

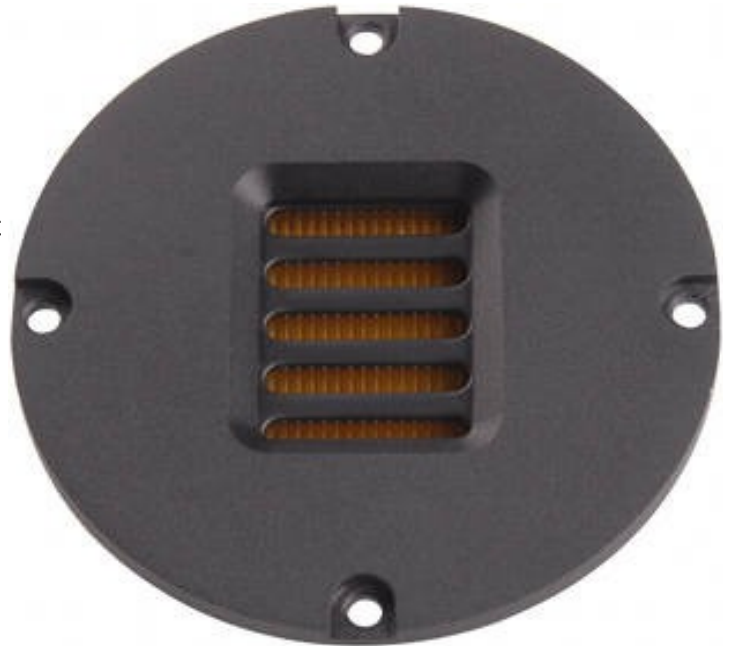
AudioPur AMT9M

De AudioPur AMT9M is een 'Air Motion Transformer' magnetostaat tweeter. Een kooi sluit een sterk magneetveld en een gevouwen ribbon in. De geleidebanen zijn zo geplaatst dat vouwen synchroon knijpen en uitzetten, zo drukken de vouwen de lucht uit de vouwspleten en wordt er met goed rendement veel lucht verplaatst met minimale inspanning/membraan vervorming. De luchtverplaatsing is groter dan van een vlakke magnetostaat met dezelfde oppervlakte.

Hier door krijg je een tweeter met de snelheid en luchtverplaatsing van een grote magnetostaat driver echter zonder de directiviteit (slechte spreiding van het geluid) van een grote magnetostaat driver.

De AudioPur AMT9M levert een bijzonder goede prijs/kwaliteit verhouding en is ongekend in zijn prijsklasse.

De AMT9M is inzetbaar vanaf 3kHz met een 12dB/oct. filter.



Frequenzgang unter Winkel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

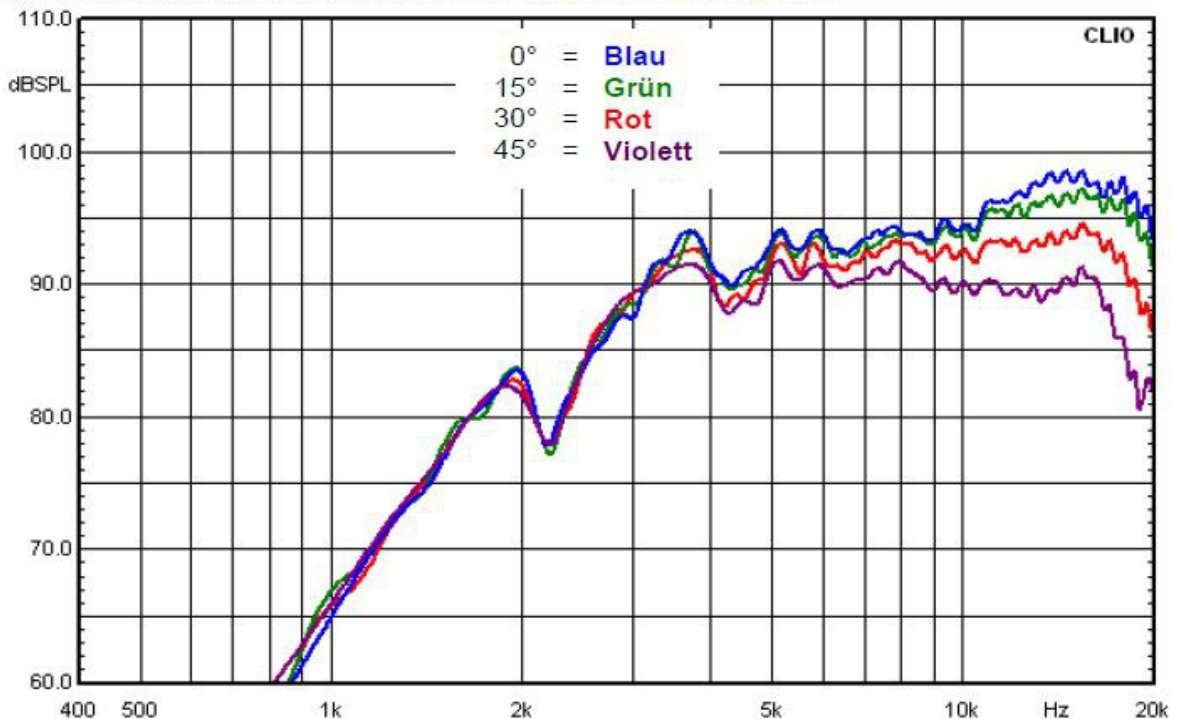


Abbildung 3: Audiopur AMT9M-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Specificaties:

- Impedantie: 4 ohm
- Belastbaarheid: 15 Watt
- Bandbreedte f: 2500-220000Hz
- Geluiddruk bij 2.83V, 1m 94 dB
- Membraanmateriaal: Kapton folie
- Gelijkstroom weerstand: 3,5 Ohm
- Effectief membraan opp. 8,6cm kwad.
- Buitendiameter: 89,5cm
- Inbouwdiepte niet ingefreesd: 21mm

Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

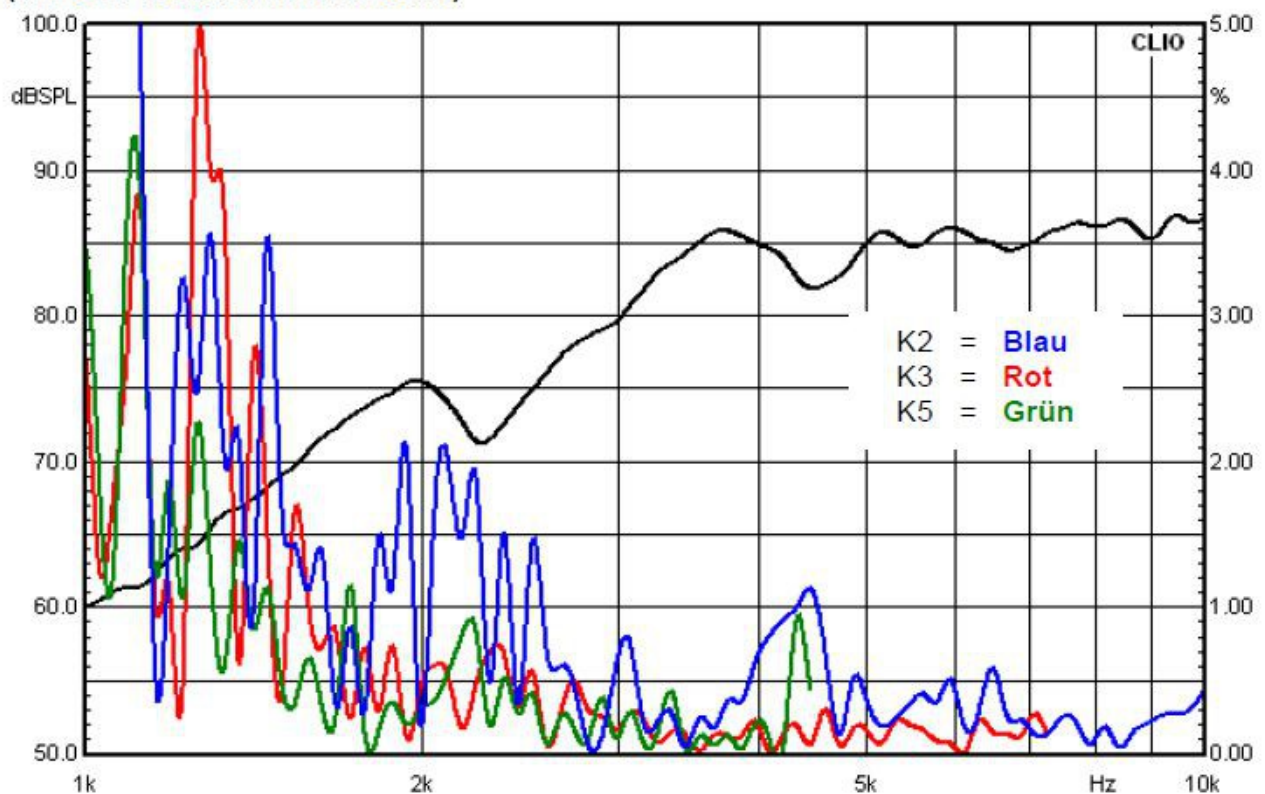


Abbildung 6: Audiopur AMT9M -Klirmessung bei 85 dB

Wasserfallspektrum (Mit 68uF Kondensator in Serie)

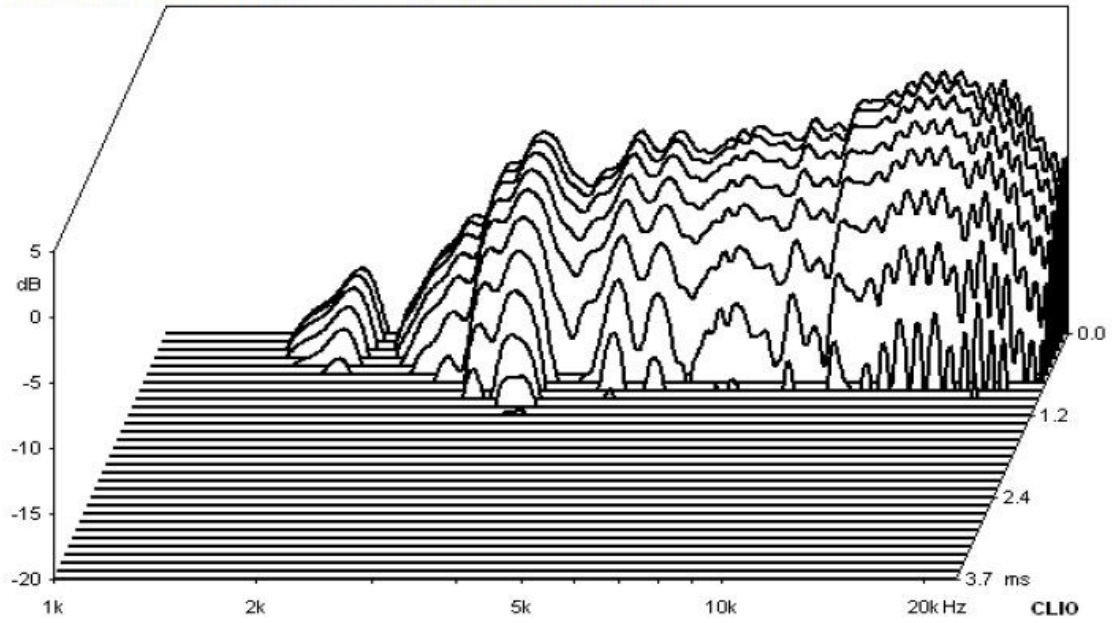


Abbildung 5: Audiopur AMT9M -Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

