

Rosengarten, 16. September 2010

Naim stellt Ovator S-400 vor

Naim Audio hat heute Morgen bei der Top Audio Show in Mailand die Ovator S-400 vorgestellt. Der geschlossene Zwei-Wege-Standlautsprecher ist die kleine Schwester der im vergangenen Jahr vorgestellten S-600. Die Verwandtschaft der beiden Lautsprecher schlägt sich nicht nur im eleganten Design, sondern auch in den technischen Merkmalen nieder.

Eine der größten Innovationen der Ovator ist der Balanced Mode Radiator (BMR), ein neuartiger Mittel-/Hochtöner mit Flachmembran. Der BMR weist eine sehr hohe Bandbreite und eine über alle Frequenzen sehr gleichmäßige, breite Abstrahlcharakteristik auf. Um dies zu erreichen, muss man die Masse der Wabenmembran an sorgfältig berechneten Stellen erhöhen, damit sie gleichzeitig zu kolbenförmigen und Biegeschwingungen angeregt wird.

Der in einer zylinderförmigen Kammer untergebrachte BMR hat einen Durchmesser von 46 mm und ist durch ein hysteresearmes Elastomer vom Gehäuse entkoppelt. Er gibt einen sehr breiten Frequenzbereich wieder, von der Übergangsfrequenz bei 700 Hz bis weit über den hörbaren Bereich hinaus, und weist einen linearen Frequenzgang sowie eine gleichmäßig breite Abstrahlcharakteristik auf. Dank seiner hervorragenden akustischen Eigenschaften und des Fehlens einer Übergangsfrequenz im Stimmbereich beeindruckt der BMR durch klangliche Geschlossenheit, exzellentes Timing und Klarheit.

In der S-400 kommen zwei eigens entwickelte, parallel laufende 165-mm-Basschassis zum Einsatz. Der Chassiskorb wurde mithilfe der Finite-Elemente-Methode entworfen, sodass er einerseits hohe Stabilität bietet und andererseits die Luftströmung nicht beeinträchtigt.

Das Gehäuse wird aus einer Kombination von 25-mm- und 50-mm-Platten gefertigt, die aufwendig verstrebt werden, um eine stabile, resonanzarme Befestigung für die Treiberchassis zu gewährleisten, und an ausgewählten Stellen im Gehäuse sind Vibrationsdämpfer angebracht. Separate Kammern sorgen für ein präzises Arbeiten der beiden Basstreiber. Die Konstruktion der Schallwand beugt Diffraktionseffekten vor, und eine Blattfeder im Sockel entkoppelt den Lautsprecher vom Boden.





P R E S S E M I T T E I L U N G

Die Frequenzweiche Ovator S-400 ist im Gussaluminiumsockel untergebracht. Die entkoppelnde Platinenbefestigung minimiert die Übertragung von Vibrationen auf die Weichenelektronik, und durch Entfernen der Weiche lässt sich die S-400 schnell und einfach für den Aktivbetrieb mit zwei oder drei Verstärkern umrüsten.

Technische Daten

Frequenzgang:	36 Hz bis 35 kHz (im Raum)
Wirkungsgrad:	88 dB bei 2,83 V RMS
Nennimpedanz:	4 Ohm (Minimumimpedanz: 3,8 Ohm)
Verstärkerempfehlung:	25 bis 130 W (8 Ohm)
Gewicht:	31 kg
Ausführungen:	Kirsche, Esche hell, Zebrano schwarz (Standardausführungen) Rosenholz, Weiß seidematt (Sonderausführungen gegen Aufpreis)
Abmessungen:	1060 x 330 x 345 mm (H x B x T, inkl. Spikes und Abdeckungen)

Ab Dezember 2010 erhältlich

Verkaufspreis: ab 4.198,00 Euro

Fotos finden Sie hier:

http://www.music-line.biz/cms/fileadmin/pdf/press/photos/naim_s400_front_10pc.jpg

http://www.music-line.biz/cms/fileadmin/pdf/press/photos/naim_s400_front.jpg

http://www.music-line.biz/cms/fileadmin/pdf/press/photos/naim_s400_side_75pc.jpg

http://www.music-line.biz/cms/fileadmin/pdf/press/photos/naim_s400_side.jpg