Audio System X 08 – kleiner, aber feiner Subwoofer

Volltreffer

Ein 20er hat in Audio Systems X-Serie noch gefehlt. Mit dem X 08 schließt sich jetzt diese Lücke.

Kleine Subwoofer sind ja gerade angesagt, und so wundert es nicht, dass Audio System mit dem 20er X 08 ums Eck kommt. Der ist sehr massiv aufgebaut, allerdings ohne übertrieben auf SPL zu machen. Doch Vorsicht: Der X 08 kommt mit enormer Magnetpower daher und zeigt eine mit 12 – 13 mm Überhang gesegnete Schwingspule aus dickem Kupferdraht, die ihm enorme Hübe ermöglicht. Der Antrieb ist dabei auch noch eine Augenweide mit feinen Polplatten und einer Höherlegung des Gusskorbs mittels Abstandsbuchsen. Die Membran ist ebenfalls sehr stabil aufgebaut, sie besteht aus einem Papierkonus, der mit Kevlarfasern auf der Vorderseite verstärkt ist.

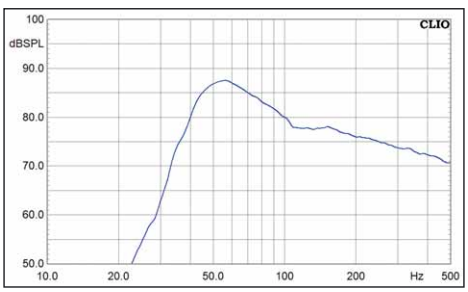
Messungen und Sound

Im Labor zeigt sich, wie ausgewogen der X 08 geworden ist. Er liefert einen universellen Parametersatz und funktioniert prächtig im Gehäuse, das allerdings mit gut 30 Litern nicht gerade klein ausfällt. Mindestens 20 Liter sollte man auch einplanen. Aber dann legt der X 08 los, dass man nicht glaubt, nur einen 20er zu hören. Er haut feste aufs Trommelfell, und das mit der nötigen Präzision. Knackig und kräftig kann er bestens, so dass er eine unbedingte Empfehlung erhält.

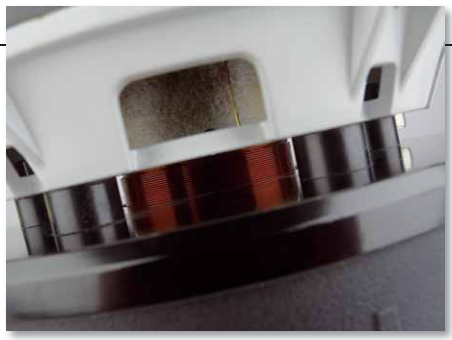
Fazit

Der X 08 ist ein hervorragender kleiner Subwoofer, der noch im bezahlbaren Rahmen liegt, aber Großes leistet. Er hat ganz klar das Zeug zum Bestseller.

Elmar Michels



Der auf recht hohe 45 Hz abgestimmte 20er liefert mit 87 dB jede Menge Schalldruck



Edel gemacht: Fein bearbeitete Polplatte und Gusskorb mit Abstandhaltern

KLANGTIPP
Oberklasse
CAR&HiFi 6/2018

Audio System X 08

Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

Klang	50 %	1,1
Tiefgang	12,5 %	1,5
Druck	12,5 %	1,5
Sauberkeit	12,5 %	1,0
Dynamik	12,5 %	0,5
Labor	30 %	1,8
Frequenzgang	10 %	1,5
Wirkungsgrad	10 %	2,5
Maximalpegel	10 %	1,5
Verarbeitung	20 %	1,0

Technische Daten

Korbdurchmesser	22,0 cm
Einbaudurchmesser	18,6 cm
Einbautiefe	15,0 cm
Magnetdurchmesser	17,1 cm
Gewicht	8,9 kg
Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,29 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	2,39 mH
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Membranfläche	214 cm²
Resonanzfrequenz fs	38,0 Hz
mechanische Güte Qms	5,35
elektrische Güte Qes	0,62
Gesamtgüte Qts	0,55
Äquivalentvolumen Vas	7,4 l
Bewegte Masse Mms	152,5 g
Rms	6,80 kg/s
Cms	0,12 mm/N
B x l	13,92 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	87 dB
Leistungsempfehlung	200 – 500 W
Testgehäuse	BR 33,5 l
Reflexkanal (d x l)	10 x 20 cm

Bewertung

Preis		um 200 Euro
Klang	50 %	1,1
Labor	30 %	1,8
Verarbeitung	20 %	1,0

Audio System X 08

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,3
Preis/Leistung: sehr gut

CAR&HiFi Ausgabe 6/2018

„20er mit jeder Menge Performance“