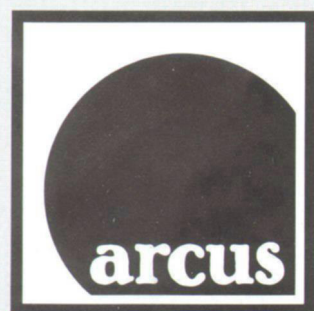


Der Apfel fiel nicht weit vom Stamm:



ARCUS TM 40.



Der TM 40 ist ein neuer Regallautsprecher von ARCUS, konstruiert und gebaut, um bei kleinstmöglichen Abmessungen die Qualität und Ausgangsleistung auch der besten HiFi-Anlagen umzusetzen.

»Der Lautsprecher ist das schwächste Glied in der Übertragungskette« – diesen Satz möchten wir mit dem TM 40 widerlegen, denn in den meisten Fällen stimmt er nur zu gut. Um so wichtiger erschien es uns, eine Lautsprechereinheit zu schaffen, die lediglich Regalmaße aufweist, deren Wiedergabequalität aber an der Grenze des heute Machbaren liegt. Und die diese Qualität auch in hoher Quantität zur Verfügung stellt.



Der TM 40 arbeitet im Tief-Mitteltonbereich mit einem 210-mm-Chassis, dessen federleichte Membran von einem äußerst kräftigen »Motor« angetrieben wird: auf einem thermostabilen 38-mm-Aluzylinder sitzt eine 15 mm breite Schwingspule, die sich in einem Luftspalt von lediglich 8 mm Tiefe bewegt. Damit ist sichergestellt, daß der Antrieb auch bei Grenzbelastungen immer symmetrisch erfolgt, und die hohen elektrischen Leistungen verzerrungsfrei in Schall umgewandelt werden. Als Vorteil bei kleineren und mittleren Lautstärken ergibt sich durch diesen hohen »PS/kg-Wert« ein beispielhaftes Impulsverhalten, das durch die aperiodische Dämpfung in einem nicht geschlossenen Gehäuse (resistive loading) perfekt unterstützt wird.

Im Hochtonbereich arbeitet ein 50 mm Konus-Chassis, dessen Mittelteil zusammen mit dem Schwingspulsträger eine Kalotte bildet, die ab ca. 10 kHz allein die Abstrahlung übernimmt. So werden optimale Dämpfung und hervorragende Dispersion vereint.

Beim Bau der Frequenzweiche werden ausschließlich Kupferluftspulen und Metallpapierkondensatoren verwandt – die zwar teuersten, jedoch anerkanntermaßen besten Bauteile.

Als Gesamtergebnis dieser technischen Einzelheiten können wir einen Lautsprecher vorstellen, dessen Fähigkeiten ihn wohlthuend von der Masse sogenannter HiFi-Boxen abheben: die Wiedergabe ist analytisch, ohne dabei grell zu sein, reicht tief herab, ohne dabei schwammig zu werden, und produziert Originaldynamik bis zu Impulsspitzen von 120 Watt.

Technische Daten:

2-Weg-Regallautsprecher mit resistive loading im Baßbereich	
Frequenzumfang	35–21.000 Hz
Übergangsfrequenz	1.500 Hz
Prakt. Betriebsleistung	2 Watt
Impedanz	8 Ohm
Nennbelastbarkeit	100 Watt
Musikbelastbarkeit	120 Watt
Empf. Verstärkerleistung	ab 12 Watt
Volumen	38 Liter
Abmessung (BxHxT)	270/510/276 mm
Ausführungen	Nußbaum, schwarz, weiß, Eiche hell, Wenge
Garantie	5 Jahre auf Arbeit und Teile

ARCUS TM 40, TM 60, TM 80, TM 101, TM 1000, Monitor, 3-D-Processor. Von DM 500,- bis 3.300,- (unverb. Preisempf.)

ARCUS
Elektroakustik GmbH
Postfach 2930
1000 Berlin 30

