

ARA

S E R I E S



MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Subwoofer cardioide autoamplificado
- Alto-falante de neodímio de 21" com bobina de 4"
- Alto-falante cardioide de neodímio de 18" com bobina de 4"
- Amplificador Classe D de 4 canais, 2400 Wrms
- Sistema de rigging compatível com MARA

DESCRIÇÃO

MARA-SUB é um sistema subgrave cardioide autoamplificado que incorpora um alto-falante frontal de 21" e um alto-falante traseiro de 18", ambos com bobina de 4", em uma configuração bass-reflex. O alto-falante traseiro de 18" cria o padrão de dispersão cardioide necessário para compensar a energia indesejada na parte traseira.

O amplificador classe D do MARA-SUB possui 6 canais em modo ponte, fornecendo potência ao alto-falante frontal de 21" e ao alto-falante cardioide traseiro de 18". A fonte de alimentação comutada dispõe de correção do fator de potência, o que reduz o consumo e melhora a confiabilidade e a consistência em todas as condições operacionais. O DSP incorporado otimiza os parâmetros do sinal para os alto-falantes, permitindo compensar em 14 dB a energia traseira na faixa de 32 Hz - 125 Hz.

O design do gabinete segue os padrões rigorosos da DAS no que diz respeito ao uso de contraplacado de bétula e à proteção externa durável ISO-flex™. O MARA-SUB possui o sistema de montagem necessário para ser suspenso junto com os sistemas MARA usando um único suporte. As grades metálicas incluem tecido acusticamente transparente e repelente à umidade. Alças embutidas estão localizadas em cada lado do gabinete.

MARA-SUB



DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-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.

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	2400 W
---	--------

Potência Nominal do Amplificador (pico)	4800 W
---	--------

Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	2 x 1200 W
--	------------

Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	2 x 2400 W
--	------------

Tipo de Entrada	Balanced Analog
-----------------	-----------------

Impedância de Entrada	20 kohms
-----------------------	----------

Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
--------------------------	-----------------

Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
------------------------------	----------------

Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
-----------------------------	--------------

Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
---------------------------------	----------

Control	ALMA
---------	------

Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
----------------------------------	----------

Conector de Saída 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): 24/02/2025



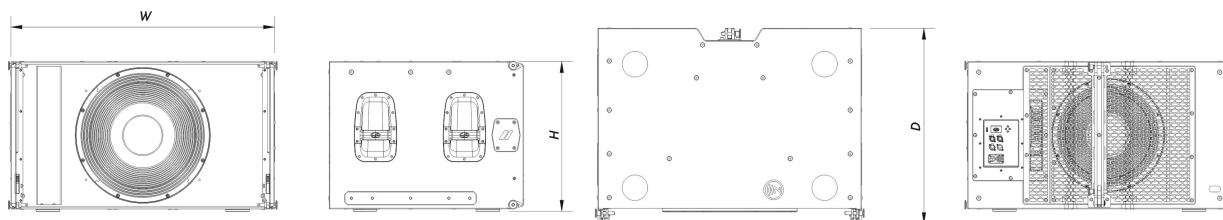
SOUND WITH SOUL

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Retangular
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Classificação IP	IP43
Dimensões (A x L x P)	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

Transdutor LF	21LFN
LF Cardioid Driver	18UXN

DIMENSÕES



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	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): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

MARA-SUB

10420610

Peças de Reposição

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

Acessórios

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

MARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL