA™.
- 2 x 10" (10GXN) + Driver de compressão, 3" VCD (M-78N)
- Transdutores de última geração com Neodímio.
- Cobertura: Horizontal 50° x Vertical 40° abaixo/ 30° acima

DESCRIÇÃO

O ARA-M210 é o monitor de palco da série ARA, apresentando uma configuração de componentes simétrica e proporcionando uma distribuição de som uniforme. Esta disposição dos transdutores resulta numa dispersão horizontal de 50° e numa dispersão vertical assimétrica de 40° para baixo e 30° para cima.

Este monitor funciona numa gama de frequências de 55 Hz a 20 kHz e possui um amplificador de classe D capaz de fornecer 1200 W contínuos e 2400 W de pico. O SPL máximo de 143 dB garante um excelente volume e clareza.

Os controladores de neodímio de 10", designados 10GXN, concebidos e fabricados por nós para este sistema, tratam da reprodução de frequências médias e baixas, enquanto o controlador de compressão M-78N, que é o mesmo em todos os modelos da série ARA, trata das frequências altas, em conjunto, proporcionando uma reprodução de som potente e nítida. A caixa do ARA-M210, feita de contraplacado de bétula e com acabamento em tinta ISO-Flex, foi construída para suportar as exigências das digressões e da utilização contínua.

A arquitetura eletrónica do monitor incorpora um potente DSP que funciona a uma taxa de amostragem de 96KHz com processamento de sinal digital avançado. A inclusão de filtros de resposta de impulso finito (FIR) assegura uma resposta linear de magnitude e fase.

O controlo e gestão do som é feito através da interface de software ALMA, permitindo ajustes precisos para se adaptar a qualquer necessidade técnica. O ARA-M210 foi concebido com a funcionalidade e o desempenho em mente, oferecendo um som equilibrado para aplicações profissionais em palco. A sua construção robusta e a tecnologia avançada fazem dele a escolha ideal para reforço de som em palco.

ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	55 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	50°
Cobertura Vertical	30°Up/40°Down
Maximum Linear SPL[1]	137 dB
Maximum SPL[2]	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.

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	1200 W
Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	800 W
Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	1600 W
Potência Nominal do Amplificador HF (contínua)	400 W
Potência Nominal do Amplificador HF (pico)	800 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Saída 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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A
Sampling Rate	96kHz

Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	385 x 660 x 520 mm 15,0 x 26,0 x 20,5 in
Peso Neto	29,3 kg (64,5 lb)

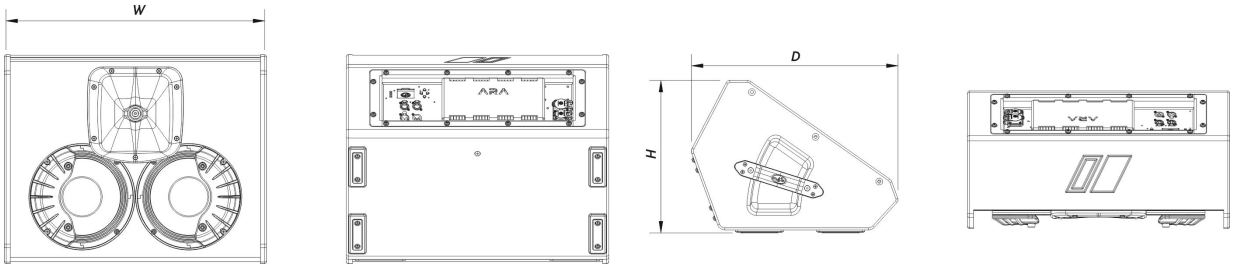
Componentes

Transdutor LF	10GXN
Transdutor HF	M-78N

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	740 x 370 x 490 mm 29,1 x 14,6 x 19,3 in

DIMENSÕES



ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
ARA-M210		10420620
Peças de Reposição		
10GXN	Cone do Transdutor	20209040
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-ARA-M210	Replacement Dsp	20701150
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-78N	Motor de Compressão	20208860
Acessórios		
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
FC-ARAM210	Acessórios de Transporte	10116140
PWCONLINK-09	Acessórios de Eletrônica	20502210

ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL