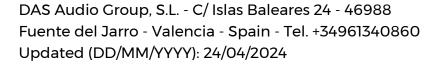
# æro series®







### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- · Amplificateur Classe D 800 W LF + 400 W
- CARACTÉRISTIQUES · Capacité de gestion et contrôle à distance DASnet™
  - · Système d'assemblage rapide qui facilite le flying/empilement
  - ·1 haut parleur néodyme 12AN4
  - ·1 moteur de compression néodyme M 75N
  - · Guide d'onde HF à la conception spécifique

#### **DESCRIPTION**

L'AERO-20A est un système line array compact qui intègre la philosophie ALAS™ et partage l'énorme succès des capacités "tout terrain" de l'AERO-12A, lancé en 2009. L'AERO-20A intègre les derniers progrès techniques de DAS en matière de conception de transducteurs, d'électronique de puissance et de gestion du système.

La gamme des basses-moyennes intègre un haut-parleur DAS de 12" optimisé pour fournir une grande puissance très fiable. Une bobine légère en aluminium couplée à un nouveau cône renforcé avec de la fibre de verre, un circuit magnétique optimisé et un nouveau design de suspension, contribuent de manière significative aux prestations exceptionnelles du 12AN4 en termes de distorsion, transmission de puissance et SPL maximum.

La réponse des hautes fréquences dépend d'un ensemble moteur de compression-guide d'onde développé pour l'AERO-20A. Le moteur de compression M-75N dispose d'une puissante structure magnétique en néodyme, membrane en titane et bobine de 3" (75 mm). Le système d'assemblage a été revu à des tolérances plus ajustées et un nouvel anneau qui augmentent la capacité de puissance du moteur. Le M-75N est couplé à un nouveau guide d'onde en aluminium sans résonnance qui offre un son naturel.

L'AERO-20A est construit en contreplaqué bouleau recouvert de peinture noire ISO-flex qui offre une excellente protection durable. Deux assemblages individuels qui comprennent le guide d'onde hautes fréquences et un siège pour le haut-parleur de 12" sont fixés à l'avant de l'enceinte. Ces assemblages dissipent également la chaleur des composants, améliorant ainsi la compression de puissance. Le dissipateur thermique en aluminium est assemblé à l'arrière, où se trouvent l'amplificateur et toute l'électronique associée.

Un nouveau système de fixation offre une plus grande facilité d'utilisation, permettant de sélectionner les angles lors de l'empilage sur le chariot de transport. Le système de blocage peut être activé pour assurer les angles entre les boîtes pendant le processus d'empilage ou de flying. La manipulation sûre et le réglage précis sont possibles grâce au support AX et sa barre flying au profil bas qui réduit l'espace nécessaire entre le point le plus élevé du système d'accrochage et la partie supérieure de l'array.

L'AERO-20A fournit les meilleures prestations dans un produit innovant pour le marché du son en direct. Fournissant une qualité de son exceptionnelle, une facilité d'utilisation et une durabilité, l'AERO-20A renforce la réputation de DAS dans la fabrication de produits qui fonctionnent parfaitement pendant des années.



#### DONNÉES TECHNIQUES

#### Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	90°
Couverture Verticale	Splay Dependent
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	136 dB

#### **Electronique et Connecteurs**

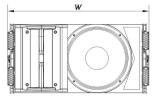
Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	800 W	
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	1600 W	
Puissance nominale de l'amplificateur HF (en continu)	400 W	
Puissance nominale de l'amplificateur HF (crête)	800 W	
Type d'entrée	Balanced	
Impédance d'entrée	20 kohms	
Sensibilité d'entrée	4.9 V (+16 dBu)	
Connecteur D'entrée du Signal	1 x Female XLR	
Connecteur Bouclage Audio	1 x Male XLR	
Connecteur d'entrée Audio/Données	etherCON	
Control	DASnet™	
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON	
Traitement du Signal Recommandé	DSP-4080	
Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1	
Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A	



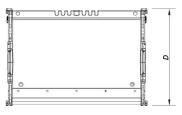
#### **Boîtier**

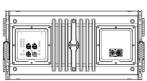
Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,	
Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale	
Rigging	Captive Rigging System	
Finition	ISO-flex Paint	
Couleur	Noir	
Dimensions (H x L x P)	320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in	
Poids Net	33,0 kg ( 72,8 lb )	
Composants		
Transducteur LF	12AN4	
Transducteur HF	M-75N	
Diffuseur/Guide D'ondes	BPS-1912	
Livraison		
Dimensions de l'emballage ( H x W x D )	373 x 720 x 495 mm	
	14,7 x 28,4 x 19,5 in	
Poids à la Livraison	35,0 kg ( 77,2 lb )	

#### **DIMENSIONS**









# **AERO 20A**

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860 Updated (DD/MM/YYYY): 24/04/2024



### INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
AERO-20A		10420350
Pièces Détachées		
12AN4	Cône Transducteur	20208760
BPS-1912	Trompe	20301030
GM-12AN4	Kit de remembranage	20208430
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-AERO-20A	Dsp	20406550
LITEMOD	Amplifier	30006118
M-75N	Moteur de Compresión	10208030
MP-AERO-20A	Power Module	30006117
PIN-8C	Pin	30006080
Accessoires		
AX-118S20	Accessoires de Suspension	10102910
AX-AE20	Accessoires de Suspension	10102820
AX-COMBO2040	Accessoires de Suspension	10102850
AXS-AE20	Installation & Stacking Acc.	10102840
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
ECP-20	Accessoires électroniques	20502080
ECP-3	Accessoires électroniques	20502060



ECPK-1Accessoires électroniques20502090ECPK-20Accessoires électroniques20502180ECPK-5Accessoires électroniques20502100FUN-4-AE20Accessoires de Transport10103680PICKUP-AX-AE20Accessoires de Suspension10102830PL-20SAccessoires de Transport10113200PLINK1-09Accessoires électroniques20502150	ECP-30	Accessoires électroniques	20502070
ECPK-5 Accessoires électroniques 20502100  FUN-4-AE20 Accessoires de Transport 10103680  PICKUP-AX-AE20 Accessoires de Suspension 10102830  PL-20S Accessoires de Transport 10113200	ECPK-1	Accessoires électroniques	20502090
FUN-4-AE20 Accessoires de Transport 10103680  PICKUP-AX-AE20 Accessoires de Suspension 10102830  PL-20S Accessoires de Transport 10113200	ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
PICKUP-AX-AE20 Accessoires de Suspension 10102830  PL-20S Accessoires de Transport 10113200	ECPK-5	Accessoires électroniques	20502100
PL-20S Accessoires de Transport 10113200	FUN-4-AE20	Accessoires de Transport	10103680
	PICKUP-AX-AE20	Accessoires de Suspension	10102830
PLINK1-09 Accessoires électroniques 20502150	PL-20S	Accessoires de Transport	10113200
	PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150

