

Carbon 609 CO –
Günstiger Koax von Audio System

6x9er Lautsprecher für Sparfüchse

► Audio System erweitert die Carbon-Serie mit einsteigerfreundlichen Koaxiallautsprechern. Wir testen den 6x9er.

Die Carbon-Serie ist dieses Jahr neu ins Lieferprogramm von Audio System gekommen. In ihr finden wir das volle Programm mit Endstufen, Subwoofern und einer Anzahl Lautsprechern. Es gibt zwei Komposysteme und drei Koaxiallautsprecher. Neben dem 13er und 16er haben wir mit unserem Carbon 609 CO den größten Vertreter der Serie in der Hand. Für gerade mal 90 Euro bekommt man eine Menge Lautsprecher, der ovale Korb passt in die gängigen Öffnungen von 6 x 9 Zoll und bietet eine Membranfläche, die einem runden 20-Zentimeter-Tief-töner entspricht. Die Membran besteht aus Kunststoff und gerät sogar ordentlich steif. Zentrierung und Litzenführung machen einen guten Eindruck. Völlig einwandfrei sind auch der Blechkorb so wie der Antrieb mit Ferrit-ring, gestanzter Polplatte und 25-Millimeter-Schwingspule. Der Hochtöner arbeitet wie der Woofer mit einer Kunststoffmembran, zu diesem Preis ist eine Gewebekalotte auch bei anderen Herstellern nicht darstellbar.

Sound

Mit seiner großen Membran und 88 dB Kenn-schalldruck legt der Carbon mächtig los. Er produziert einen bassstarken Sound, der auch Synthiebässe prima rüberbringt. Der Mittelton klingt präsent und wird obenrum

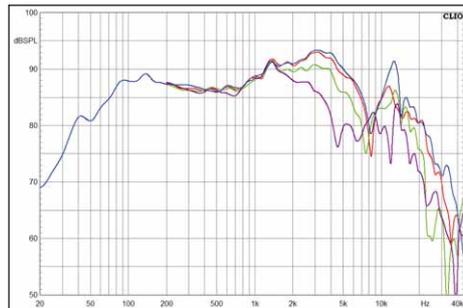
vom recht gut dosierten Hochtön ergänzt.

Fazit

Der Carbon 609 CO ist eine prima Lösung für Sparfüchse und macht auch am Autoradio ohne Nachrüstver-stärker schon ordentlich Dampf.

Elmar Michels

Am Antrieb wurde nicht gespart, ein großer Ferritring sorgt für mächtig Power



Der Tiefmitteltöner läuft prima und leistet sich keine Schnitzer. Nicht perfekt gelungen ist die Anbindung des Hochtöners



Schnörkellose Konstruktion mit Blechkorb und 25-mm-Schwingspule



Audio System Carbon 609 CO

Preis	um 90 Euro
Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

Bewertung

► Klang	55 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	11 %	1,0	■■■■■
Neutralität	11 %	1,5	■■■■■
Transparenz	11 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	11 %	1,5	■■■■■
Dynamik	11 %	1,0	■■■■■
► Labor	30 %	1,3	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,5	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,0	■■■■■
Verzerrungen	10 %	1,5	■■■■■
► Praxis	15 %	1,8	■■■■■
Frequenzweiche	10 %	2,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■

Technische Daten

Korbdurchmesser	236 x 165 mm
Einbaudurchmesser	215 x 145 mm
Einbautiefe	86 mm
Magnetdurchmesser	100 mm
Membran HT	19 mm
Gehäuse HT	-
Flankensteilheit TT/HT	-6 dB
Hochtönschutz	-
Pegelanpassung HT	-
Gitter	-
Sonstiges	-
Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,45 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	0,21 mH
Schwingspulendurchmesser	25 mm
Membranfläche Sd	214 cm ²
Resonanzfrequenz fs	55 Hz
mechanische Güte Qms	5,46
elektrische Güte Qes	0,88
Gesamtgüte Qts	0,76
Äquivalentvolumen Vas	20,1 l
Bewegte Masse Mms	26,7 g
Rms	1,69 kg/s
Cms	0,32 mm/N
B*1	6,02 Tm
Schalldruck 2 V, 1 m	88 dB
Leistungsempfehlung	30 – 100 W

Audio System Carbon 609 CO

Mittelklasse **1,3**



Preis/Leistung: sehr gut

„Günstiger, bassstarker Sound“