

Datenblatt Audaphon AMThp



Abbildung 1: Audaphon AMThp

Technische Daten	2
Frequenzgänge und Messungen.....	2
Technische Zeichnung	6



Technische Daten

Nennimpedanz	6 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	Ka.
Frequenzbereich	700-23000
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	100db
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs	1000 Hz
Gleichstromwiderstand Re	Ka.
Kraftfaktor BL	Ka.
Äquivalentvolumen Vas	Ka.
Freiluftgesamtgüte Qts	Ka.
Mechanische Güte Qms	Ka.
Elektrische Güte Qes	Ka.
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	Ka.
Effektive Membranfläche Sd	39,5 cm ²
Schwingspuleninduktivität L	Ka.
Schwingspulendurchmesser	Ka.
Aussendurchmesser	180 x 120 mm
Einbaudurchmesser	160 x 88 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	59 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse

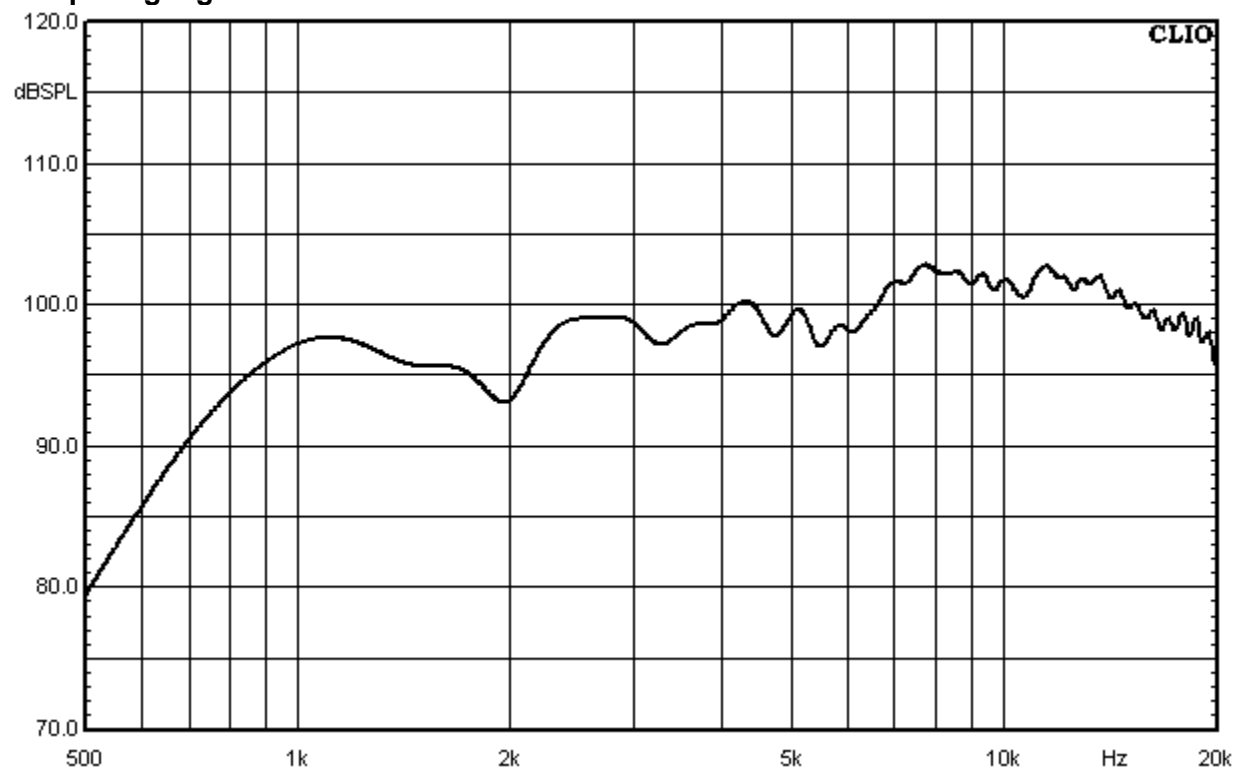


Abbildung 2: Audaphon AMThp -Frequenzgang auf Achse



Frequenzgang unter Winkel

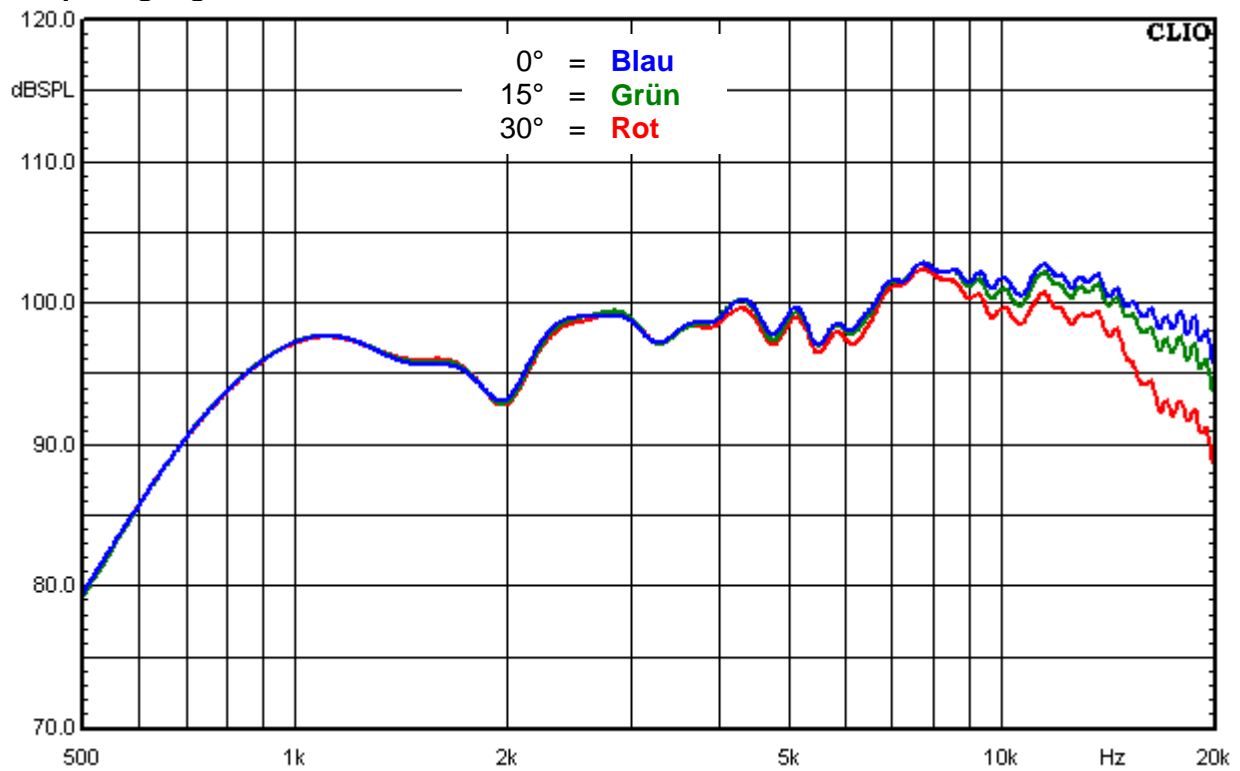


Abbildung 3: Audaphon AMThp -Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Impedanz-Frequenzgang

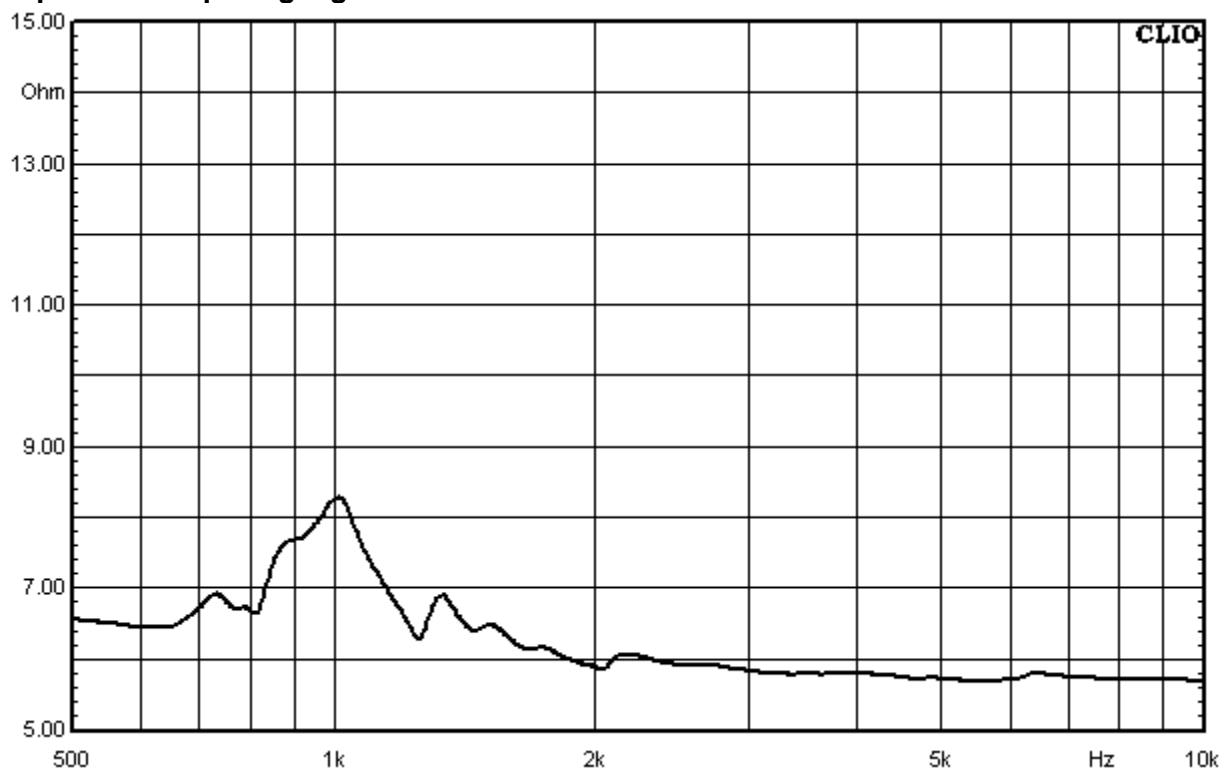


Abbildung 4: Audaphon AMThp -Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum

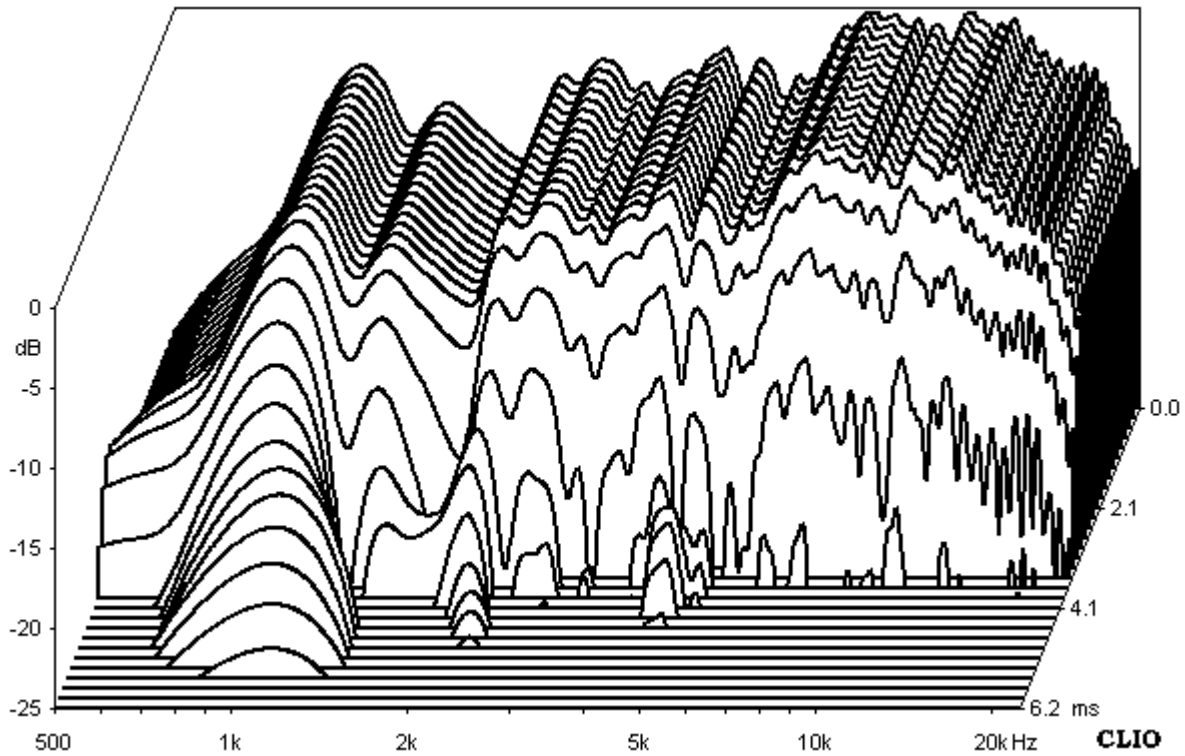


Abbildung 5: Audaphon AMThp -Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

Klirrfaktor-Frequenzgänge 90 dB mittlerem Schalldruckpegel

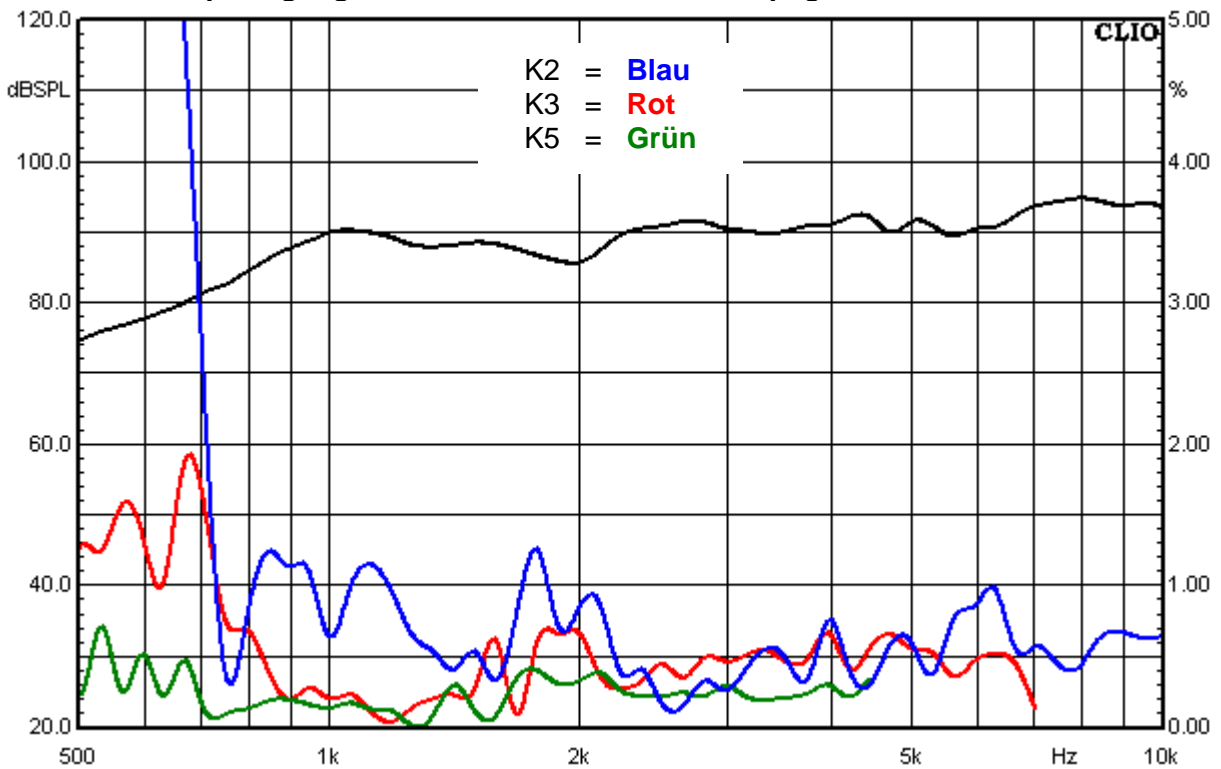


Abbildung 6: Audaphon AMThp -Klirrmessung bei 90 dB

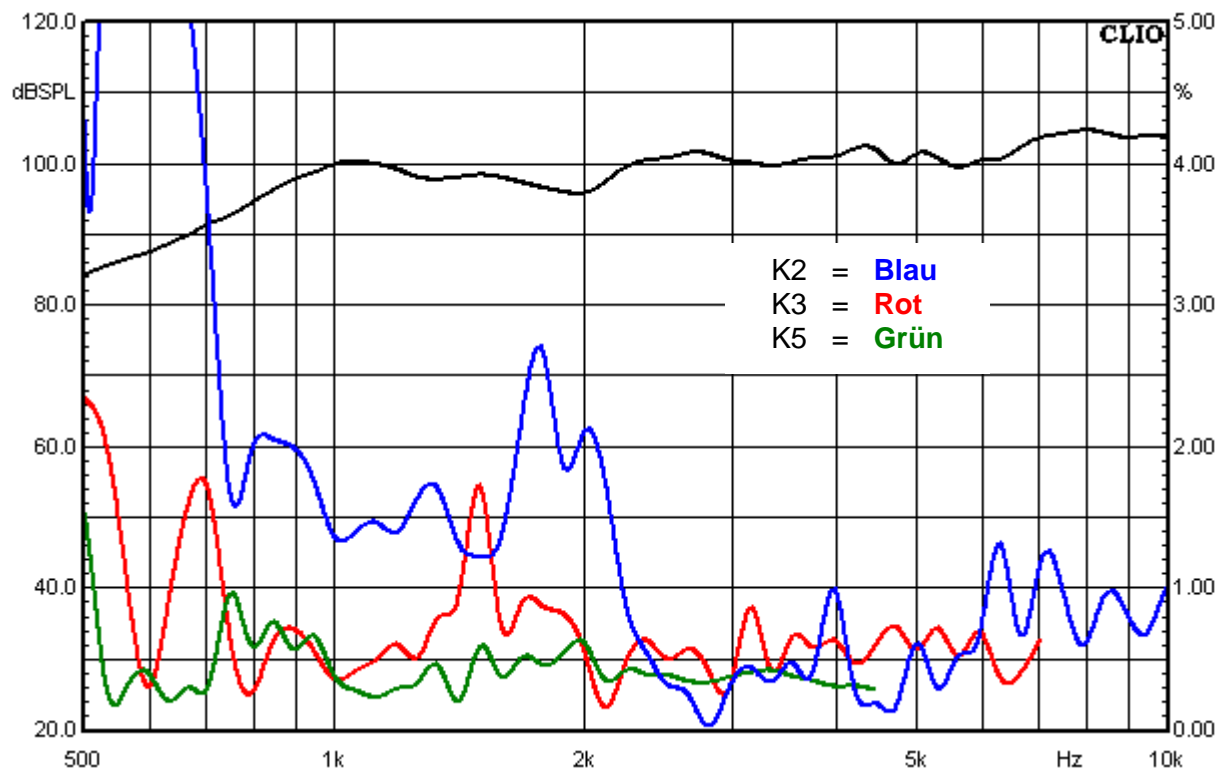
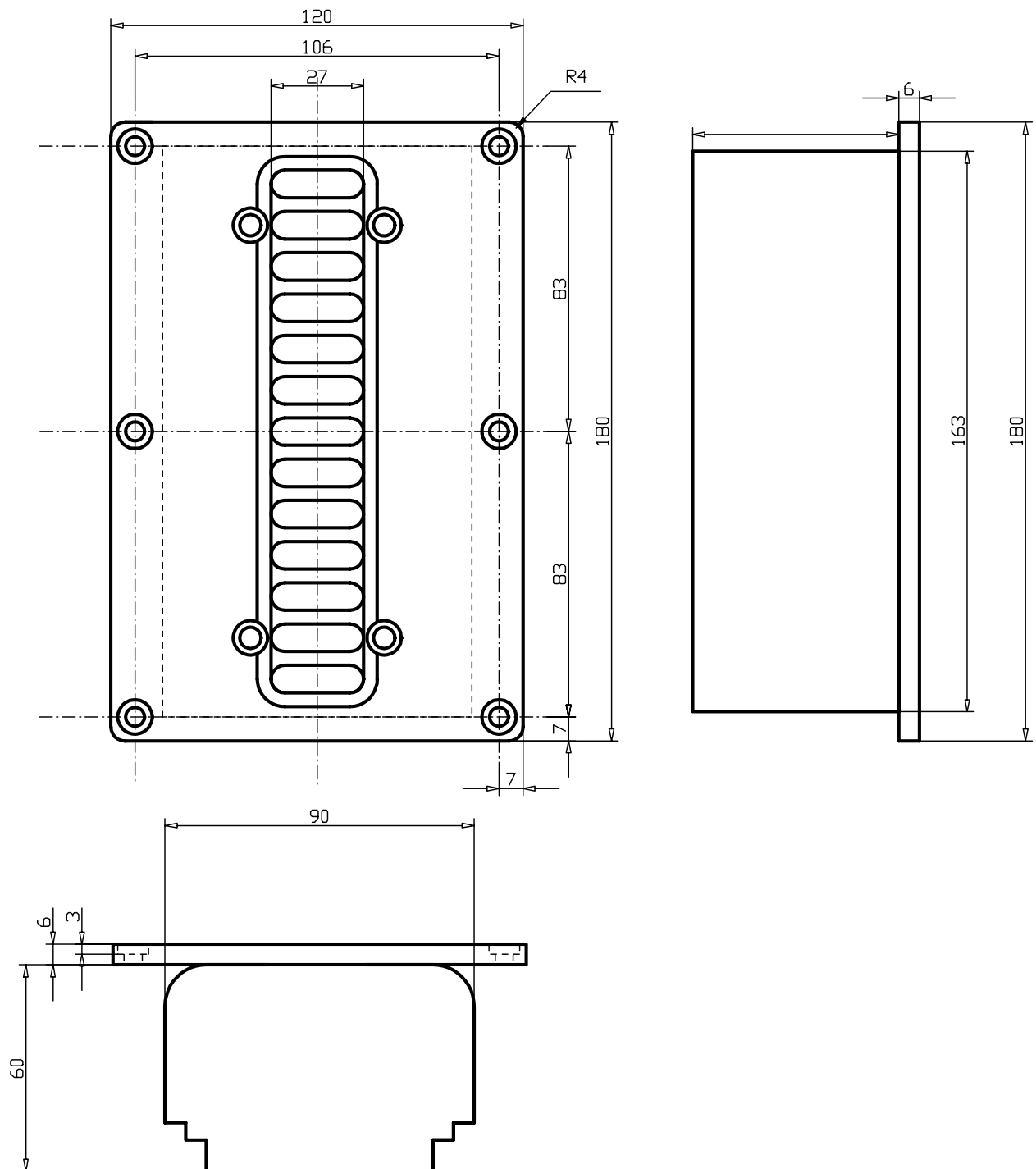
**Klirrfaktor-Frequenzgänge 100 dB mittlerem Schalldruckpegel**

Abbildung 2: Audaphon AMThp -Klirrmessung bei 100 dB

**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.