

Omnes Audio Exclusive 6 TMT

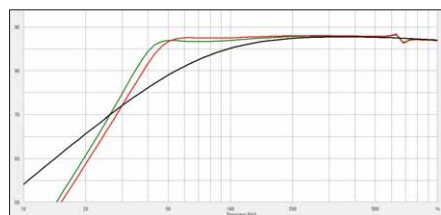


Einen richtigen Coup hat die Firma Blue Planet Acoustic gelandet: Neben den zahlreichen edlen Breitbändern von Tang Band kann man nun auch edle Tiefmitteltöner aus deutscher Fertigung anbieten, die es technisch wie akustisch in sich haben.

Woher die Treiber stammen, lässt sich un schwer erraten: Die extrem stabile Honeycomb-Membran ist ein guter Hinweis, nur so viel.

Beim Sechszöller gibt es zwei verschiedene Ausführungen: Einmal als Tiefmitteltöner, den wir hier vor uns haben, und einmal als Mitteltöner mit einer etwas kleineren Schwingspule und weniger Hubfähigkeit. Nun, wenn dieser Mitteltöner einen noch lineareren Frequenzgang hinbekommt als unser Tiefmitteltöner, dann ziehe ich alle Hüte, die ich habe: Der Exclusive 6 TMT ist nämlich bis drei Kilohertz so gut wie perfekt in Linearität und Ausgewogenheit. Die Membranresonanz bei 6 Kilohertz ist recht gut bedämpft und vor allem durch eine Pegelspitze klar definiert – Herausfiltern leicht gemacht! Da sich in allen übrigen Messungen Störungen nur leicht andeuten, aber an keiner Stelle wirklich spürbare Ausprägungen zeigen, kann man den Exclusive 6 zum Preis von 179 Euro nur wärmstens empfehlen.

In Gehäusen ab 10 Liter, ob geschlossen oder Reflex, fühlt er sich am wohlsten und



Schwarz: CB, 10 Liter, $f_c=90\text{Hz}$
 Rot: BR, 10 Liter, Rohrdurchmesser=5cm, Rohrlänge=24cm, $f_c=43\text{Hz}$
 Grün: BR, 12 Liter, Rohrdurchmesser=5cm, Rohrlänge=24cm, $f_c=40\text{Hz}$

macht sowohl tiefe Töne als auch respektablen Pegel.

Fazit

Technisch eine saubere Sache – für den extrem günstigen Preis hat man hier DAS Chassis für kompakte Mehrfach-Sub-Anwendungen.

Technische Daten

Hersteller: Omnes Audio
 Bezugsquelle: Blue Planet Acoustic, Frankfurt
 Unverb. Stückpreis: 179 Euro

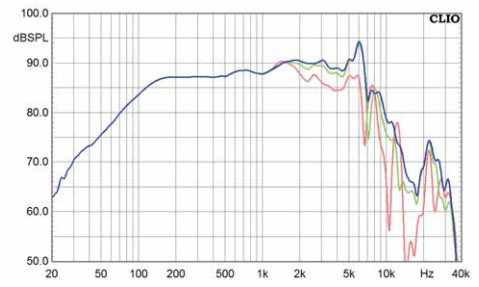
Chassisparameter K+T-Messung

Z:	8 Ohm
Z (1 kHz):	9,3 Ohm
Z (10 kHz):	24,9 Ohm
Fs:	42 Hz
Re:	7,77 Ohm
Rms:	1,68
Qms:	2,91
Qes:	0,32
Qts:	0,29
Cms:	0,77
Mms:	18,4 g
BxL:	10,97
Vas:	19 l
Le:	0,39 mH
Sd:	133 cm ²

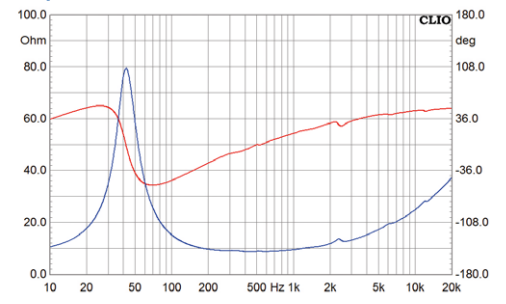
Ausstattung

Korb:	Aluguss
Membran	Honeycomb
Dustcap:	Kunststoff
Sicke:	Low-Loss-Gummisicke
Magnetsystem	Ferrit
Schwingspule:	50 mm
Linearer Hub:	+/- 8,7mm
Sonstiges	-
Außendurchmesser	182 mm
Einbaudurchmesser	152 mm
Magnetdurchmesser	mm
Einbautiefe	mm
Korbbranddicke	mm

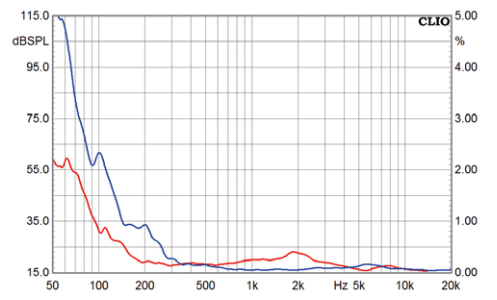
Frequenzgang für 0/15/30



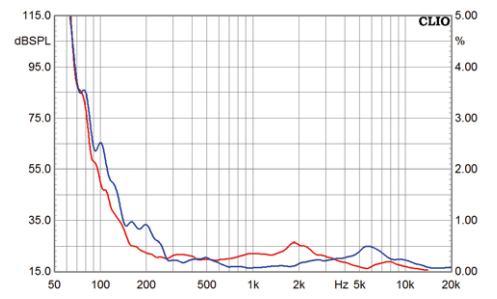
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

