

*aero series*²



AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

HAUPTMERKMALE

- Aktives 2-Weg Line-Array
- Class-D Verstärker, konvektionsgekühlt
- DASnet™ Remote-Schnittstelle
- DASaim™ Digital-Steering (optional)
- Birkenmultiplex mit ISO-flex PU-Lack
- Präzise Fast-Splay-Hardware
- powerCON TRUE1 In/Out
- Druckguss Aluminium Waveguide
- Wetterschutz integriert

BESCHREIBUNG

Das AERO-20A ist ein aktives Line-Array-Modul der Spitzenklasse und kombiniert die für alle Produkte von DAS Audio geltende hohe Verarbeitungsqualität mit einem kompromisslosen Design.

Birkenmultiplexgehäuse mit ISO-flex Polyurethanbeschichtung, eine äußerst präzise gefertigte und intelligente Flugmechanik, die hochwertige Rückseite, als auch die Schallwand vollständig aus Druckguss-Aluminium gefertigt, sind nur die sofort erkennbaren Ausstattungsmerkmale die den Anspruch des AERO-20A unterstreichen.

Als Tief-Mitteltöner kommt ein DAS Audio 12AN4 12" Chassis mit 3" Aluminiumschwingspule und einer Glasfaser verstärkten Membran zum Einsatz. Die optimierte Neodym-Magnetstruktur und das neue Aufhängungsdesign erlauben eine außergewöhnliche Performance. Der verwendete DAS Audio M-75N Neodym-Druckkammertreiber mit Titanmembran verfügt über eine hochbelastbare 3" Schwingspule mit optimiertem Design.

Die Schallwand inkl. dem Wellenformer für den 3"er besteht aus zwei in Druckguss-Aluminium gefertigten Teilen und gewährleistet so eine erhebliche Reduktion unerwünschter Resonanzen, zusätzliche Kühlung der Schallwandler und hervorragende, natürliche Wiedergabeeigenschaften.

Das integrierte, konvektionsgekühlte Verstärkermodul liefert 1200 W/RMS und verfügt über einen leistungsfähigen DSP zur Anpassung der Low-Mid-Kopplung abhängig von der Anzahl der verwendeten Module und der Anpassung des HF-Bereichs auf die Wurfweite. Diese Grundfunktionen lassen sich sowohl manuell lokal am Ampmodul einstellen, als auch über die serienmäßige DASNet™-Schnittstelle mit EtherCon-Buchsen. Bei Verwendung der optional erhältlichen DASNet™-Racks zur Strom- und Signalverteilung, werden sowohl DASNet™ als auch das analoge Audiosignal über ein CAT-Kabel geführt. Die Netzanschlüsse sind in powerCON TRUE1 ausgeführt, beide Anschlussfelder verfügen über einen serienmäßigen Wetterschutz.

Gegen eine geringfügige optionale Lizenzgebühr ist für das AERO20-A die FIR-basierende Software DASaim™ erhältlich, die durch digitale Steuerung und individuellen FIR-Filtersätzen pro Lautsprecher eine Optimierung des vertikalen Abstrahlverhaltens erlaubt und so eine gleichmäßigere und genauere Abdeckung ermöglicht.

AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

Die hochwertige integrierte 4-Punkt Hardware erlaubt schnelles, einfaches und sicheres Rigging. Die einzustellenden Öffnungswinkel zwischen den einzelnen Modulen werden im Transportzustand mit einem Auswahlraster gewählt und verriegeln sich in Ihrer endgültigen Position beim Hochziehen sowie ein sicheres Verbinden einzelner Cluster. Eine feine Rasterung in 0.5° Schritten bis 4°, plus 5°, 6° und 7° erlauben eine präzise mechanische Ausrichtung.

Für den einfachen und sicheren Transport steht ein Stahl-Dolly für bis zu 4 Stück AERO-20A zur Verfügung, das dreiteilige Design des Flugrahmens erlaubt eine einfache Montage und platzsparenden Transport.

AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Frequenzbereich (-10 dB) | 60 Hz - 20 kHz |
| Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB) | 90° |
| Vertikaler Abstrahlwinkel | Splay Dependent |
| Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak) | 136 dB |

Elektronik und Anschlüsse

| | |
|--|-----------------|
| Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich) | 800 W |
| Nennausgangsleistung LF (Peak) | 1600 W |
| Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich) | 400 W |
| Nennausgangsleistung HF (Peak) | 800 W |
| Eingabetyp | Balanced |
| Eingangsimpedanz | 20 kohms |
| Eingangsempfindlichkeit | 4.9 V (+16 dBu) |
| Audio Eingangsanschluss | 1 x Female XLR |
| Audiosignal Loop Through | 1 x Male XLR |
| Audio/Dateneingangsanschluss | etherCON |
| Control | DASnet™ |
| Audio + Data Loop Thru Connector | etherCON |
| Empfohlene Signalverarbeitung | DSP-4080 |
| AC-Ausgangsanschluss | powerCON TRUE1 |
| Current Draw 230 V / 115 V | 1.8 A/3.6 A |

AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

| | |
|-------------------------|---|
| Gehäusekonstruktion | Birkensperrholz |
| Gehäuse Geometrie | Trapezförmig |
| Rigging | Captive Rigging System |
| Gehäuseoberfläche | ISO-Flex-Farbe |
| Farbe | Schwarz |
| Abmessungen (H x B x T) | 320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in |
| Nettogewicht | 33,0 kg (72,8 lb) |

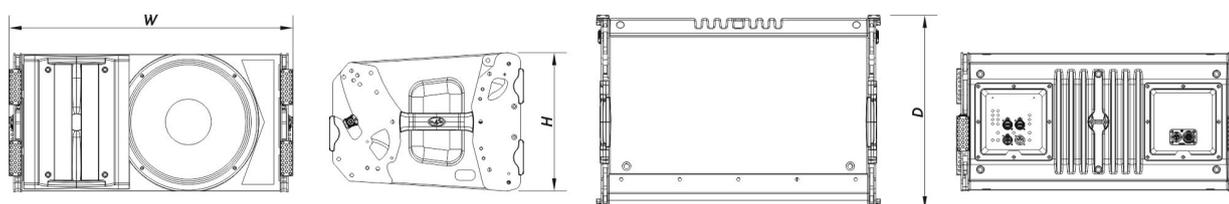
Komponenten

| | |
|-------------------|----------|
| Tieftöner | 12AN4 |
| Hochtöner | M-75N |
| Horn/Wellenleiter | BPS-1912 |

Versand

| | |
|--------------------------------------|---|
| Verpackungsabmessungen (H x W x D) | 373 x 720 x 495 mm 14,7 x 28,4 x 19,5 in |
| Verpackungsgewicht | 35,0 kg (77,2 lb) |
| Package Includes | TEST package ES |

ABMESSUNGEN



AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

**BESTELLINFORMAT
IONEN**

| Modell | Beschreibung | P/N |
|--------------------|------------------------------|------------|
| System | | |
| AERO-20A | | 10420350 |
| Ersatzteile | | |
| 12AN4 | Konustreiber | 20208760 |
| BPS-1912 | Hupe | 20301030 |
| GM-12AN4 | Recone Kit | 20208430 |
| GM-M75N | Membran | 20205080 |
| KIT-DSP-AERO-20A | Dsp | 20406550 |
| LITEMOD | Amplifier | 20406730 |
| M-75N | Kompressionsmotor | 10208030 |
| MP-AERO-20A | Power Module | 30006117 |
| PIN-8C | Pin | 30006080 |
| Zubehör | | |
| AX-118S20 | Aufhängungszubehör | 10102910 |
| AX-AE20 | Aufhängungszubehör | 10102820 |
| AX-COMBO2040 | Aufhängungszubehör | 10102850 |
| AXS-AE20 | Installation & Stacking Acc. | 10102840 |
| EC-09 | Elektronikzubehör | 20502110 |
| ECP-20 | Elektronikzubehör | 20502080 |
| ECP-3 | Elektronikzubehör | 20502060 |

AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

| | | |
|----------------|--------------------|----------|
| ECP-30 | Elektronikzubehör | 20502070 |
| ECPK-1 | Elektronikzubehör | 20502090 |
| ECPK-20 | Elektronikzubehör | 20502180 |
| ECPK-5 | Elektronikzubehör | 20502100 |
| FUN-4-AE20 | Transportzubehör | 10103680 |
| PICKUP-AX-AE20 | Aufhängungszubehör | 10102830 |
| PL-20S | Transportzubehör | 10113200 |
| PLINK1-09 | Elektronikzubehör | 20502150 |

AERO-20A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL