ærо 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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Amplificador Clase D 800 W LF + 400 W
- Capacidad de gestión y monitorización vía DASnet™
- Ensamblaje rápido que facilita el volado/apilado
- 1 altavoz 12" 12AN4 de neodimio
- 1 motor de compresión de neodimio M-75N
- Guía de ondas optimizado por análisis FEA

DESCRIPCIÓN

El AERO-20A es un sistema line array compacto que incorpora la filosofía ALAS™ y comparte el enorme éxito de las capacidades "todoterreno" del Aero-12A, lanzado en 2009. El AERO-20A incluye los últimos logros técnicos de DAS en el diseño de transductores, electrónica de potencia y gestión del sistema.

El rango de bajos-medios incorpora un nuevo altavoz DAS de 12" optimizado para proporcionar gran potencia y fiabilidad. Una ligera bobina de aluminio acoplada a un nuevo cono reforzado con fibra de vidrio, un circuito magnético optimizado y un nuevo diseño de suspensión, contribuyen significativamente a las excepcionales prestaciones del 12AN4 en términos de distorsión, entrega de potencia y SPL máximo.

La respuesta de altas frecuencias recae en un conjunto motor de compresión-guía de ondas desarrollado para el AERO-20A. El motor de compresión M-75N dispone de una potente estructura magnética de neodimio, diafragma de titanio y bobina de 3" (75 mm). El sistema de ensamblaje ha sido rediseñado con tolerancias más ajustadas y un nuevo anillo que incrementan la capacidad de potencia del motor. El M-75N está acoplado a una nueva guía de ondas de aluminio libre de resonancias que ofrece un sonido natural.

El AERO-20A está construido en contrachapado de abedul y acabado en pintura negra ISO-Flex que ofrece una excelente protección y durabilidad. Dos ensamblajes individuales que comprenden la guía de ondas de altas frecuencias y un asiento para el altavoz de 12" están adosados al frente del recinto. Estos ensamblajes también disipan calor de los componentes, mejorando la compresión de potencia. Ensamblado en la parte trasera, se encuentra el disipador de calor de aluminio donde se aloja el amplificador y la electrónica relacionada.

Un nuevo sistema de fijación ofrece una mayor facilidad de uso, permitiendo la selección de ángulos durante su apilado sobre el carro de transporte. El sistema de bloqueo se puede activar para asegurar los ángulos entre cajas durante los procesos de apilado o volado. La manipulación segura y el ajuste preciso se consiguen gracias al soporte AX y su barra de volado de bajo perfil que reduce el espacio necesario entre el punto más alto de enganche y la parte superior del array.

AERO-20A

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

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	90°
Cobertura Vertical	Splay Dependent
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	136 dB

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

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
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	4.9 V (+16 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	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Salida AC	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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Trapezoidal
Rigging	Captive Rigging System
Acabado	Pintura ISO-flex
Color	Negro
Dimensiones (Al x An x Pr)	320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in
Peso Neto	33,0 kg (72,8 lb)

Componentes

Transductor LF	12AN4
Transductor HF	M-75N
Difusor/Guía de Ondas	BPS-1912

Envío

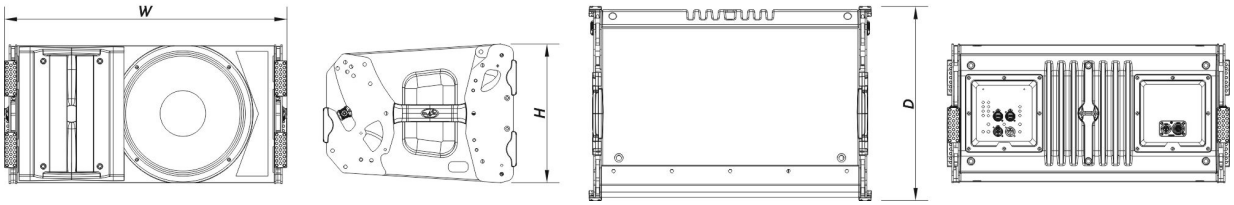
Dimensiones de Embalaje (H x W x D)	373 x 720 x 495 mm 14,7 x 28,4 x 19,5 in
Peso de Envío	35,0 kg (77,2 lb)
Package Includes	TEST package ES

DIMENSIONES

AERO-20A

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



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
AERO-20A		10420350
Piezas de Recambio		
12AN4	Cono Transductor	20208760
BPS-1912	Bocina	20301030
GM-12AN4	Kit de Reconado	20208430
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-AERO-20A	Dsp	20406550
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-75N	Motor de Compresión	10208030
MP-AERO-20A	Power Module	30006117
PIN-8C	Pin	30006080
Accesorios		
AX-118S20	Accesorios de Suspensión	10102910
AX-AE20	Accesorios de Suspensión	10102820
AX-COMBO2040	Accesorios de Suspensión	10102850

AERO-20A

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

AXS-AE20	Installation & Stacking Acc.	10102840
EC-09	Accesorios de Electrónica	20502110
ECP-20	Accesorios de Electrónica	20502080
ECP-3	Accesorios de Electrónica	20502060
ECP-30	Accesorios de Electrónica	20502070
ECPK-1	Accesorios de Electrónica	20502090
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
ECPK-5	Accesorios de Electrónica	20502100
FUN-4-AE20	Accesorios de Transporte	10103680
PICKUP-AX-AE20	Accesorios de Suspensión	10102830
PL-20S	Accesorios de Transporte	10113200
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	20502150

AERO-20A

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