

Audiopur AMT13M



Der AMT13M, welcher vom chinesischen Hersteller Audiopur stammt, ist ein waschechter Air-Motion-Transformer. Wie auch sein kleiner Bruder aus diesem Testfeld ist der AMT13M aus einigen hochwertigen Materialien gefertigt. Auch er besitzt einen Neodym-Magneten und eine hochwertige, massive Frontplatte. Die Folie, die sich für die Luftbewegung verantwortlich zeigt, ist auch hier aus Kapton gefertigt. Der Preis darf mit knapp 100 Euro als sehr niedrig eingestuft werden, vor allem angesichts der Verarbeitungsqualität.

Vor dem Mikrofon zeigt sich ein Frequenzgang, der einen recht symmetrischen Buckel knapp oberhalb von 10 kHz hat und darüber gleichmäßig abfällt. Insofern hat man die Wahl, ob man ihn als Hochtöner mit einer etwas speziellen Charakteristik einsetzt oder als Mittelhochtöner, der mit einem kleinen Spezialisten nach oben hinaus ergänzt wird – zum Beispiel mit dem hier ebenfalls vorgestellten Audiopur-Bändchen.

Das Rundstrahlverhalten ist sehr gut und auch sonst zeigen sich keinerlei Störungen. Die Klirrwerte legen einen Einsatz ab 3 kHz nahe, denn ab dort sind diese ausgezeichnet niedrig. Das Wasserfalldiagramm ist durchweg sauber und die Impedanz ist quasi ein Strich. Alles in allem ist der Audiopur AMT sein Geld auf jeden Fall wert.

Fazit

Günstiger Air-Motion-Transformer mit guten klanglichen Eigenschaften.

Technische Daten

Hersteller:	Audiopur
Bezugsquelle:	Lautsprechershop, Karlsruhe
Unverb. Stückpreis:	um 100 Euro

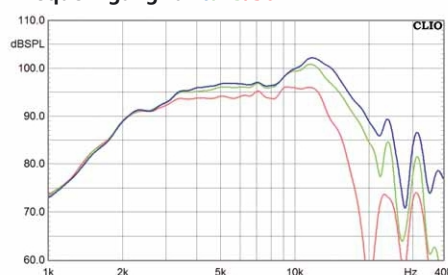
Chassisparameter K+T-Messung

Z:	4 Ohm
Z 1 kHz:	3,5 Ohm
Z 10 kHz:	3,5 Ohm
Fs:	1238,9 Hz
Re:	3,5 Ohm
Rms:	-
Qms:	0,02
Qes:	1,08
Qts:	0,02
Cms:	-
Mms:	-
BxL:	-
Vas:	-
Le:	-
Sd:	-

Ausstattung

Frontplatte	Druckguss-Metall
Membran	Kapton
Dustcap	-
Sicke	-
Schwingspulenenträger	-
Schwingspule	-
Xmax	-
Magnetsystem	Neodym
Polkernbohrung	-
Sonstiges	-
Außendurchmesser	130 x 95 mm
Einbaudurchmesser	114 x 69 mm
Magnetdurchmesser	113 x 68 mm
Einbautiefe	26,5 mm
Korbranddicke	5 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)

