

# 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

## HAUPTMERKMALE

- Aktiv-Cardioid-Subwoofer
- 21"-Neodym-Lautsprecher mit 4"-Schwingspule
- 18"-Cardioid-Neodym-Lautsprecher mit 4"-Schwingspule
- 4-Kanal-Class-D-Verstärker, 2400 Wrms
- Rigging-System kompatibel mit MARA

## BESCHREIBUNG

MARA-SUB ist ein selbstverstärktes kardioides Subwoofer-System, das einen 21"-Frontlautsprecher und einen 18"-Rücklautsprecher, beide mit einer 4"-Schwingspule, in einer Bassreflex-Konfiguration enthält. Der hintere 18"-Lautsprecher erzeugt das kardioides Abstrahlmuster, das zur Kompensation unerwünschter Energie im hinteren Bereich erforderlich ist.

Der Klasse-D-Verstärker des MARA-SUB verfügt über 4 gebrückte Kanäle, die sowohl den 21"-Frontlautsprecher als auch den hinteren kardioiden 18"-Lautsprecher mit Leistung versorgen. Die Schaltnetzteil verfügt über eine Leistungsfaktorkorrektur, die den Stromverbrauch reduziert und die Zuverlässigkeit und Konsistenz unter allen Betriebsbedingungen verbessert. Der eingebaute DSP optimiert die Signalparameter für die Lautsprecher und ermöglicht eine Kompensation der rückwärtigen Energie um 14 dB im Bereich von 32 Hz - 125 Hz.

Das Gehäusedesign entspricht den strengen Standards von DAS hinsichtlich der Verwendung von Birkenperrholz und des langlebigen ISO-flex<sup>TM</sup>-Außenschutzes. Der MARA-SUB verfügt über das notwendige Rigging-System, um zusammen mit den MARA-Systemen an einer einzigen Halterung geflogen zu werden. Die Metallgitter sind mit akustisch transparentem und feuchtigkeitsabweisendem Stoff ausgestattet. Versenkte Griffe befinden sich an jeder Seite des Gehäuses.

# MARA-SUB

---

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	32 Hz - 125 Hz
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	137 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	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.

### Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	2400 W
Nennleistung Verstärker (Spitze)	4800 W
Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	2 x 1200 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	2 x 2400 W
Eingabetyp	Balanced Analog
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	6.2 V (+18 dBu)
Audio Eingangsanschluss	1 x Female XLR
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Audio/Dateneingangsanschluss	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
AC-Ausgangsanschluss	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



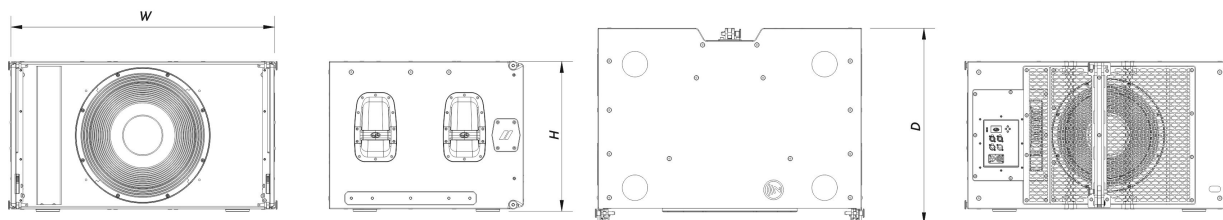
SOUND WITH SOUL

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Rechtwinkelig
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
IP-Schutzklasse	IP43
Abmessungen (H x B x T)	605 x 1.070 x 790 mm 23,8 x 42,0 x 31,0 in
Nettogewicht	107,0 kg ( 235,5 lb )

### Komponenten

Tieftöner	21LFN
LF Cardioid Driver	18UXN

### ABMESSUNGEN



### BESTELLINFORMAT IONEN

Modell	Beschreibung	P/N
System Gehäuse		

# 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



MARA-SUB

10420610

---

### Ersatzteile

---

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

---

### Zubehör

---

AX-MARA	Aufhängungszubehör	10106120
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
EC-20	Elektronikzubehör	20502130
EC-30	Elektronikzubehör	20502140
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
FRAME-AX-MARA	Aufhängungszubehör	10106130
FUN-2-MARA-SUB	Transportzubehör	10103798
FUN-3-MARA-SUB	Transportzubehör	10103797
JP-MARA	Aufhängungszubehör	10113354
PICKUP-AX-MARA	Aufhängungszubehör	10106140
PL-MARA-SUB	Transportzubehör	10113370
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
V-AX-LARA	Aufhängungszubehör	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