

## **SUPER PAC - Hochtensystem**

Fest der Sinne - Musikgenuss in höchster Perfektion

Die jahrelange Erforschung der akustischen Zusammenhänge bei der Musikwiedergabe hat zur Entwicklung des WLM PAC Hochtensystem geführt, das bei den Lautsprechern der REFERENCE SERIES schon seit mehreren Jahren erfolgreich zum Einsatz kommt.



Mit diesem weltweit einzigartigen und von vielen Musikliebhabern sehr geschätzten Lautsprecher-Konzept haben wir die physikalischen Grenzen herkömmlicher Schallwandler bereits überschritten. Für WLM war der Erfolg dieses außergewöhnlichen Hochtensystems Ansporn und Herausforderung für weitere Entwicklungsschritte. Mit Stolz können wir Ihnen heute das große SUPER PAC Hochtensystem präsentieren.

Vorgabe war, eine weitere Verbesserung der räumlichen Abbildung bis hin zur Nachbildung eines Konzertsaaes im Hörraum; zudem sollte der Hochtensbereich noch voller, klarer und mit zusätzlichen Auflösungsdetails und Konturen wiedergegeben werden. Die praktische Umsetzung dieses Konzeptes war nicht ganz so einfach. Bei der Wahl der Werkstoffe und der Suche nach einer angemessenen Konstruktion, die ein bisher ungekannt natürliches Klangbild ermöglichen sollte, musste WLM neue Wege beschreiten.

Die Abstrahlfläche ist wesentlich vergrößert, hochreine Silberleiter (0,8 mm) mit reiner Glimmerisolierung kommen zum Einsatz, die Qualität der besonderen Hochtens-Treiber wird durch strikte Selektion verbessert. Die Montage erfolgt in präziser Handarbeit.

Das Ergebnis ist ein ungefärbtes, neutrales und homogenes Schallbild, das die so wichtigen emotionalen Anteile einer Aufnahme in hohem Maße zum Vorschein kommen lässt. Die Wiedergabe zeichnet sich durch ungewöhnliche Räumlichkeit und Natürlichkeit aus. Das SUPER PAC System kann auch schnellste Musikimpulse im Hochton noch neutral und verzerrungsfrei wiedergeben, wo viele andere Lautsprechersysteme längst passen müssen.



Die WLM Lautsprecher der SIGNATURE SERIES, z.B. das Modell GRAN VIOLA werden serienmäßig mit dem SUPER PAC - Hochtonsystem ausgestattet.

Die Modelle der REFERENCE SERIES (AURA, LYRA und VIOLA) können optional auch in der SIGNATURE Ausführung mit SUPER-PAC geliefert werden. Für bereits ausgelieferte Modelle mit PAC-System bietet WLM die Möglichkeit der nachträglichen Aufrüstung durch ein SUPER-PAC System an.

## Technische Daten

WLM Tweeter	<b>SUPER-PAC</b> Hochton-System (streng selektiert)
Impedanz	8 Ohm
Frequenzbereich	800 Hz bis 25 kHz
Wirkungsgrad	98 dB
Innenverkabelung	Solid-Core Reinsilber