

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): 09/05/2024



SOUND WITH SOUL

HAUPTMERKMALE

- Selbstverstärkter Bühnenmonitor.
- 2-Kanal Klasse D Verstärker, 1200Wrms.
- 96kHz FIR-Verarbeitung.
- Steuerung, Überwachung und Equalizer über IP durch ALMA™.
- 2 x 10" (10GXN) + Kompressionstreiber, 3" VCD (M-78N)
- Neueste Generation von Wandlern mit Neodym.
- Abdeckung: Horizontal 50° x Vertikal 40° unten / 30° oben

BESCHREIBUNG

Der ARA-M210 ist der Bühnenmonitor der ARA-Serie, der sich durch eine symmetrische Anordnung der Komponenten auszeichnet und eine gleichmäßige Schallverteilung gewährleistet. Durch diese Anordnung der Schallwandler ergibt sich ein horizontales Abstrahlverhalten von 50° und ein asymmetrisches vertikales Abstrahlverhalten von 40° nach unten und 30° nach oben.

Dieser Monitor arbeitet in einem Frequenzbereich von 55 Hz bis 20 kHz und verfügt über einen Class-D-Verstärker, der 1200 W Dauerleistung und 2400 W Spitzenleistung liefert. Der maximale Schalldruckpegel von 143 dB sorgt für hervorragende Lautstärke und Klarheit.

Die von uns speziell für dieses System entwickelten und gefertigten 10"-Neodym-Treiber, genannt 10GXN, sorgen für die Wiedergabe der mittleren und tiefen Frequenzen, während der M-78N-Kompressionstreiber, der in allen Modellen der ARA-Serie verwendet wird, die hohen Frequenzen wiedergibt; zusammen sorgen sie für eine kraftvolle und klare Klangwiedergabe. Das Gehäuse des ARA-M210 besteht aus Birkenperrholz und ist mit einer ISO-Flex-Lackierung versehen, um den Anforderungen von Tourneen und Dauerbetrieb standzuhalten.

Die elektronische Architektur des Monitors umfasst einen leistungsstarken DSP, der mit einer Abtastrate von 96 KHz arbeitet und eine fortschrittliche digitale Signalverarbeitung bietet. Die Einbeziehung von Finite-Impulse-Response-Filtern (FIR) gewährleistet eine lineare Amplituden- und Phasenreaktion.

Die Steuerung und Verwaltung des Klangs erfolgt über die ALMA-Software-Schnittstelle, die präzise Anpassungen an alle technischen Anforderungen ermöglicht. Bei der Entwicklung des ARA-M210 wurde sowohl auf Funktionalität als auch auf Leistung geachtet, um einen ausgewogenen Klang für professionelle Bühnenanwendungen zu gewährleisten. Seine robuste Bauweise und fortschrittliche Technologie machen ihn zu einer optimalen Wahl für die Bühnenbeschallung.

ARA M210

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	55 Hz - 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	50°
Vertikaler Abstrahlwinkel	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.

Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	1200 W
Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	800 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	1600 W
Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich)	400 W
Nennausgangsleistung HF (Peak)	800 W
Eingabetyp	Balanced Analog
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	6.2 V (+18 dBu)
Audio Eingangsanschluss	1 x Female XLR
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Audio/Dateneingangsanschluss	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
AC-Ausgangsanschluss	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): 09/05/2024



SOUND WITH SOUL

Current Draw 230 V / 115 V

1.8 A/3.6 A

Sampling Rate

96kHz

Gehäuse

Gehäusekonstruktion

Birkensperrholz

Gehäuse Geometrie

Trapezförmig

Gehäuseoberfläche

ISO-Flex-Farbe

Farbe

Schwarz

Abmessungen (H x B x T)

385 x 660 x 520 mm

15,0 x 26,0 x 20,5 in

Nettogewicht

29,3 kg (64,5 lb)

Komponenten

Tieftöner

10GXN

Hochtöner

M-78N

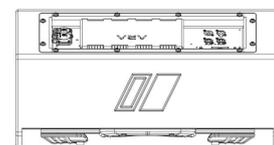
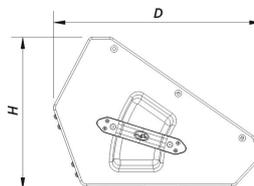
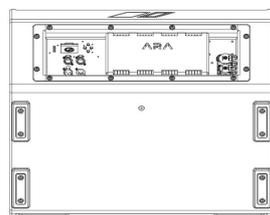
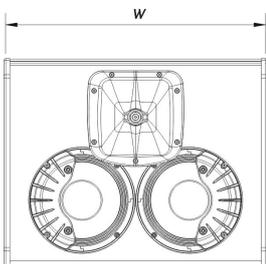
Versand

Verpackungsabmessungen (H x W x D)

740 x 370 x 490 mm

29,1 x 14,6 x 19,3 in

ABMESSUNGEN



ARA M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 09/05/2024



SOUND WITH SOUL

**BESTELLINFORMAT
IONEN**

Modell	Beschreibung	P/N
System		
ARA-M210		10420620
Ersatzteile		
10GXN	Konustreiber	20209040
GM-M75N	Membran	20205080
M-78N	Kompressionsmotor	20208860
Zubehör		
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
PWCONLINK-09	Elektronikzubehör	20502210

ARA M210

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 09/05/2024



SOUND WITH SOUL