

## **VIOLA – Aktivwandler der neuen Generation**

### **Positionierung**

Die VIOLA repräsentiert auf überzeugende Weise den Stand der Entwicklungen und Erfahrungen der WLM im Lautsprecherbau. Aktiv zu betreiben, in bester Verarbeitung, mit wenigen, aber ausgesuchten Bauteilen, kommt sie als puristisches Zwei-Wege-System dem Ideal der authentischen Musikwiedergabe heute fraglos am nächsten.



Die Entscheidung für **natürliche Werkstoffe** wurde nicht nur der Umwelt zu Liebe getroffen, sie dient zuerst dem Ziel der Klangverbesserung.

Die kompromisslose Festlegung auf die **aktive Betriebsart** entspringt der Überzeugung, dass diese Technik allen anderen Wandler-Arten klar überlegen ist.

Das Zusammenspiel der VIOLA mit der hauseigenen **externen WLM-Aktivweiche** SYSTEM CONTROL als gleichrangigen Partner drängt sich mangels geeigneter Alternativen geradezu auf.



## Aufbau

Das extrem resonanzarme, kompakte Gehäuse besteht aus MDF - Platten in einer Stärke von 20 mm. Auf der Unterseite des Gehäuses befindet sich eine Reflexöffnung, die eine bessere Abstrahlung nach allen Seiten ermöglicht.

Hart aufgehängte Papiermembrane mit Gewebesicken sowie Schafwolle zur Bedämpfung sind natürliche Werkstoffe, die umweltfreundlich der Verbesserung der akustischen Eigenschaften dienen.

Die einzigartigen PAC - Hochtoneinheiten, wichtige Funktionselemente der WLM-Lautsprecher, sind oben auf dem Gehäuse angebracht.

Der kräftige Mitten-/Tieftone-Treiber hat einen Durchmesser von 8" (210 mm).

Die VIOLA hat keine Weiche, da sie ausschließlich für den aktiven Betrieb ausgelegt ist.

## Funktion und Klangwiedergabe

Nur im Verbund mit der externen Weiche SYSTEM CONTROL kann die VIOLA betrieben werden. Mit dieser steuerbaren WLM-Weiche können Sie die Klangwiedergabe stufenlos an die vorhandene Raumakustik anpassen. Wegen ihres ungewöhnlich hohen Wirkungsgrades von 98dB/1W ist die VIOLA sehr leicht zu betreiben.

Eine nie zuvor erfahrene Räumlichkeit, eine schlackenlose Auflösung aller Details, die Klarheit aller Klangverästelungen, kohärent über alle Frequenzen hinweg, ein in der schnellen und kraftvollen Ausbreitung atemberaubendes Bassfundament bestimmen das Hörerlebnis.

Aber alle Kriterien der Beschreibung werden letztlich dem Eindruck nicht gerecht, der Sie bei der ersten Konfrontation (und später immer wieder) mit diesem Ausnahme-Lautsprecher erwartet. Denn den emotionalen Teil der Hörerfahrung, nämlich wie dieser Lautsprecher das innerste Gefühl ansprechen kann und wie tief die Empfindung reichen kann, muß jeder für sich selbst erfahren.

## Technische Daten

Treiber / Chassis	PAC – Hochtone-System 210 mm Papier Tief-Mitteltöner
Impedanz	8 Ohm
Frequenzbereich	32 Hz bis 20 kHz (vollaktiv mit WLM - System Control)
Wirkungsgrad	98 dB
Empfohlene Verstärkerleistung	3,5 bis 200 Watt
Anschlüsse	Bi-wiring
Dimensionen	1100 mm Höhe 230 mm Breite 300 mm Tiefe
Gewicht pro Stück	21 Kg