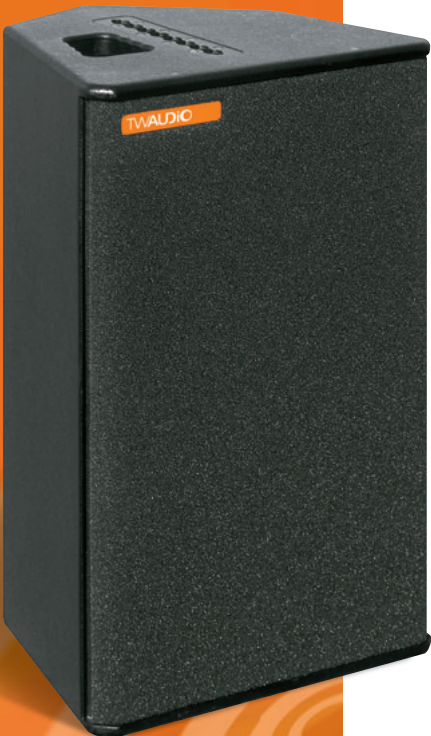


M-SERIE

Kurzinformationen 12-2008



Mit der M-Serie bietet TWAUDIO multi-funktionale, kompakte und leichtgewichtige Lautsprechersysteme für vielseitige und anspruchsvolle Beschallungsanwendungen an. Die Serie umfasst zunächst die drei Modelle M8, M12 und M15.

Alle Modelle sind mit asymmetrischen Kombi-gehäusen für FoH- und Monitorbetrieb ausgestattet und für Monitoranwendungen in spiegelsymmetrischen Links-Rechts-Versionen erhältlich. Die Gehäuse sind aus hochwertigem Birken-multiplex aufgebaut und verfügen über einen eingelassenen Hochständerflansch. M12 und M15 sind standardmäßig mit Air-Cargo-Flugschienen ausgerüstet, über welche zudem optionale Schwenkbügel eingerastet werden können. Die M8 besitzt eingelassene Gewinde zum Anschrauben von entsprechendem Montage-zubehör.

Bei M12 und M15 sind die beiden Anschluss-buchsen versenkt im Boden montiert, sodass Steckverbindung und Kabelabgang abknick-sicher untergebracht sind. Die M8 verfügt über vier Anschlussbuchsen, jeweils eine in Boden und Deckel und zwei weitere im Haltegriff versenkt auf der Rückseite.

M12 und M15 verfügen über je einen Griff in Boden und Deckel, womit die Gehäuse auch als Monitor optimal getragen werden können.

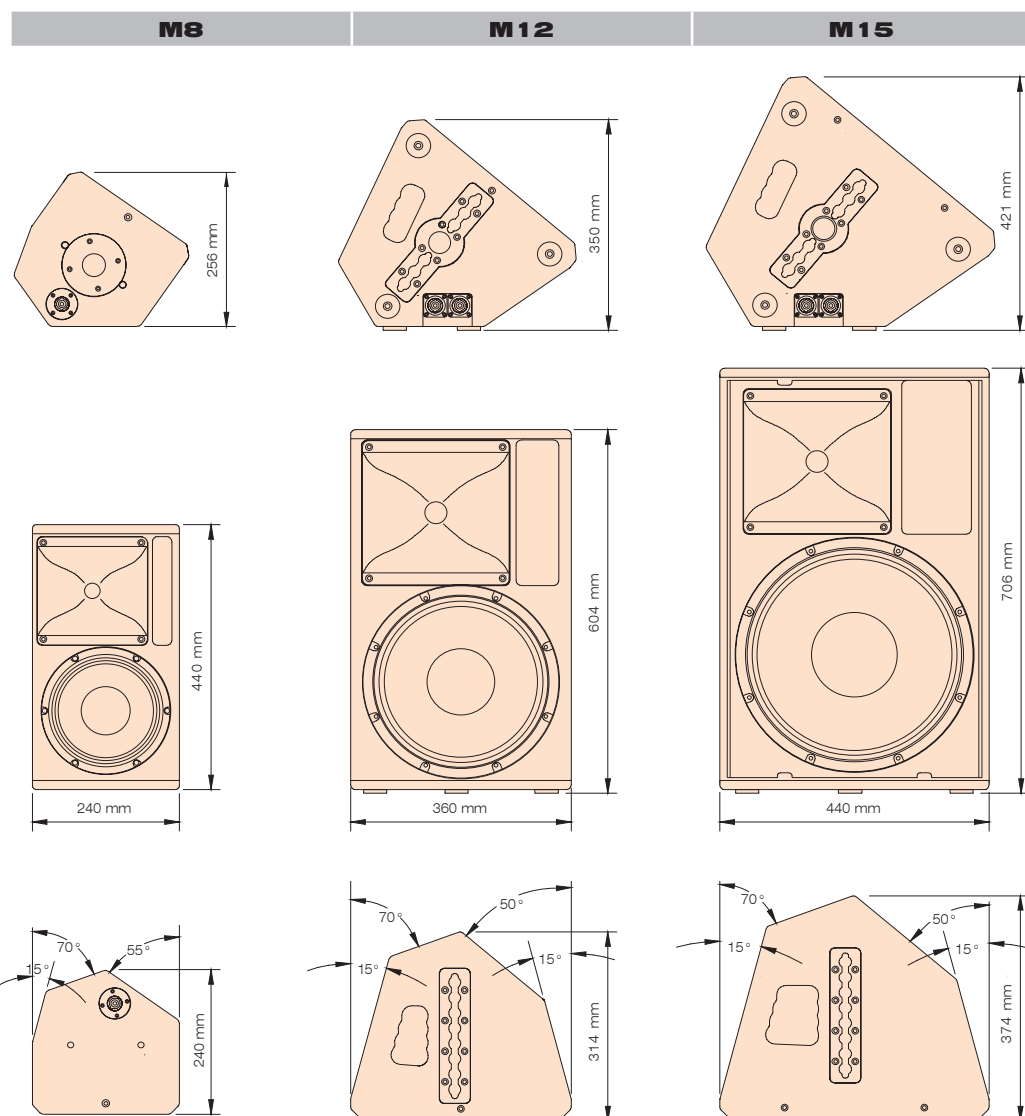
Alle Mittelhochtonhörner sind quadratisch ausgeführt und können bei Bedarf um 90 Grad gedreht werden. Die Hörner wurden für die M-Serie komplett neu entwickelt und zeichnen sich durch optimiertes Impulsverhalten, geringen Klirrfaktor und gleichmäßige Abstrahlung bis über 15 kHz aus.

Aufwändige, frequenzgang- und laufzeit-korrigierende, passive Frequenzweichen sorgen für optimale Sprachverständlichkeit und neutrale Musikwiedergabe mit exzellentem Dynamikumfang auch bei hohen Schalldrücken und ermöglichen den passiven Fullrange-Betrieb der Lautsprecher an Standardverstärkern ohne weitere Systemcontroller.

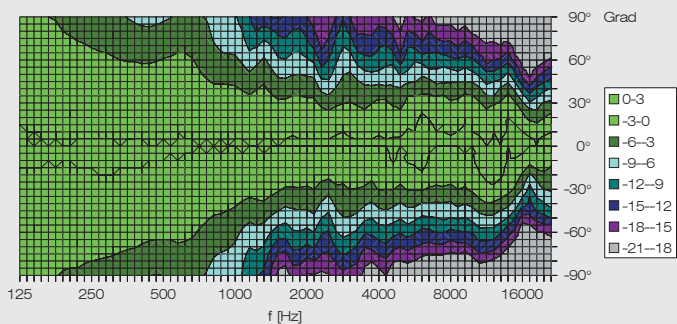
Mit dem DELTA 12.DSP Systemverstärker und dessen internem Lautsprechermanagement werden die M-Serie-Lautsprecher zu echten aktiv kontrollierten Prozessorsystemen mit erweiterter Tieftonperformance. Ebenso ist damit der Betrieb mit aktiv abgetrennten B30 Subwoofern möglich.



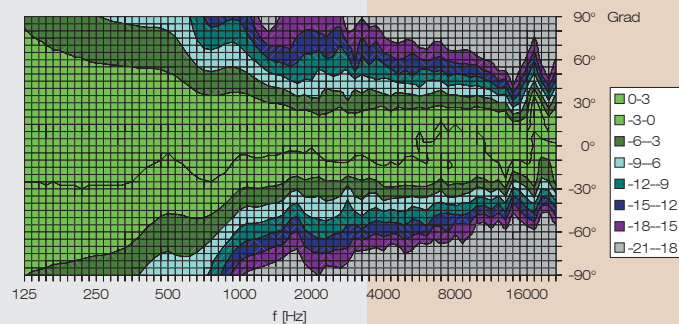
	Lautsprechersysteme		
	M8	M12	M15
Gehäuse	12 mm Birken-Multiplex, asymmetrisch mit zwei Monitor-aufstellwinkeln 55° / 70°	15 mm Birken-Multiplex, asymmetrisch mit zwei Monitor-aufstellwinkeln 50° / 70°	15 mm Birken-Multiplex, asymmetrisch mit zwei Monitor-aufstellwinkeln 50° / 70°
Frontabdeckung	2 mm Steggitter kunststoffbeschichtet mit schwarzem Akustikschaum beklebt	2 mm Steggitter kunststoffbeschichtet mit schwarzem Akustikschaum beklebt	2 mm Steggitter kunststoffbeschichtet mit schwarzem Akustikschaum beklebt
Lautsprecher	8" Konuslautsprecher 1" Mittelhochtontreiber	12" Konuslautsprecher 1,4" Mittelhochtontreiber	15" Konuslautsprecher 1,4" Mittelhochtontreiber
Belastbarkeit	400 W Programm 800 W peak	700 W Programm 1.400 W peak	800 W Programm 1.600 W peak
Frequenzbereich	120 – 19.000 Hz +/- 3 dB einsetzbar ab 80 Hz	100 – 18.000 Hz +/- 3 dB einsetzbar ab 70 Hz	85 – 18.000 Hz +/- 3 dB einsetzbar ab 50 Hz
Nennimpedanz	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Abstrahlwinkel	90° hor. x 60° ver. Horn drehbar	75° hor. x 50° ver. Horn drehbar	75° hor. x 50° ver. Horn drehbar
Schalldruck	95 dB / 1 W / 1 m 124 dB / peak / 1 m	101 dB / 1 W / 1 m 133 dB / peak / 1 m	99 dB / 1 W / 1 m 131 dB / peak / 1 m
Anschluss	4 x NL4 Pin 1 belegt	2 x NLT4 Pin 1 belegt	2 x NLT4 Pin 1 belegt
Abmessungen (H x B x T)	440 x 240 x 240 mm	604 x 360 x 314 mm	706 x 440 x 374 mm
Gewicht	10,5 kg	20,5 kg	26 kg
Zubehör	Schwenkbügel, Wandhalter, Double-oder Quad-Flightcase	Aircargo Doublestud Schwenkbügel, Double-Flightcase	Aircargo Doublestud Schwenkbügel, Double-Flightcase
Optionen	linke und rechte Version	linke und rechte Version	linke und rechte Version



M8 Isobaren horizontal



M12 / M15 Isobaren horizontal



TWAUDIO GmbH

Osterholzallee 140-2

71636 Ludwigsburg / Germany

Phone +49 (0) 71 41-48 89 89-0

Fax +49 (0) 71 41-48 89 89-99

info@twaudio.de

www.twaudio.de