

M-F3A PRO MAX

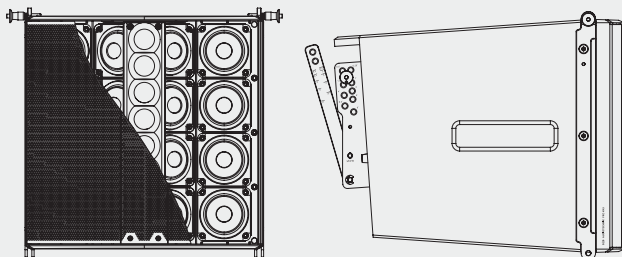
KOMPAKTES LINE-ARRAY

PRODUKTMERKMALE

- Kompaktes 2-Wege-Line-Array-Modul
- 16 x 2,8" Neodym-Mitteltöner, 8 x 1" Soft-Dome-Hochtöner
- Integrierte Class-D-Verstärker und DSP
- 3-Punkt-Riggingsystem
- Einfache Integration und Bedienung
- Modulares und skalierbares System
- Einsatz als Groundstack oder geflogenes System

Anwendungen (Beispiele): Konzerte, Festivals, Theater, Outdoor-Events, Unternehmensveranstaltungen, mobile Anwendungen.

PRODUKTZEICHNUNG



PRODUKTBESCHREIBUNG

M-F3A PRO MAX wurde entwickelt, um anspruchsvollere Anwendungen und größere Veranstaltungen zu meistern. Dieses kompakte 2-Wege-Line-Array-Modul kombiniert ein elegantes Design mit modernster Technologie, um außergewöhnliche Klangqualität in einem leicht zu handhabenden Format zu bieten.

Mit 16 hocheffizienten 2,8" Neodym-Mitteltönern und acht 1" Soft-Dome-Hochtönern sorgt M-F3A PRO MAX für eine erweiterte und kraftvolle Mittensabdeckung sowie klare und natürliche Höhen. Die integrierten Class-D-Verstärker und der hochauflösende DSP gewährleisten präzise und optimale Signalverarbeitung sowie Klangtreue in jeder Dynamikstufe.

Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Birken-Sperrholz und ist mit einer Polyurea-Beschichtung versehen, was Robustheit und Langlebigkeit unter den fordernden Bedingungen größerer Anwendungen gewährleistet. Die Modularität und das 3-Punkt-Riggingsystem ermöglichen eine einfache Erweiterung und Integration in bestehende Systeme.

Dank seines durchdachten Zubehörs ist M-F3A PRO MAX vielseitig einsetzbar. Es kann als Groundstack mit SE AUDIOTECHNIK Subwoofern oder als geflogenes System eingesetzt werden. Ob bei größeren mobilen Anwendungen oder anspruchsvollen Beschallungsaufgaben, dieses Line-Array-Modul bietet zuverlässige Performance und erstklassige Klangqualität.

SICHERHEITS-HINWEISE

Bedienungsanleitung sowie die geltenden Vorschriften und Regeln für die sichere Nutzung und den sicheren Betrieb beachten. Zudem ist die maximal zulässige Anzahl von Modulen in einem Groundstack oder Flugsystem zu berücksichtigen.

¹Vollraum, -10dBu/ 1m, Bezugsachse

²(-6 dB, 500 Hz - 6000 Hz)

³SPL/1m, Vollraum, rosa Rauschen, 12 dB Crestfaktor, +10 dBu Eingangspegel

⁴Gesamtleistung ist die Summe der Leistung der einzelnen Ausgangskanäle

⁵Gemäß EIA-426B Standard (basierend auf Effektivspannung)

Alle Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



TECHNISCHE DATEN

ELEKTRO-AKUSTISCHE DATEN

Frequenzbereich (-3 dB) ¹	135 Hz--19 kHz
Frequenzbereich (-6 dB) ¹	108 Hz--20 kHz
Frequenzbereich (-10 dB) ¹	95 Hz--20 kHz
Schallfeldabdeckung [H x V] ²	120° x 16°
Max. Schalldruckpegel ³	133 dB
Max. Dauerschalldruckpegel ³	121 dB
Systemtyp	2-Wege aktiv
Übergangsfrequenz (ak.)	1,9 kHz
Schallwandler	MF: 16 x 2,8" Treiber (0,8" Schwingspule) HF: 8 x 1" Hochtöner (1" Schwingspule)

Gehäusetyp	Bassreflex
-------------------	------------

ELEKTRONISCHE DATEN

Verstärkerklasse	Verstärker: Class-D, Stromversorgung: SMPS
Gesamtleistung ⁴	1000 W
Ausgangsleistung pro Kanal ⁵	MF: 500 W; HF: 500W
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Temperatur
Indikatoren	LEDs, ON (grün) , SIGNAL (grün), LIMIT (rot), PROTECT (rot)
Anschlüsse	1x XLR Line-Eingang (symmetrisch) 1x XLR Line-Ausgang (symmetrisch) 1x Powercon, AC-Eingang, 20A 1x Powercon, AC-Ausgang 20A
Belegung	Pinbelegung XLR: Pin 2: Signal+, Pin 3: Signal-; Pin 1: Abschirmung Pinbelegung powerCON® : Pin N: Neutral; Pin L: Leiter; Pin E: Erde, Masse
Betriebsspannung	Eingang: 100 - 120 V~ / 50 - 60 Hz, 20 A MAX./ 5.8 A UNIT 220 - 240 V~ / 50 - 60 Hz, 16 A MAX./ 2.9 A UNIT Ausgang: 100 - 120 V~ / 50 - 60 Hz, 14.2 A MAX 220 - 240 V~ / 50 - 60 Hz, 13.1 A MAX
Eingangsempfindlichkeit	0 dBu
DSP	48 kHz/24 Bit mit erweiterter Dynamik
Signalbearbeitung	Trennfrequenz, Limiter, EQ, Level, rauscharmer AD-DA
Bedienelemente	LEVEL: 8-Positionen-Dreheschalter (-10, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0) HF LEVEL: 8-Positionen-Dreheschalter (1-8)

MECHANISCHE DATEN

Produktabmessungen	329 x 328 x 384 mm [H x B x T]
Gewicht	12,6 kg
Verpackungsabmessungen	485 x 415 x 452 mm [H x B x T]
Gesamtgewicht	14 kg
Gehäuse	12 mm Schichtholz
Gehäuseoberfläche	Schwarze Polyurea-Beschichtung
Schutzabdeckung	Pulverbeschichteter perforierter Stahl
Montage-System	Dreipunktaufhängung 3 x SE AUDIOTECHNIK 6 mm Sicherungsstifte
Spitzwinkel	0.25°, 0.5°, 1°, 1.5°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6.5°, 8°

ZUBEHÖR

Flugrahmen	M-F3A PRO MAX BF
Stapelrahmen	B 18 SFI MAX
U-Bügel/Rahmen	M-F3A PRO MAX UB
Transportwagen	M-F3A PRO MAX TK 43
Flightcase	M-F3A PRO MAX FC
Regenschutzhülle	M-F3A PRO MAX FRC 8/12/16

Version 2025/04