

# 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): 28/11/2024



SOUND WITH SOUL

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Moniteur de scène auto-amplifié.
- Amplificateur de Classe D à 2 canaux, 1200Wrms.
- Traitement FIR de 96kHz.
- Contrôle, surveillance et égalisation via IP grâce à ALMA™.
- 2 x 10" (10GXN) + Driver de compression, 3" VCD (M-78N)
- Transducteurs de dernière génération avec Néodyme.
- Couverture : Horizontale 50° x Verticale 40° bas / 30° haut

## DESCRIPTION

L'ARA-M210 est le moniteur de scène de la série ARA, doté d'une configuration symétrique des composants et offrant une distribution sonore homogène. Cette disposition des transducteurs permet d'obtenir une dispersion horizontale de 50° et une dispersion verticale asymétrique de 40° vers le bas et de 30° vers le haut.

Ce moniteur fonctionne dans une gamme de fréquences de 55 Hz à 20 kHz et est équipé d'un amplificateur de classe D capable de délivrer 1200 W en continu et 2400 W en crête. Le niveau de pression acoustique maximal de 143 dB garantit un volume et une clarté excellents.

Les haut-parleurs au néodyme de 10 pouces, appelés 10GXN, conçus et fabriqués par nos soins pour ce système, se chargent de la reproduction des moyennes et basses fréquences, tandis que le haut-parleur à compression M-78N, identique sur tous les modèles de la série ARA, s'occupe des hautes fréquences, ensemble ils fournissent une reproduction sonore puissante et claire. L'enceinte de l'ARA-M210, fabriquée en contreplaqué de bouleau et recouverte d'une peinture ISO-Flex, est conçue pour résister aux exigences des tournées et d'une utilisation continue.

L'architecture électronique du moniteur intègre un puissant DSP fonctionnant à une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz avec un traitement numérique avancé du signal. L'inclusion de filtres à réponse impulsionnelle finie (FIR) garantit une réponse linéaire en magnitude et en phase.

Le contrôle et la gestion du son s'effectuent via l'interface logicielle ALMA, ce qui permet d'effectuer des réglages précis pour répondre à tous les besoins techniques. L'ARA-M210 a été conçu dans un souci de fonctionnalité et de performance, offrant un son équilibré pour les applications professionnelles sur scène. Sa construction robuste et sa technologie avancée en font un choix optimal pour la sonorisation de scène.

# ARA-M210

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 28/11/2024



SOUND WITH SOUL

## DONNÉES TECHNIQUES

### Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	55 Hz - 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	50°
Couverture Verticale	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.

### Electronique et Connecteurs

Puissance Nominale Amplificateur (continu)	1200 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	800 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	1600 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (en continu)	400 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (crête)	800 W
Type d'entrée	Balanced Analog
Impédance d'entrée	20 kohms
Sensibilité d'entrée	6.2 V (+18 dBu)
Connecteur D'entrée du Signal	1 x Female XLR
Connecteur Bouclage Audio	1 x Male XLR
Connecteur d'entrée Audio/Données	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON

# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 28/11/2024



SOUND WITH SOUL

Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A
Sampling Rate	96kHz

### Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Dimensions (H x L x P)	385 x 660 x 520 mm 15,0 x 26,0 x 20,5 in
Poids Net	29,3 kg ( 64,5 lb )

### Composants

Transducteur LF	10GXN
Transducteur HF	M-78N

### Livraison

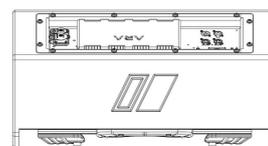
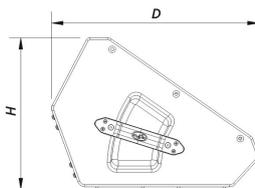
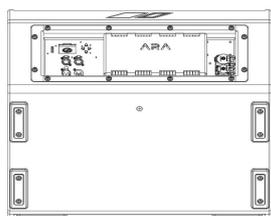
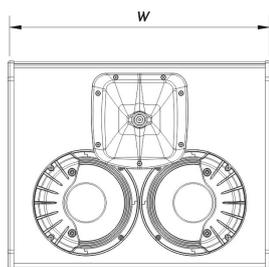
Dimensions de l'emballage ( H x W x D )	740 x 370 x 490 mm 29,1 x 14,6 x 19,3 in
---	---

## DIMENSIONS

# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 28/11/2024





## INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
<b>Système</b>		
ARA-M210		10420620
<b>Pièces Détachées</b>		
10GXN	Cône Transducteur	20209040
GM-M75N	Diaphragme	20205080
M-78N	Moteur de Compresión	20208860
<b>Accessoires</b>		
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
PWCONLINK-09	Accessoires électroniques	20502210

# ARA-M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 28/11/2024

