

Sound M. Keller

Mandacherstrasse 1 | 5234 Villigen
tel +41 79 423 31 85
fax +41 56 284 06 79
pa@soundmk.ch | www.soundmk.ch

SOUNDMKELLER
PROFESSIONAL AUDIO

Meyer Sound 500-HP Compact High-Power Subwoofer UltraSeries

Eigenschaften & Leistungsmerkmale

- Effiziente und leistungsfähige Langhub-Konustreiber
- Sehr geringe Verzerrungen für klare Tieftönübertragung
- Sehr hohe Spitzenleistung bei ausgezeichnetem Impulsverhalten
- Erweitert den Tieftön-Headroom für MINA und Lautsprecher der UltraSeries
- Außergewöhnliches Größen-/Leistungsverhältnis
- QuickFly Rigging Optionen für geflogene und gestackte Array Konfigurationen



Anwendungen

- Theaterbeschallung
- Freizeitparks
- Clubs
- Ergänzung in grossen Installationen

Der 500-HP ist ein kompakter, leistungsstarker Subwoofer, der sich elegant in andere Meyer Sound Lautsprechersysteme integrieren lässt und den Tieftön-Headroom bei einer Vielzahl von Systemen in fest installierten und auch mobilen Anwendungen erweitert. Mit dem optional erhältlichen MRF-500 Rigging Frame kann der 500-HP mit dem MINA / M'elodie Curvilinear Array Lautsprecher sowohl in geflogenen als auch gestackten Arrays konfiguriert werden.

Der Frequenzbereich des 500-HP reicht von 36 Hz bis 150 Hz mit einem Spitzen-Schalldruck von 134 dB. Die beiden 12-Zoll Konustreiber des 500-HP, die von Meyer Sound in Berkeley, Kalifornien entwickelt wurden und auch dort gefertigt werden, sind besonders für eine extreme Leistungsfähigkeit bei niedrigen Frequenzen konstruiert. Die Langhub-Tieftön-Treiber, jeder mit einer 4-Zoll Schwingspule, haben eine Leistungsaufnahme von 1200 W und sind in einem angepassten Gehäuse untergebracht, das die selbe Breite wie die M'elodie-Systeme hat.

Die Tieftön-Treiber werden von einem Zwei-Wege Class AB/H Verstärker mit komplementärer MOSFET Endstufe angesteuert. Der beträchtlichen Headroom entsteht aus 1800 W Gesamtleistung (900 W pro Kanal).

Der modulare Verstärker und die Prozessorelektronik sind mit Meyer Sounds Intelligent AC Power Supply ausgestattet, dass sich weltweit automatisch an jede Spannung anpasst und eine Soft-Start-Funktion sowie Transienten-Schutz-Schaltungen bietet. Die modulare, vor Ort austauschbare, Verstärker-/Prozessor-Einheit und die Stromversorgung befinden sich auf der Rückseite des Gehäuses. Dank des optionalen RMS Remote Monitoring Systems können die Systemparameter von einem auf Windows® basierenden Netzwerk überwacht werden.

Technische Daten

Übertragungsbereich:	35-140Hz
Maximaler Peak Pegel:	135dB
Gewicht:	60kg
Masse (BxHxT):	674mm x 463mm x572mm

