

EINFACH PHONOMENAL

Neuentwickelte Chassis und konsequenter Einsatz hochwertigster Bauteile haben zu einem atemberaubenden Gesamtergebnis geführt:

COMPOUND 4

Mit der COMPOUND 4 wurde ein Lautsprecher-Konzept verwirklicht, das auf langjähriger Forschung, aufwendigen Labor- und Praxis-Tests und natürlich auf dem einzigartig wirkungsvollen COMPOUND-System basiert.

Entstanden ist ein schlanker Lautsprecher, der durch seine unglaubliche Wiedergabequalität überzeugt und dessen phänomenaler Tiefbaß kompetente Fachjournalisten geradezu begeistert „...der Baßbereich ist natürlich etwas vom Weltbesten...die Baßimpulse kommen mit einer phantastischen Wucht und Genauigkeit...“ (SOUND 4/86).

Möglich wurde dies durch das neuentwickelte Baßchassis in Verbindung mit dem COMPOUND-System, einem 2-Kammer-System, bei dem ein innerer Treiber ein konstantes Luftpolster erzeugt, gegen das der Baßlautsprecher arbeitet mit dem Ergebnis, daß die Resonanz des Baßlautsprechers eliminiert wird. So können stärkste Verstärkerimpulse uneingeschränkt verarbeitet werden, der Baß erscheint unbeschwert, völlig selbstverständlich und mit äußerster Präzision. Außergewöhnliche Schnelligkeit des Baßlautsprechers vereinigt sich mit unerreichtem Tiefbaß; eine Kombination von Eigenschaften, wie sie nur durch das DYNAUDIO Compound-System erreicht werden kann.

Der Mitteltonbereich (zwischen 500 und 5000 Hz) ist mit einer 76 mm Mitteltonkalotte mit großem Spulendurchmesser besetzt. Sie sorgt dafür, daß die Verstärkerimpulse in ihrem vollen Dynamikumfang ohne jede Einschränkung umgesetzt werden können. Die Hochtonkalotte weist einen Durchmesser von 28 mm auf, die Dämpfung der Resonanz erfolgt hier durch Ferrofluid und ermöglicht so, daß selbst Dynamikspitzen von weit über 120 dB verzerrungsfrei übertragen werden können.

An allen Chassis wurde solange gefeilt, bis der Einsatz von 6 dB-Weichen möglich war, also ein optimales Impuls- und Phasenverhalten erreicht werden konnte.

Bemerkenswert – weil für den optimalen Musikgenuß unabdingbar – sind die Anschlußklemmen der COMPOUND 4; sie stellen den Kontakt über federnde, hartvergoldete Lamellen her, die sich selbst verriegeln und so für einen Dauerstrom von 25 Ampere ausgelegt sind.

Erst durch die sorgfältige Dimensionierung und die besondere Auswahl der Komponenten wurde das außergewöhnliche Reproduktionsverhalten der COMPOUND 4 möglich. Auch hier – aus bewährter DYNAUDIO-Tradition – wurde auf alle Accessoire und technischen Spielereien, die nicht der guten Musikwiedergabe dienen, sondern oft nur optische Wirkung erreichen, bewußt verzichtet. Mit der COMPOUND 4 steht ein Lautsprecher-Konzept für die realitätsbezogene Musikwiedergabe ohne „wenn und aber“ zur Verfügung.



Technische Daten

Impedanz	8 Ohm
Nennbelastbarkeit:	für alle z. Zt. erhältlichen Verstärker mehr als ausreichend
Impulsbelastbarkeit:	unbegrenzt
Abmessungen (HxBxT):	115 x 30 x 35 cm
Empfohlene Verstärkerleistung:	ab 100 W aufwärts

DYNAUDIO
AUTHENTIC FIDELITY

DYNAUDIO Vertriebs GmbH
Winsbergring 28
2000 Hamburg 54
Telefon 040/85 80 66
Telex 215 489 dynad