



PlethorA

2 ½ Wege Stand-Lautsprecher

Die **PlethorA** wurde mit und vor allem für **MuSiCa NoVa** entwickelt. Natürlich spielt die **PlethorA** auch sehr gut mit anderen hochwertigen Verstärkern, aber ganz sicher exzellent in einem vollständigen **MuSiCa NoVa** System, angefangen von der Steckdosenleiste über Netzkabel (**HoerStrom**), Geräteverbindungskabel (**SignalStrom**), Plattenspieler **PiaNoVa**, CD-Spieler **ProMetheuS** und vor allem Vorverstärker **PhoeniX** und Endstufen **PeGaSuS**.

Die **PlethorA** ist eine schlanke 2 ½ Wege Standbox, die in Sachen Tieftonwiedergabe, räumliche Abbildung, Präzision und Detailauflösung keine Wünsche offen lässt.

Tiefe Töne erzeugt die **PlethorA** mit ordentlichem Druck bei voller Kontrolle. Damit trotz praller Bässe die Gehäuseresonanzen weitgehend unterdrückt werden, gibt es einen internen Helmholtz-Resonator. Dieser saugt die "bösen" Dröhnfrequenzen weg und übrig bleibt eine rabenschwarze und trockene Basswiedergabe. Die Tief/Mitteltöner arbeiten in Bassreflexabstimmung und sind mit dem Beste, was in diesem Format zu bekommen ist.

Feinste Details werden von einem sehr speziellen Kalottenhochtöner übernommen. Doch damit nicht genug. Eigens für genau diesen Spezialtreiber wurde ein waveguide (= Wellenleiter) entwickelt. Das Funktionsprinzip eines waveguides ist vergleichbar mit dem eines Horns ohne Druckkammer. Die schalldruckverstärkende Wirkung liegt dabei im unteren Übertragungsbereich, das heißt im Übergangsbereich zum Tiefmitteltöner, was schlussendlich für deutlich weniger Verzerrungen sorgt. Darüber hinaus optimiert der "Wellenleiter" das Abstrahlverhalten des Schalls, Raumreflexionen werden hierdurch deutlich verringert und durch das Verschieben des akustischen Zentrums nach hinten verändern sich die Phase und das Zeitverhalten zum Mitteltöner, was zu einer verbesserten Tiefenstaffelung führt.

Die Lautsprecher entstehen in Kleinserie, die Gehäuse werden penibel beim Schreiner gefertigt und so ist nahezu jeder Wunsch hinsichtlich Farben, Furnieren und Oberflächen erfüllbar. Das hat natürlich Lieferzeiten zur Folge; mit 10-12 Wochen für individuell gefertigte Lautsprecher ist zu rechnen.



Technische Daten

Plethora

Breite	234 mm ohne alles; mit Sockelplatte 330 mm, mit Auslegern 380 mm
Höhe	1160 mm ohne Sockelplatte oder Ausleger
Tiefe	450 mm
Gewicht	38 kg ohne Sockelplatte oder Ausleger
Anschluss	Polklemmen aus Reinkupfer direkt vergoldet, geeignet für 4mm Bananenstecker, Kabelschuhe und blanke Kabelenden (nicht empfohlen)
Ausstattung	Anpassung an Raumakustik mittels steckbarem Präzisionswiderstand
Impedanz	4 Ohm
Belastbarkeit	ausreichend
Wirkungsgrad	ordentlich; prima für Röhrenverstärker (auch mit wenig Leistung)
Impedanzverlauf	gutmütig; bestens für Röhrenverstärker geeignet