

UPJunior™ : UltraCompact VariO™ Lautsprecher



Meyer Sound's UPJunior Ultracompact VariO Lautsprecher besitzt die selben Klangeigenschaften, das flexible Rigging und das außergewöhnliche Leistungs-/Größen-Verhältnis wie die UPJ-1P, jedoch mit kleineren Abmessungen. UPJunior vereint die Vorteile von self-powered Systemen mit der Bestückung und Array-Flexibilität, die durch das VariO drehbare Horn ermöglicht wird.

Obwohl die UPJunior bemerkenswert kompakt und leicht ist, liefert sie einen kräftigen Spitzen-Schalldruck von 126 dB SPL in 1 Meter und ist somit sowohl als Einzel- oder Hauptlautsprecher oder in einem horizontalen oder vertikalen Array aus mehreren Lautsprechern nutzbar. A/V Präsentationen, kleinere bis mittlere Beschallungssysteme, Fills, Delays, Effekte, Under-Balcony-Fill und dezentrale Systeme gehören zu den Anwendungen, für die UPJunior besonders geeignet ist.

Die UPJunior wurde für besondere Flexibilität entwickelt – sowohl vertikal als auch horizontal. Das VariO Horn ermöglicht eine rasche Drehung des Abstrahlverhaltens von 80 Grad x 50 Grad in der Horizontalen und Vertikalen. Die UPJunior kann dank ihrer Größe, ihres Gewichtes und Leistung nahtlos in Systeme mit UPM und UPJ Lautsprechern integriert werden.



Als self-powered Lautsprecher besitzt die UPJunior einen zweikanaligen Class AB/bridged Verstärker mit dazugehörigen Conroler-Schaltkreisen in einem Gehäuse, was das Set-up und die Installation deutlich vereinfacht. Der eingebaute Verstärker liefert eine Gesamtleistung von 300 Watt. Das optionale RMS™ Modul erlaubt eine umfassende Überwachung aller Schlüsselparameter mittels eines Windows®-basierendem Computers.

Für den Tief-Mittelton-Bereich der UPJunior wird ein 8-Zoll Neodymium-Magnet-Konustreiber eingesetzt, der Hochton-Bereich verwendet hingegen ein 2-Zoll Diaphragma-Kompressionstreiber mit 0,75 Zoll Ausgang. Beide Treiber wurden von Meyer Sound in Berkeley, Kalifornien

- Maße** 8.94" w x 19.00" h x 10.20" d
(227 mm x 483 mm x 259 mm)
- Gewicht** 28 lbs (12.7 kg)
- Gehäuse** Multiplex Hartholz
- Lackierung** schwarzer Strukturlack
- Frontgitter** Pulverbeschichtet, hexagonal gestanzter Stahl
- Rigging** Aluminiumplatten zur Montage und zum Fliegen der Lautsprecher mit QuickFly and Standart-Rigging-Optionen, Metrische M8 Gewindepunkte werden bei der gesamten UPJunior Rigging-Hardware genutzt

entwickelt und werden auch dort gefertigt. Das Gehäuse besitzt Aluminium-Platten die dem Lautsprecher eine beispiellose Flexibilität beim Installieren, Riggen und Arrayen verleiht. Mit Hilfe strategisch angeordneter metrischer M8 Gewinde-Punkte kann der Lautsprecher mit Ringösen oder anderem Material montiert werden. Die erhältlichen QuickFly Optionen beinhalten den MAA-UPJunior Array Adapter (auch bei horizontaler Anwendung des Lautsprechers als Bühnenmonitor nutzbar), den MLB-UPJunior U-Bügel und das MYA-UPJunior Montage-Set. Weitere Optionen sind eine wettergeschützte Version und ein kundenspezifisches Farbfinish für Anwendungen, die ein besonderes Erscheinungsbild des Lautsprechers erfordern.

EIGENSCHAFTEN & NUTZEN

- Das VariO Horn bietet vielseitige Abstrahlmöglichkeiten, egal ob der Lautsprecher horizontal oder vertikal genutzt wird
- Außergewöhnliche Wiedergabetreue und Leistungs/Größen Verhältnis
- Außergewöhnlich flacher Amplituden- und Phasengang für klangliche Genauigkeit und präzise Abbildung
- Constant-Q Horn bietet einheitliche Abdeckung über den gesamten Abstrahlbereich
- Vorhersagbare und gleichmäßige Wiedergabe für Systemdesign-Flexibilität

ANWENDUNGEN

- Mobile und fest installierte Audio-Video-Systeme
- Theaterbeschallungen
- Front- und Under-Balcony-Fill
- Konferenzcenter, Präsentationen, Tanzsäle und Kirchen
- Bühnenmonitoring (mit optionalem MAA Adapter)

SPEZIFIKATIONEN	
Übertragungsbereich ¹	65 Hz - 20 kHz
Freifeld-Übertragungsbereich ²	75 Hz - 18 kHz ±4 dB
Maximaler Peak Schalldruck ³	126 dB SPL
Abstrahlverhalten ⁴	80° x 50°
Tief-Mittelton Bereich	Ein 8-Zoll Konustreiber mit Neodymium-Magnet, 300 W (AES) ⁵
Hochton Bereich	Ein 2-Zoll Diaphragma-Kompressionstreiber mit 0,75 Zoll Ausgang, 100 W (AES) ⁵
Verstärkerleistung	Zweikanalige komplementäre MOSFET Endstufe (Class AB/bridged), 300 W gesamt
Automatische Spannungswahl	90 - 264 V AC; 50/60 Hz
Audio-Anschluss	Femal XLR Eingang und male XLR Loop-Ausgang
Stromanschluss	PowerCon mit Loop-Ausgang
Max. Dauer-Stromaufnahme (<10s)	3.2 A rms (115 V AC); 1.6 A rms (230 V AC); 3.7 A rms (100 V AC)
HINWEISE:	
1. Empfohlener maximaler Übertragungsbereich. Der Frequenzgang hängt von der Belastung und der Raumakustik ab.	
2. Gemessen im Freifeld mit 1/3 Oktav-Auflösung in 4 Metern.	
3. Gemessen mit Musik bezogen auf 1 Meter.	
4. Das drehbare VariO Horn erlaubt sowohl horizontales als auch vertikales Abstrahlverhalten von 80° x 50°	
5. Die Nutzleistung wurde unter den Standart AES Bedingungen ermittelt: Lautsprechertreiber werden über 2 Stunden konstant mit einem bandlimitierten Rauschen mit 6dB Spitzenverhältnis angesteuert.	

Made by Meyer Sound Laboratories
Berkeley, California, USA

European Office:
Meyer Sound Lab. GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 13
56751 Polch, Germany

(Pending)

UPJunior — 04.173.004.03 A

Copyright © 2007
Meyer Sound Laboratories Inc.
All rights reserved

MEYER SOUND LABORATORIES INC.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

T: +1 510 486.1166
F: +1 510 486.8356

info@meyersound.com
www.meyersound.com