

Datenblatt
Audaphon AMT 2i



Abbildung 1: Audaphon AMT 2i

Technische Daten	2
Frequenzgänge und Messungen	2
Technische Zeichnung	6

Technische Daten

Nennimpedanz:	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn / Musik):	125 W
Frequenzbereich (-8 dB):	1500 - 35000 Hz
Kenschalldruck SPL (2,83 V; 1 m):	94 dB
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs:	2000 Hz
Gleichstromwiderstand Re:	4,3 Ohm
Effektive Membranfläche Sd:	12,6 cm ²
Aussendurchmesser:	90 x 72 mm
Einbaudurchmesser:	62 x 62 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst):	30 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse

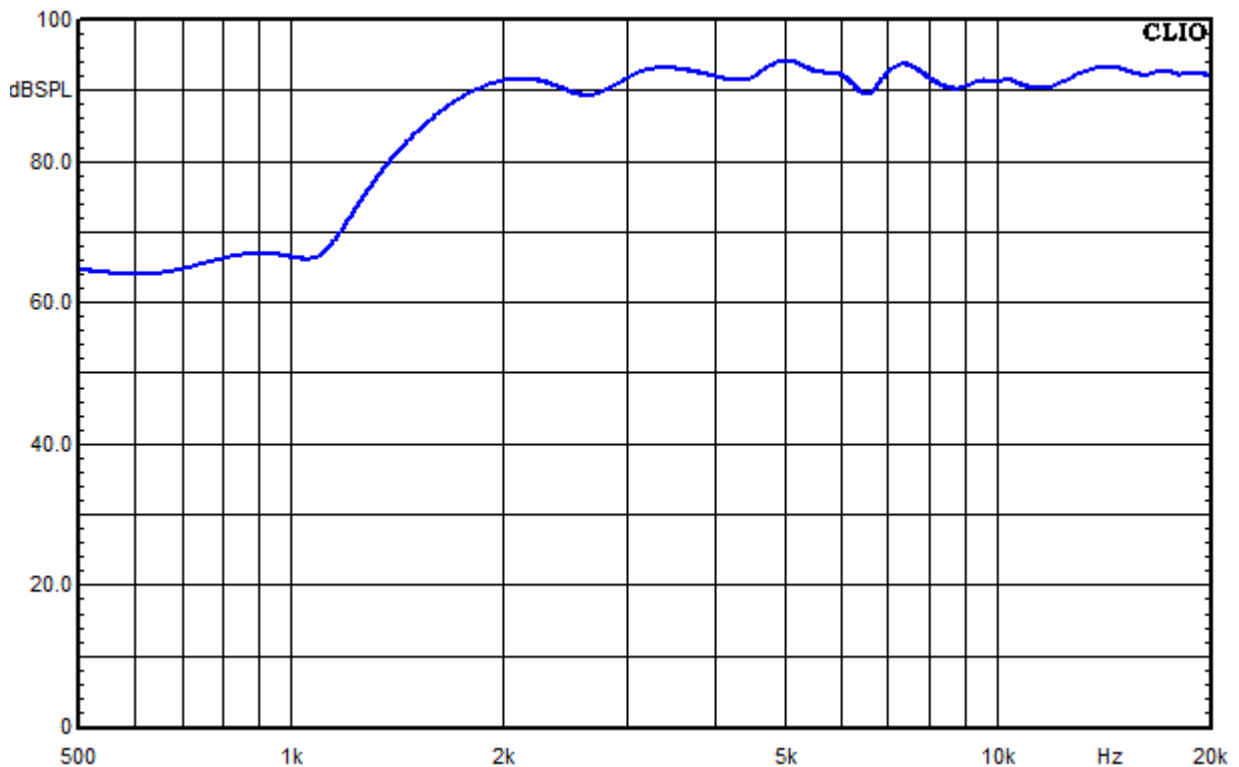


Abbildung 2: Audaphon AMT 2i - Frequenzgang auf Achse (mit 68 µF Kondensator in Serie)



Frequenzgang unter Winkel

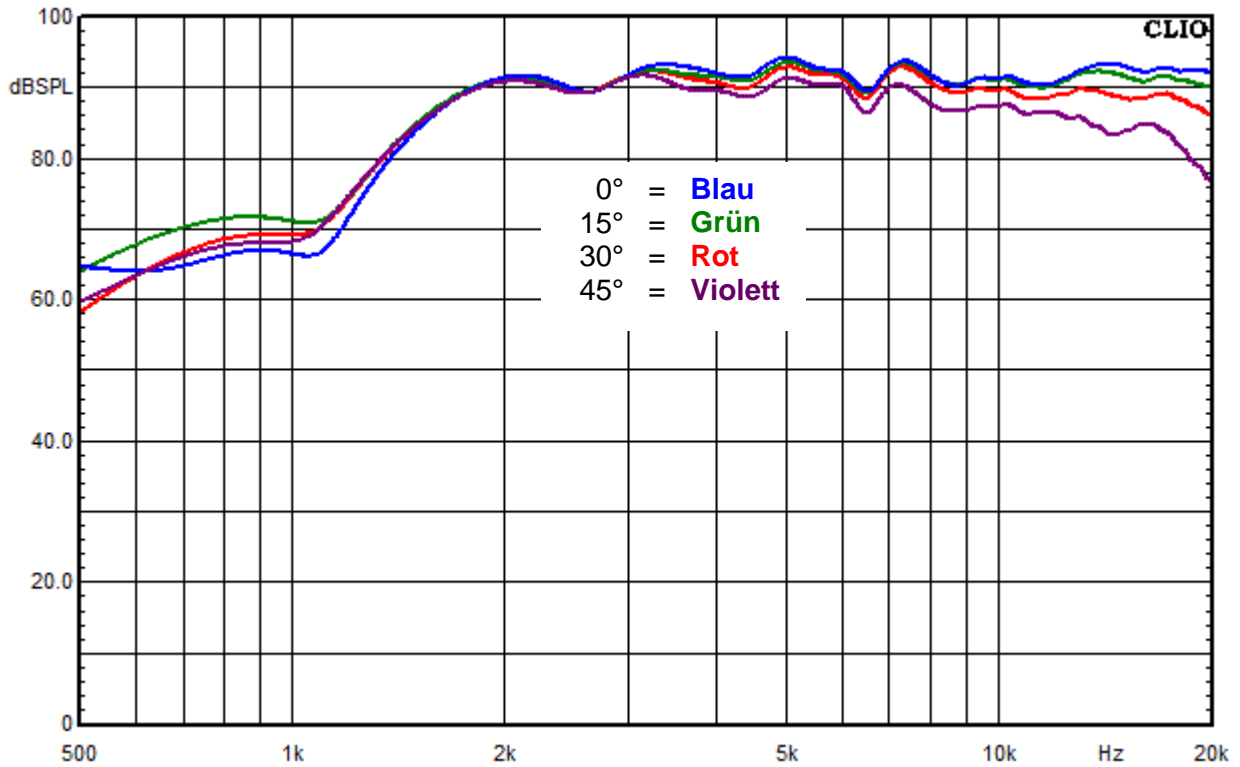


Abbildung 3: Audaphon AMT 2i - Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln (mit 68 µF Kondensator in Serie)

Impedanz-Frequenzgang

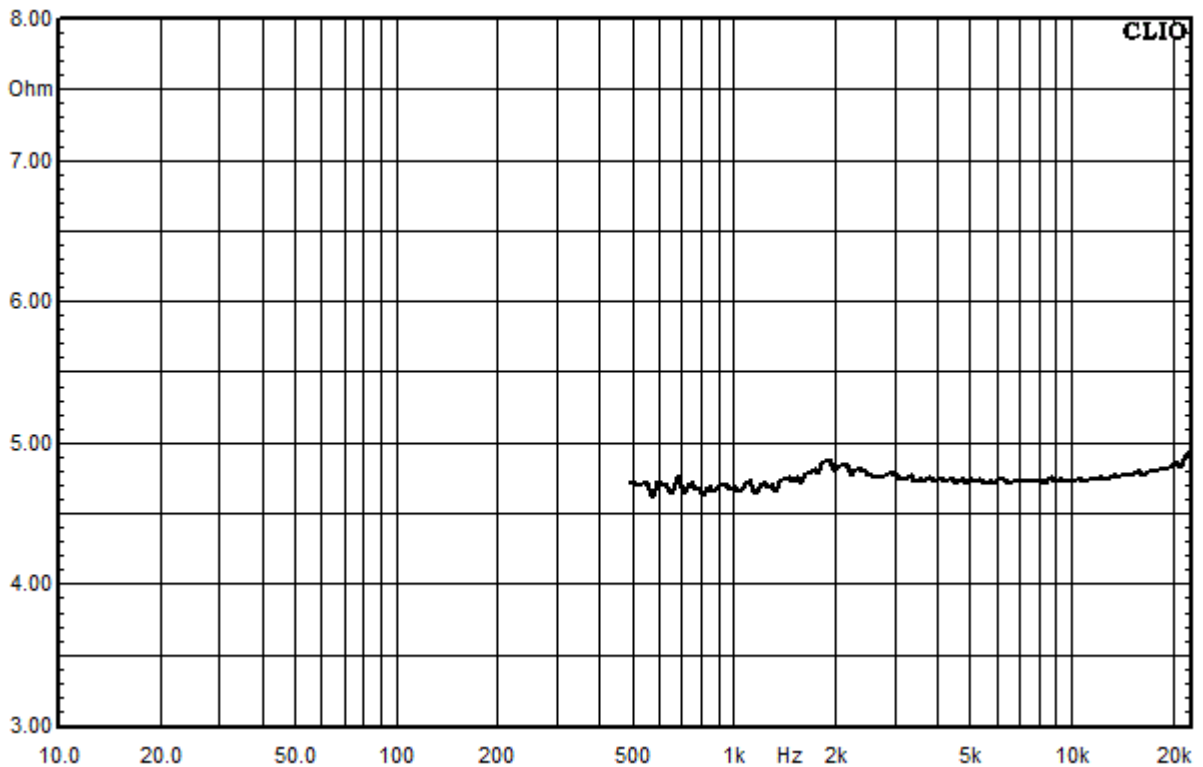
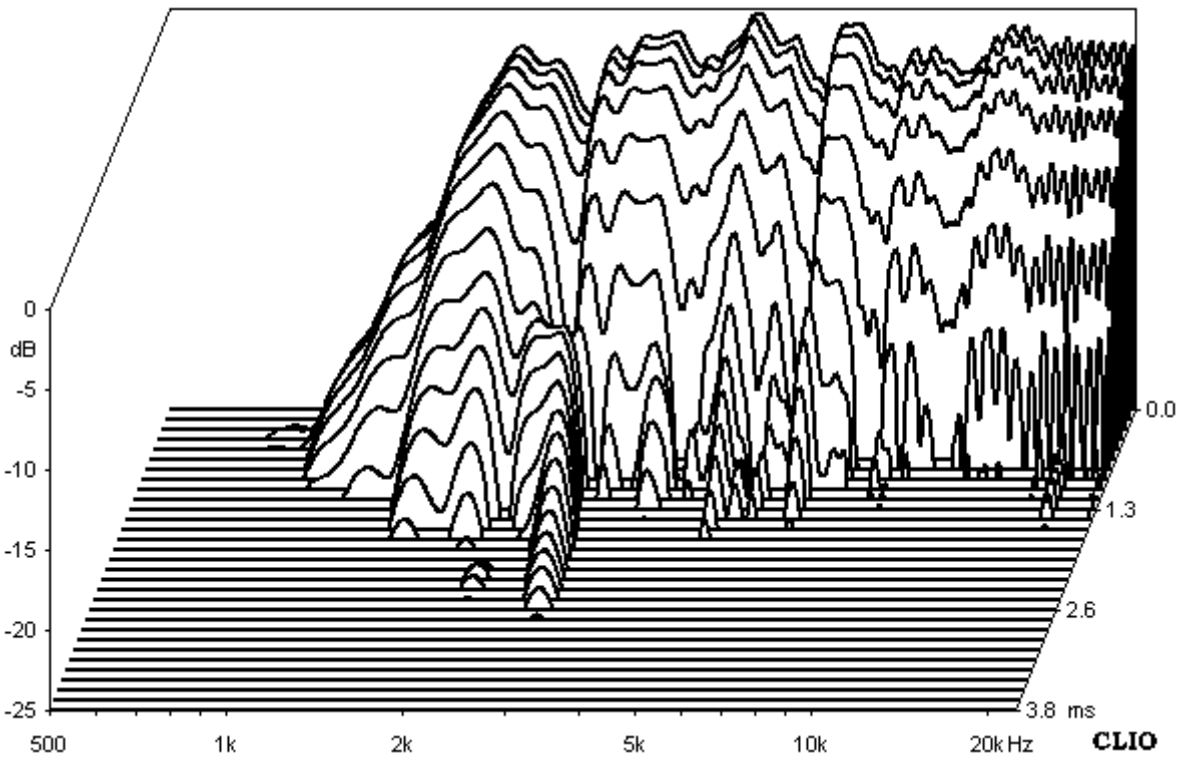


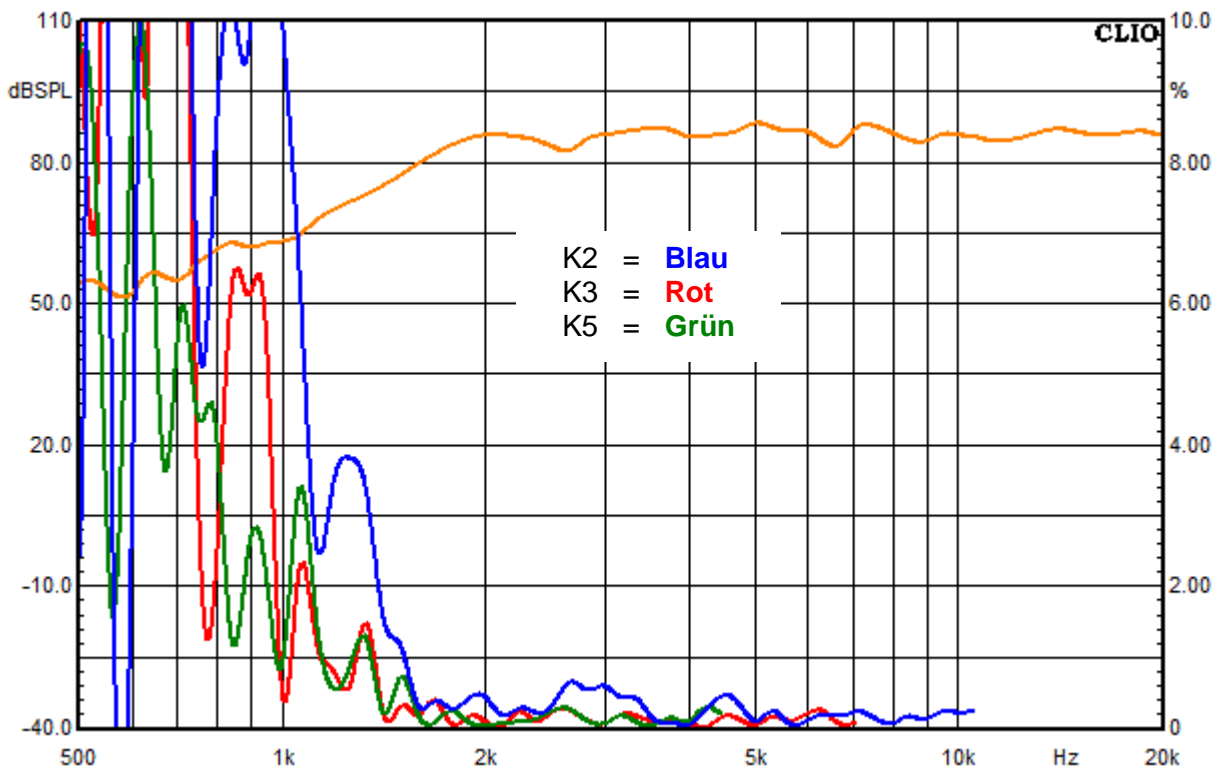
Abbildung 4: Audaphon AMT 2i – Impedanzverlauf (mit 68 µF Kondensator in Serie)



Wasserfallspektrum

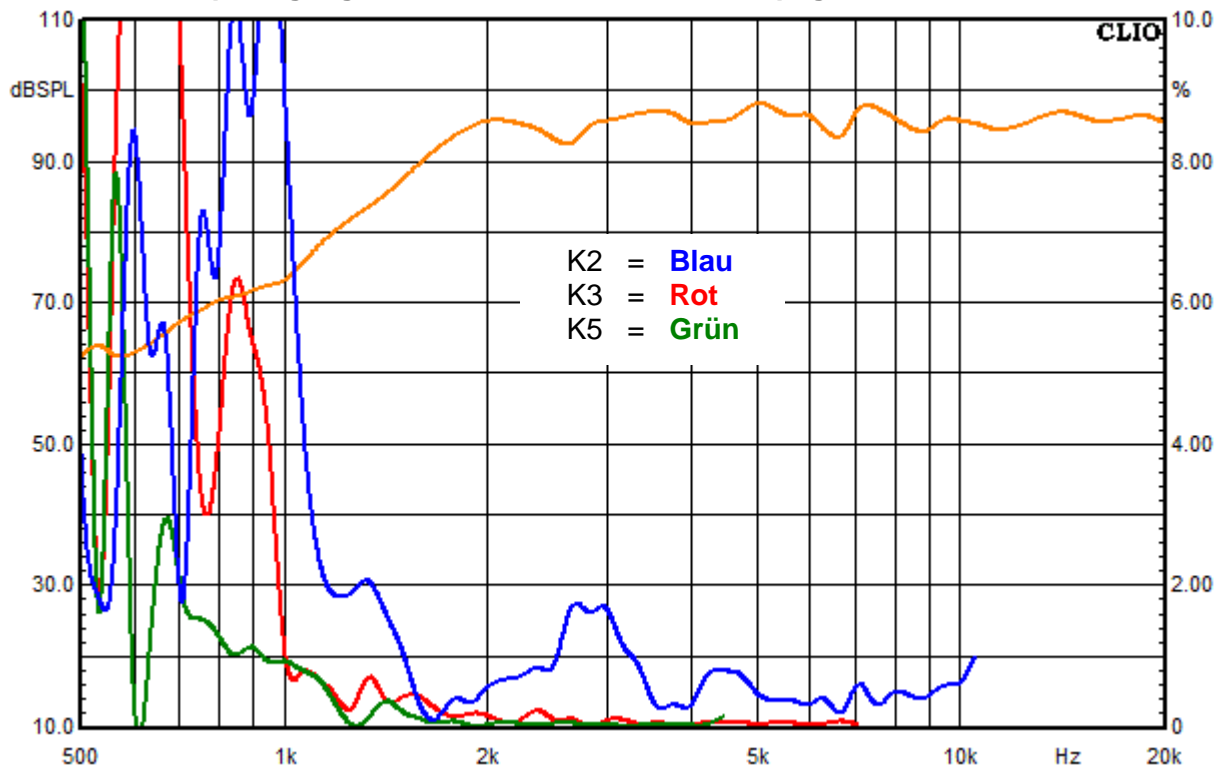


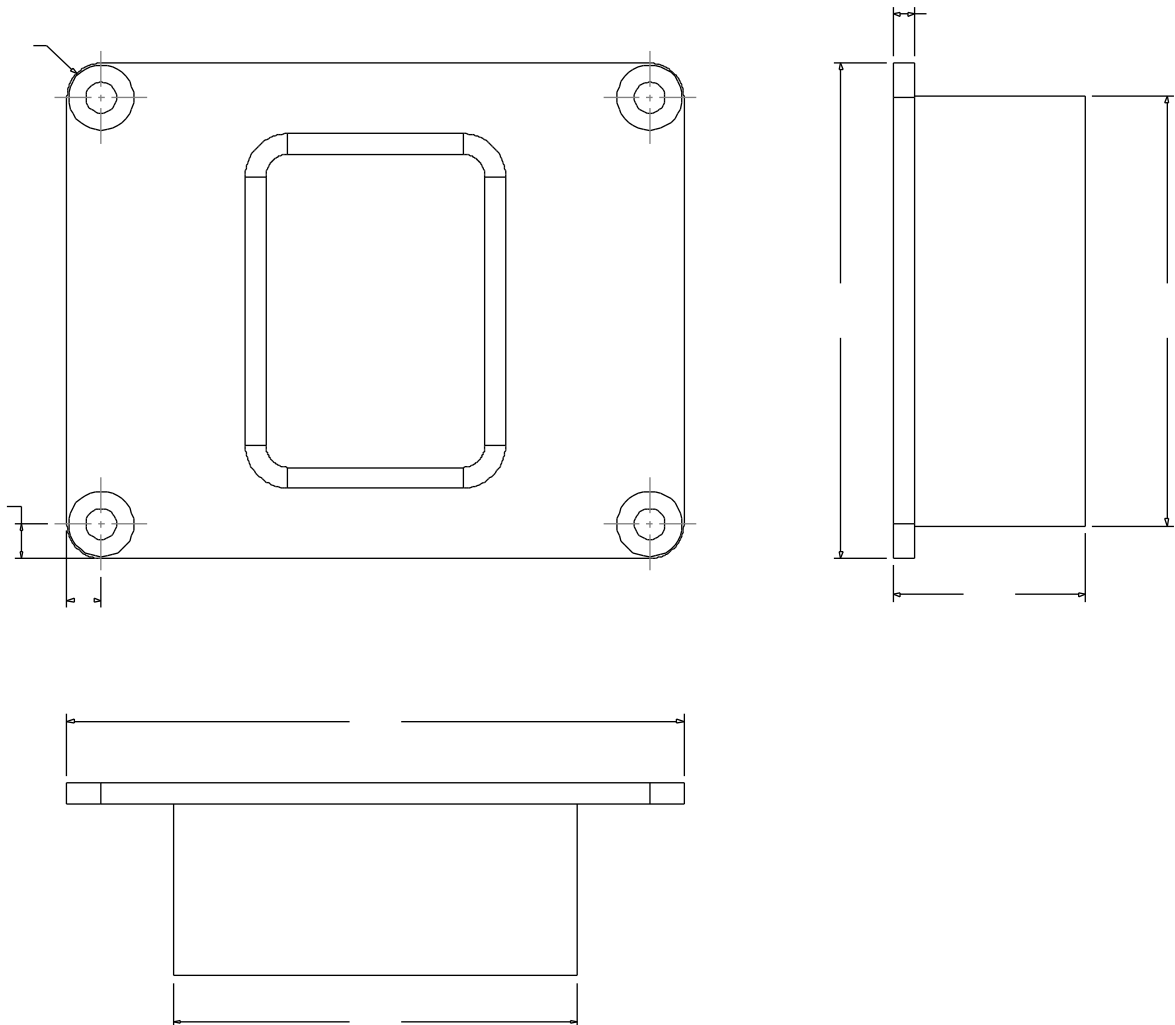
Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel





Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel

Abbildung 7: Audaphon AMT 2i - Klirrmessung bei 95 dB (mit 68 μ F Kondensator in Serie)

**Technische Zeichnung**

Wichtige Hinweise: Die hier wiedergegebenen Schaltungen und Verfahren werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Sie sind nur für private Anwendungen bestimmt und dürfen nicht gewerblich angewandt werden. Bei gewerblicher Nutzung ist die Genehmigung möglicher Lizenzinhaber einzuholen. Die Beschreibung wurde mit großer Sorgfalt erstellt, dennoch sind Fehler nicht ausgeschlossen. Falls Sie solche entdecken, sind wir Ihnen für eine Mitteilung dankbar.