

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 UP-4XP UltraCompact Lautsprecher UltraSeries

Anwendungen

- Ausserordentliche Genauigkeit und Leistungsfähigkeit in einem ultrakompakten Gehäuse
- Metal Dome Tweeter bietet eine gleichmässige Hochton-Abdeckung
- Weites, symmetrisches Abstrahlverhalten zur Abdeckung weiterer Zuschauerbereiche
- Einzigartiges Frequenzweichen-Design eliminiert Kammfiltereffekte und ermöglicht eine gleichmässige Mittenwiedergabe
- Aussergewöhnliches SPL/Grössenverhältnis
- Ermöglicht lange Kabelwege mit kleinen Kabelquerschnitten
- Für mobile und festinstallierte AV-Systeme, Theaterbeschallung, kompakte Sprachbeschallungssysteme, Frontfill und Under-Balcony-Abdeckung



Der UP-4XP Ultracompact Lautsprecher ist besonders für Anwendungen geeignet, die einen kleinen unauffälligen Lautsprecher erfordern, der einen hohen Schalldruck und geringe Verzerrungen mit gleichmäßigem Abstrahlverhalten liefert. Die self-powered UP-4XP bietet aussergewöhnliche Klangeigenschaften in einem sehr kompakten Gehäuse mit dem Vorteil einer Remote-Stromversorgung. Als einzelner Lautsprecher kann die UP-4XP zur Sprachbeschallung, als Frontfill und für Delay-Applikationen unter Balkonen verwendet werden. Mit einem optionalen Subwoofer kann der UP-4XP auch zu einem full-range-System erweitert werden.

Die UP-4XP liefert einen weiten Nutzfrequenzgang von 66 Hz bis 18 kHz und einen konservativ betrachtet maximalen Schalldruck von 121 dB mit geringer Verzerrung. Der Hochtonbereich des Lautsprechers verfügt über einen 1-Zoll Metal Dome Tweeter mit einem konstant abstrahlendem 100 Grad-Hochton-Horn. Der Tief-/Mitteltonbereich verwendet zwei 4-Zoll große Konustreiber, welche bei niedrigeren Frequenzen parallel arbeiten, um eine erhöhte akustische Ausgangsleistung zu nutzen, während einer der Treiber bei höheren Frequenzen abfällt, um Auslöschung aufgrund von Kammfiltereffekten bei mittleren Frequenzen zu verhindern. Die Treiber der UP-4XP, die bei Meyer Sound in Berkeley, Kalifornien gefertigt werden, verfügen über drei integrierte Endstufenkanäle zusammen mit einer aktiven Frequenzweiche, Treiberschutzschaltungen und Limitern und Frequenz- und Phasengang-Korrekturschaltkreisen.

Für das symmetrische Audioeingangssignal und die Gleichspannungsversorgung verfügt die UP-4XP über einen 5-poligen Phoenix Steckverbinder auf dem rückseitigen Anschlussfeld. Dank des externen Netzteils kann auf spezielle Kabelkanäle verzichtet werden, der Vorteil von self-powered Systemen bleibt jedoch erhalten. Die Verstärker- und Signalprozessor-Schaltungen sind dafür ausgelegt, die Gleichspannungsversorgung zu puffern und Spannungsschwankungen zu tolerieren. Damit werden lange Kabelwege und die Verwendung von kleinen Kabelquerschnitten ermöglicht.

Technische Daten

Übertragungsbereich:	66Hz-18kHz
Maximaler Peak Pegel:	121dB
Gewicht:	5.5kg
Masse (BxHxT):	352mm x 141mm x 133mm