ARA

SERIES

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Subgrave autoamplificado cardioide
- Altavoz de 21” de neodimio con bobina de 4”
- Altavoz cardioide 18" de neodimio con bobina de 4”
- Amplificador 4 canales, Clase D, 2400 Wrms
- Sistema de volado compatible con MARA

DESCRIPCIÓN

MARA-SUB es un subwoofer autoamplificado cardioide que incorpora un altavoz frontal de 21” y un altavoz trasero de 18”, ambos con bobina de 4”, en configuración bass-reflex. El altavoz trasero de 18” crea el patrón de dispersión cardioide necesario para compensar la energía no deseada en la parte trasera.

El amplificador clase D del MARA-SUB dispone de 4 canales en modo puente, proporcionando potencia tanto al altavoz frontal de 21” como al altavoz cardioide trasero de 18”. La fuente de alimentación conmutada dispone de factor de corrección, lo que reduce el consumo y mejora la fiabilidad y consistencia en todas las condiciones operativas. El DSP incorporado optimiza los parámetros de señal para los altavoces, permitiendo compensar en 14 dB la energía trasera en el rango de 32 Hz – 125 Hz.

El diseño del recinto mantiene los estrictos estándares de DAS en cuanto al uso de contrachapado de abedul y la protección exterior ISO-flexTM de gran durabilidad. MARA-SUB incorpora el sistema de ensamblaje necesario para volar junto a los sistemas MARA con un solo soporte. Las rejas metálicas incorporan tela acústicamente transparente y repelente a la humedad. Dispone de asas encastradas en cada lateral del recinto

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	32 Hz - 125 Hz
Maximum Linear SPL[1]	137 dB
Maximum SPL[2]	141 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.

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador (continua)	2400 W
Potencia Nominal Amplificador (pico)	4800 W
Potencia Nominal Amplificador LF (continua)	2 x 1200 W
Potencia Nominal Amplificador LF (pico)	2 x 2400 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	6.2 V (+18 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	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Salida AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	6.5 /13A
Sampling Rate	96kHz

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

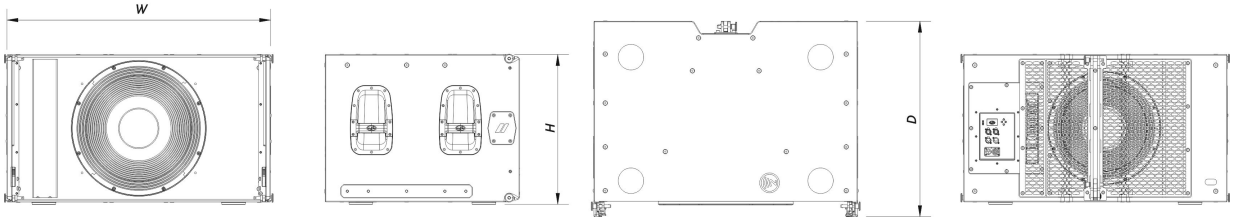
SOUND WITH SOUL

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Rectangular
Rigging	Captive Rigging System
Acabado	Pintura ISO-flex
Color	Negro
Calificación IP	IP43
Dimensiones (Al x An x Pr)	605 x 1.070 x 790 mm 23,8 x 42,0 x 31,0 in
Peso Neto	107,0 kg (235,5 lb)

Componentes

Transductor LF	21LFN
LF Cardioid Driver	18UXN

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema Recinto		

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

MARA-SUB		10420610

Piezas de Recambio

18UXN	Transductor	20208920
21LFN	Transductor	20208983
GM-18UXN	Kit de Reconado	20208530
GM-21LF	Kit de Reconado	20208533
KIT-DSP-MARA-SUB	Replacement Dsp	20701180
LITEMOD	Amplifier	30011888

Accesorios

AX-MARA	Accesorios de Suspensión	10106120
EC-09	Accesorios de Electrónica	20502110
EC-20	Accesorios de Electrónica	20502130
EC-30	Accesorios de Electrónica	20502140
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
FRAME-AX-MARA	Accesorios de Suspensión	10106130
FUN-2-MARA-SUB	Accesorios de Transporte	10103798
FUN-3-MARA-SUB	Accesorios de Transporte	10103797
JP-MARA	Accesorios de Suspensión	10113354
PICKUP-AX-MARA	Accesorios de Suspensión	10106140
PL-MARA-SUB	Accesorios de Transporte	10113370
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	20502150
V-AX-LARA	Accesorios de Suspensión	10106003

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL