

JM-1P : Arrayable Lautsprecher



- Maße** 426 mm x 916 mm x 725 mm
(16.78" w x 36.08" h x 28.55" d)
- Gewicht** 65,77 kg (145 lbs)
- Gehäuse** Multiplex Hartholz
- Lackierung** Schwarzer Strukturlack, pulverbeschichtet
- Frontgitter** hexagonal gestanzter Stahl, schwarze Gaze
- Rigging** Aluminiumplatten mit seitlichen Verbindungsstücken um die Lautsprecher in Arrays zu konfigurieren; metrische M10 Gewindepunkte für Riggingzubehörraccessoires



JM-1P horizontales Array mit vier Lautsprechern und einer Abdeckung von 80 Grad

Der JM-1P self-powered Lautsprecher ist ein high-Q, arraybarer Lautsprecher für eine Vielzahl an Applikationen. Unter Verwendung von Meyer Sounds Patent für REM-Technologie und dem trapezoiden Gehäusedesign, ist die JM-1P lückenlos in Tight-Packed Array-Cluster integrierbar, wobei sich das Abstrahlverhalten proportional zur Anzahl der eingesetzten Elemente verhält. Die JM-1P kann ebenfalls als ein sehr gerichteter Point-Source-Lautsprecher eingesetzt und sowohl horizontal als vertikal installiert werden. Mit dem skalierbaren Abstrahlverhalten und den vielseitigen QuickFly Rigging-Optionen, kann der JM-1P Lautsprecher für Touring, Vermietung und Festinstallationsapplikationen verwendet werden.

einen bemerkenswert gleichmäßigen Sound mit ausgiebigem Tiefton-Headroom. Die JM-1P verwendet in Meyer Sounds Hauptsitz in Berkeley entwickelte und gefertigte Lautsprechertreiber, einen Tiefton 15-Zoll Langhubkonustreiber und einen 4-Zoll Hochton-Kompressionstreiber, der mittels eines REM auf ein extrem akkurates Horn ankoppelt. Die JM-1P zeichnet sich durch ihr Constant-Q Horn aus, welches eine Abstrahlcharakteristik von 20 Grad horizontal und 60 Grad vertikal bietet. Das gleichförmige Abstrahlverhalten und das trapezoide Gehäuse erlauben Tight-Packed Arrays mit bis zu fünf Lautsprechern und einem Abstrahlwinkel von 100 Grad (mit minimalen Überlappungen bei hohen Frequenzen).

vorhersehbare Resultate in jedem System Design. Der patentierte zweikanal, Class AB/H Leistungsverstärker mit komplementären MOSFET Ausgangsstufen bietet eine Gesamtausgangsleistung von 1275 W (2550 W Peak). Die integrierte Signalverarbeitung inklusive der elektronischen Crossover, Lautsprecherschutzschaltungen sowie Korrekturfiltern gewährleisten einen flachen Phasen- und Frequenzgang. Jeder Verstärkerkanal verfügt jeweils über eigene Peak- und RMS-Limiter und verhindert dadurch zu starke Membranauslenkungen und reguliert die Schwingspulentemperaturen. Die Limiter Aktivität wird einfach durch auf der Rückblende befindliche LEDs signalisiert.

Mit einem ausgesprochen breiten Übertragungsfrequenzgang von 55 Hz bis 18 kHz, liefert die JM-1P

Die hoch entwickelten integrierten Verstärker und Prozessoren der JM-1P ermöglichen gleichmäßige und

Das optionale RMS Remote Monitoring System ermöglicht eine umfassende Überwachung der Systemparameter mittels eines Windows-basierenden Computers.

EIGENSCHAFTEN & LEISTUNGSMERKMALE

- Enges, kontrolliertes Abstrahlverhalten ermöglicht skalierbare Abstrahlwinkel proportional zur Anzahl der Elemente des Arrays
- Aussergewöhnliches Leistungs-/Größenverhältnis
- QuickFly Rigging ermöglicht den flexiblen Einsatz als horizontales oder vertikales Array
- Einheitliche und berechenbare Array-Performance gewährleistet akkurates System Design

ANWENDUNGEN

- Theaterinstallationen
- Kirchen und Gotteshäuser
- Portable und installierte AV Systeme
- Centerfill und Sidefill in grossen Systemen
- Freizeitparks, Stadien, Konzerthallen und Nightclubs

VORLÄUFIGE SPEZIFIKATIONEN

Übertragungsbereich	55 Hz – 18 kHz
Spitzschalldruck (SPL)²	136 dB
Abstrahlverhalten	20° horizontal auf 60° vertikal
Treiber	Ein high-power 15" Konustreiber mit Neodymium-Magnet Ein 4" Kompressionstreiber
Audio Eingang	Weibl. XLR Eingang mit männl. XLR Loop Ausgang
Verstärker	Zwei-Wege mit komplementärer MOSFET Endstufe (Class AB/H)
Ausgangsleistung	1275 W (1 x 1000 W, 1 x 275 W)
Gesamtausgang	2550 W Peak
THD, IM, TM	<.02%
Lastimpedanz	2 Ω im Tiefton- und 8 Ω in Hochtonbereich
Kühlung	QuietCool™ mit Konvektionskühlung bei tiefen und mittleren Pegeln, Lüfterunterstützung nur bei hohen Pegeln
Netzanschluss	PowerCon® mit Loop Ausgang oder VEAM
Betriebsspannungsbereiche	85–134 V AC, 165–264 V AC

HINWEISE: 1. Empfohlener maximaler Übertragungsbereich. Der Frequenzgang hängt von der Belastung und der Raumakustik ab.
2. Berechnet, bezogen auf 1 Meter.



(Angemeldet)



(Angemeldet)

JM-1P — 04.908.047.01A
Copyright © 2009
Meyer Sound Lab. Germany GmbH
Alle Rechte vorbehalten

MEYER SOUND LAB. GERMANY GMBH
HORRESSER BERG 4A
D-56410 MONTAUBAU

T: +49 2602 99908-0
F: +49 2602 99908-99

INFO@MEYERSOUND.DE
WWW.MEYERSOUND.DE