

Audio System R 06 – Miniwoofer mit mächtig Dampf



BEST PRODUCT
Einstiegsklasse
CAR & HiFi 4/2019

Winzling mit Riesenpotenzial

Subwoofer können heute nicht klein genug sein. Kein Wunder, dass Audio System mit dem R 06 seinen bisher kleinsten Woofer vorlegt.

Audio System hat Dutzende Subwoofer-Chassis im Angebot. Von 8 bis 15 Zoll und von SPL bis ultraflach ist für jede Einbausituation etwas dabei. Doch der R 06 im 6,5-Zoll-Format ist jetzt noch einmal kleiner als alle anderen. Das nur 60 Euro teure Chassis ist mit einem Blechkorb ausgerüstet und kommt mit einer Polypropylenmembran. Beides fällt nicht gerade ultrafett aus, doch bei dem günstigen Kurs wollen wir uns nicht

beschweren. Denn das, was den R 06 zum Subwoofer macht, kann sich mehr als sehen lassen. Der Antrieb ist dafür umso üppiger ausgefallen und macht einen hervorragenden Eindruck. Ein fetter Magnet versorgt die große 38-Millimeter-Schwingspule, der Kleine hat 15 Millimeter Hubreserven und einen ausgestellten Polkern. Die Polplatten sind hervorragend gemacht und sogar plangedreht – wir sind sprachlos.

Messungen und Sound

Ebenso beeindruckt sind wir von der Performance. Aus zugegeben für die kleine Membran üppigen 15 Litern Bassreflex zaubert der R 06 eine Frequenzantwort wie ein Großer. Mit seiner Abstimmung auf 55 Hz geht es erstaunlich weit in den Frequenzkeller, und das bei vollem Pegel. Richtig fett und laut klingt der R 06 dann auch noch. Wer Rockmusik mit Bassdrum und E-Bass hört, wird kaum Tiefgang vermissen. Dafür geht es richtig

fetzig los und das bis in ganz erstaunliche Lautstärken. Dabei lässt es der günstige Preis durchaus zu, ein System mit zwei oder vier R 06 aufzubauen, was ganz großen Spaß verspricht.

Fazit

Großes Kino vom kleinen Woofer! Audio Systems R 06 ist ganz klar ein Geheimtipp.

Elmar Michels

Audio System R 06

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

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

Technische Daten

Korbdurchmesser	16,9 cm
Einbaudurchmesser	14,7 cm
Einbautiefe	7,9 cm
Magnetdurchmesser	11,0 cm
Gewicht	1,8 kg

Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,54 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	1,60 mH
Schwingspulendurchmesser	38 mm
Membranfläche	131 cm ²
Resonanzfrequenz fs	51 Hz
mechanische Güte Qms	4,92
elektrische Güte Qes	0,65
Gesamtgüte Qts	0,57
Äquivalentvolumen Vas	6,5 l
Bewegte Masse Mms	35 g
Rms	2,30 kg/s
Cms	0,27 mm/N
B x l	7,87 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	87 dB

Leistungsempfehlung	60-200 W
Testgehäuse	BR 15 l
Reflexkanal (d x l)	7 x 18 cm

Bewertung

Preis	um 60 Euro		
Klang	50 %	1,1	■■■■■
Labor	30 %	1,8	■■■■
Verarbeitung	20 %	1,5	■■■■

Audio System R 06

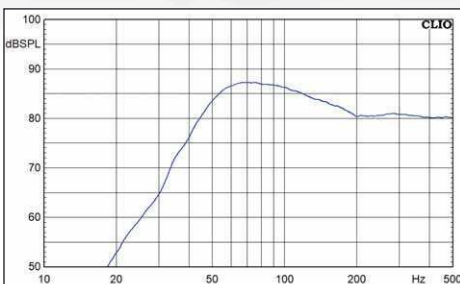
Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,4
Preis/Leistung:
sehr gut

CAR & HiFi

Ausgabe 4/2019

„Geheimwaffe zum kleinen Preis.“



Das sieht nicht nach einem 16er-Subwoofer aus. 50 Hz Grenzfrequenz und sogar 87 dB an 1 W sind der Hammer.