

Wavecor WF146WA02-01



Beim WF146WA02-01 handelt es sich um einen Tief-Mitteltöner aus dem renommierten Hause Wavecor. Dieser kann dank günstigem Stahlblechkorb mit einem für Wavecor-Verhältnisse äußerst günstigen Preis überzeugen. Den sieht man dem Chassis jedoch an keiner Stelle an. Im Gegenteil: Es ist sehr hochwertig verarbeitet. Die Messungen belegen einen mustergültig linearen Frequenzgang, mit einem ebenso beispielhaften Rundstrahlverhalten. Die Resonanzen oberhalb von 4 kHz sind so gut kontrolliert, dass sie wirklich störend auffallen würden. Das Wasserfalldiagramm ist im gesamten Spektrum sauber und zeigt keine Nachschwinger unterhalb von 5 kHz. Die Klirrwerte stiegen im oberen Mitteltonbereich leicht an – korrespondierend mit den Resonanzen. Bei entsprechender Filterung sind sie damit komplett zu beseitigen.

Beim Gehäuse verlangt der kleine Tief-Mitteltöner etwa 10 ventilierte Liter. Darin erzielt er Grenzfrequenzen von um die 50 Hz. Ausreichend für einen kleinen, günstigen, aber dennoch anspruchsvollen Regallaufsprecher.

Der Preis von knapp 50 Euro erlaubt auch den mehrfachen Einsatz, ohne das Budget zu überlasten.

Fazit

Ein weiteres exzellentes Chassis aus dem Hause Wavecor.

Technische Daten

Hersteller: Wavecor
 Bezugsquelle: Lautsprechershop, Karlsruhe
 Unverb. Stückpreis: um 52 Euro

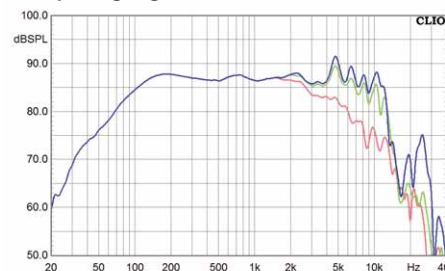
Chassisparameter K+T-Messung

Z: 8 Ohm
 Z 1 kHz: 8 Ohm
 Z 10 kHz: 24,2 Ohm
 Fs: 57,4 Hz
 Re: 6,3 Ohm
 Rms: 1,12 kg/s
 Qms: 4,2
 Qes: 0,48
 Qts: 0,43
 Cms: 0,58 mm/N
 Mms: 13,12 g
 BxL: 7,87 Tm
 Vas: 7,38 l
 Le: 0,36 mh
 Sd: 95 cm²

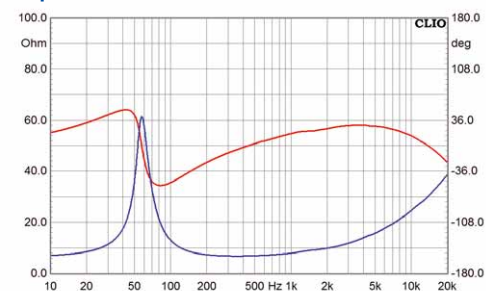
Ausstattung

Korb	Stahlblech
Membran	Papier
Dustcap	Papier
Sicke	Gummi
Schwingspulenträger	Fiberglas
Schwingspule	33 mm
Xmax	-
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	ja
Sonstiges	-
Außendurchmesser	146 mm
Einbaudurchmesser	118 mm
Magnetdurchmesser	90 mm
Einbautiefe	65 mm
Korbbranddicke	3,2 mm

Frequenzgang für 0/15/30



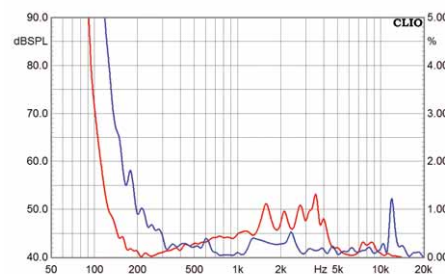
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

