

Datenblatt Audiopur AMT9M

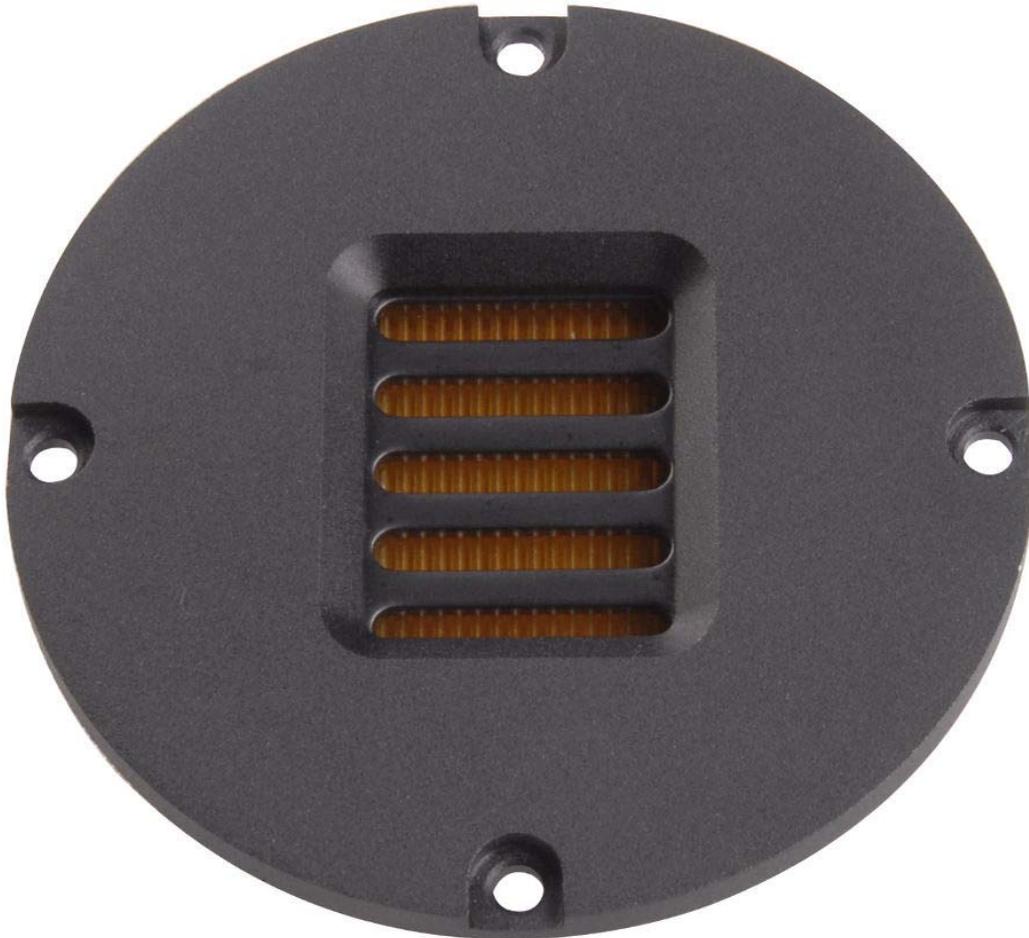


Abbildung 1: Audiopur AMT9M

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



Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Nennimpedanz | 4 Ohm |
| Belastbarkeit (Nenn/Musik) | 15 |
| Frequenzbereich | 2500-22000 |
| Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m) | 94 |
| Membranmaterial: | Kaptonfolie |
| Resonanzfrequenz Fs | Ka. |
| Gleichstromwiderstand Re | 3,5 Ohm |
| 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 | 8,6 cm ² |
| Schwingspuleninduktivität L | Ka. |
| Schwingspulendurchmesser | Ka. |
| Aussendurchmesser | 89,5 |
| Einbaudurchmesser | 65 |
| Einbautiefe (nicht eingefräst) | 21 |

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse (Mit 68uF Kondensator in Serie)

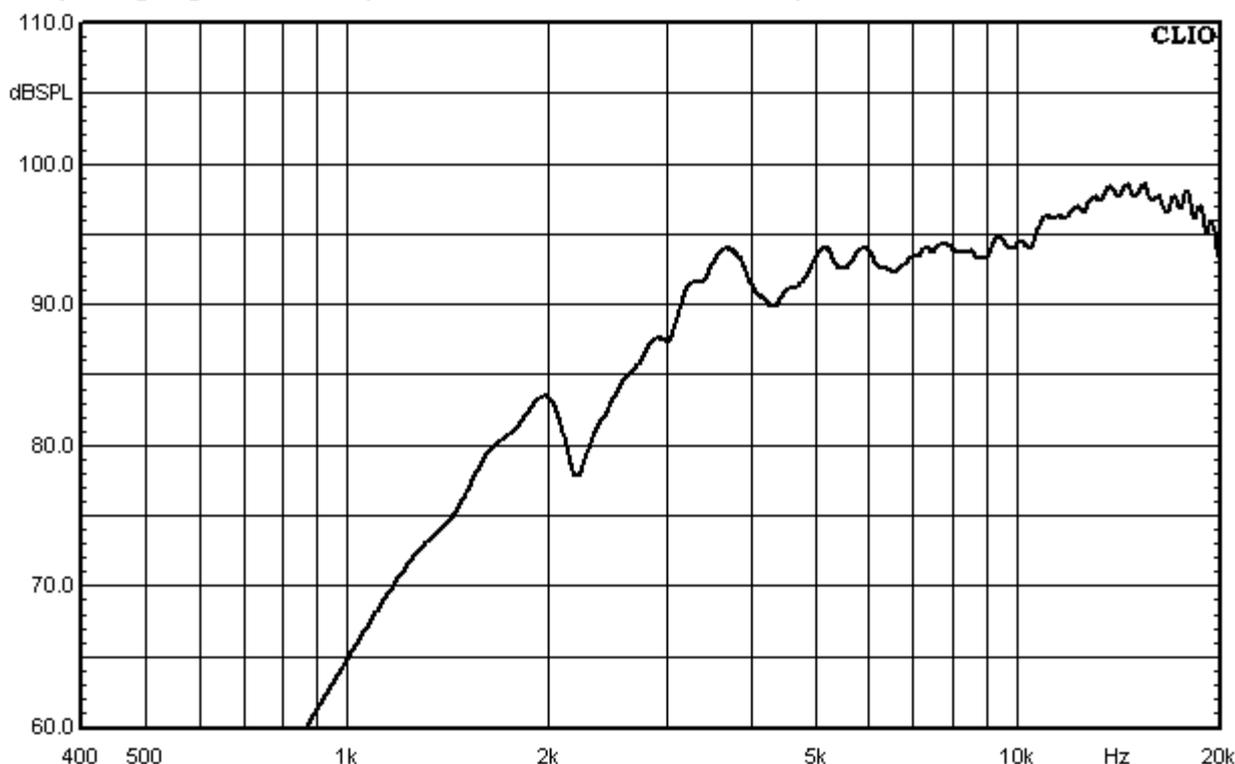


Abbildung 2: Audiopur AMT9M-Frequenzgang auf Achse

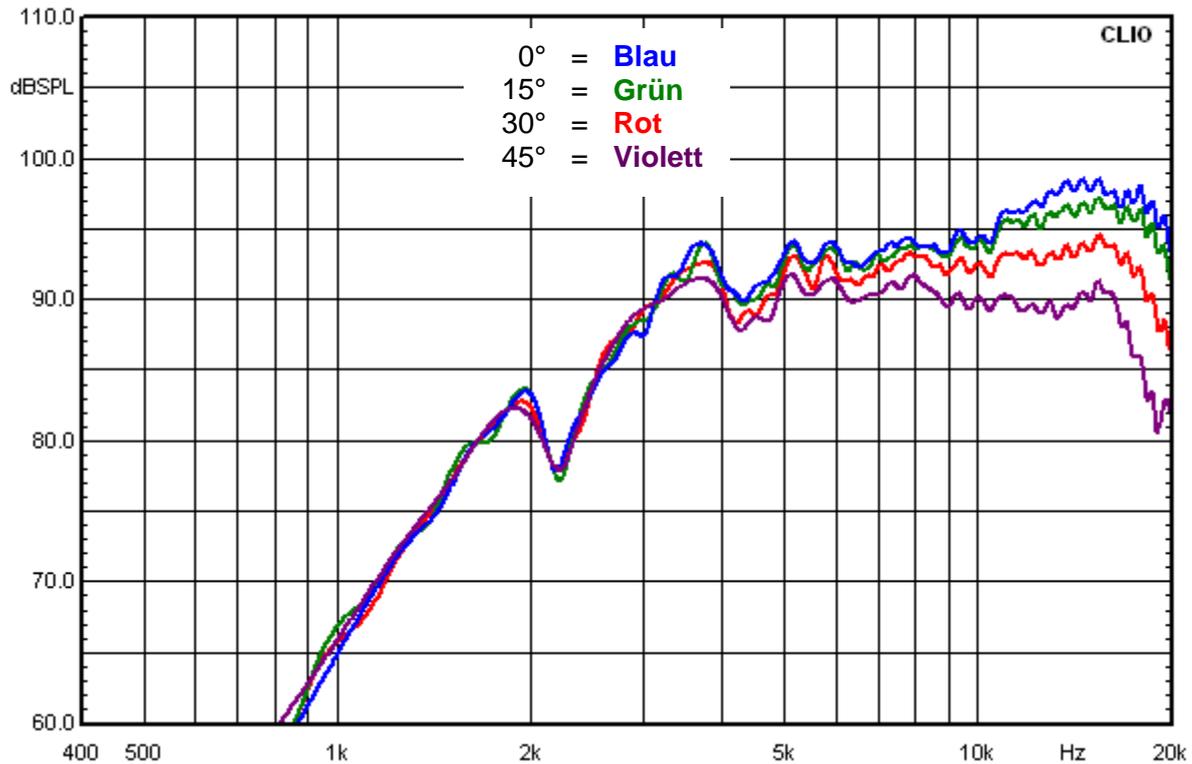
**Frequenzgang unter Winkel (Mit 68uF Kondensator in Serie)**

Abbildung 3: Audiopur AMT9M-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

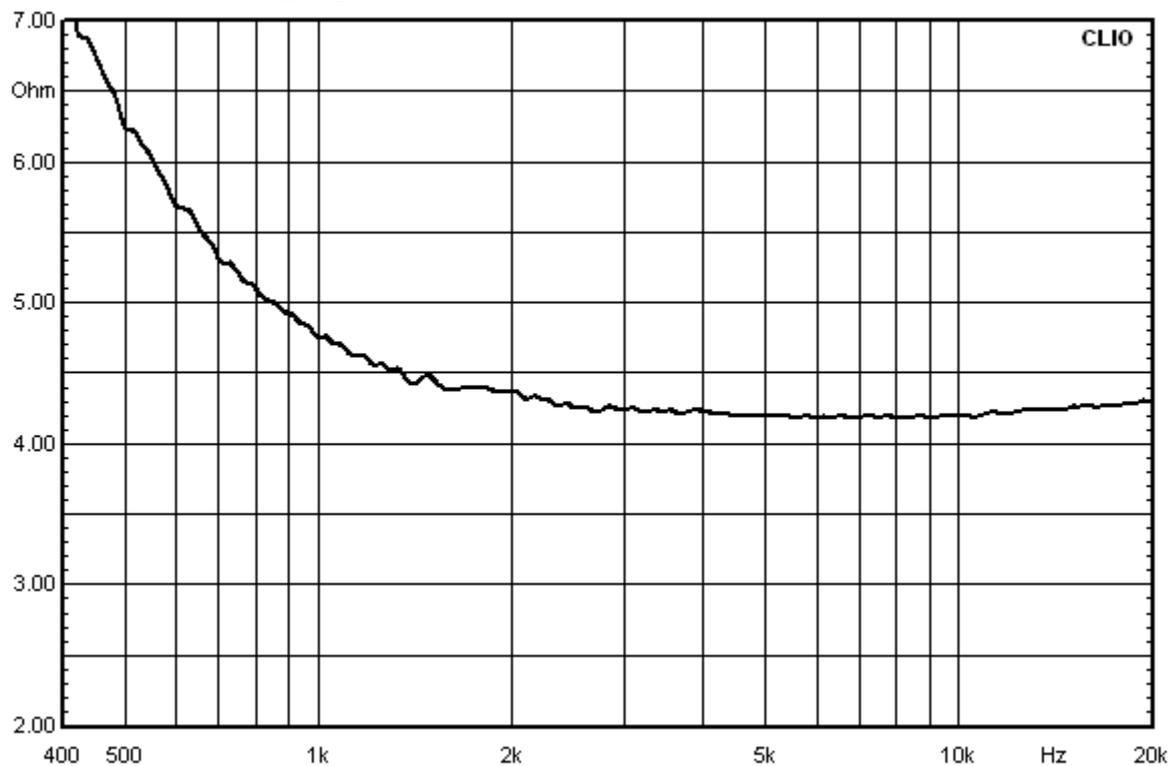
Impedanz-Frequenzgang (Mit 68uF Kondensator in Serie)

Abbildung 4: Audiopur AMT9M -Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum (Mit 68uF Kondensator in Serie)

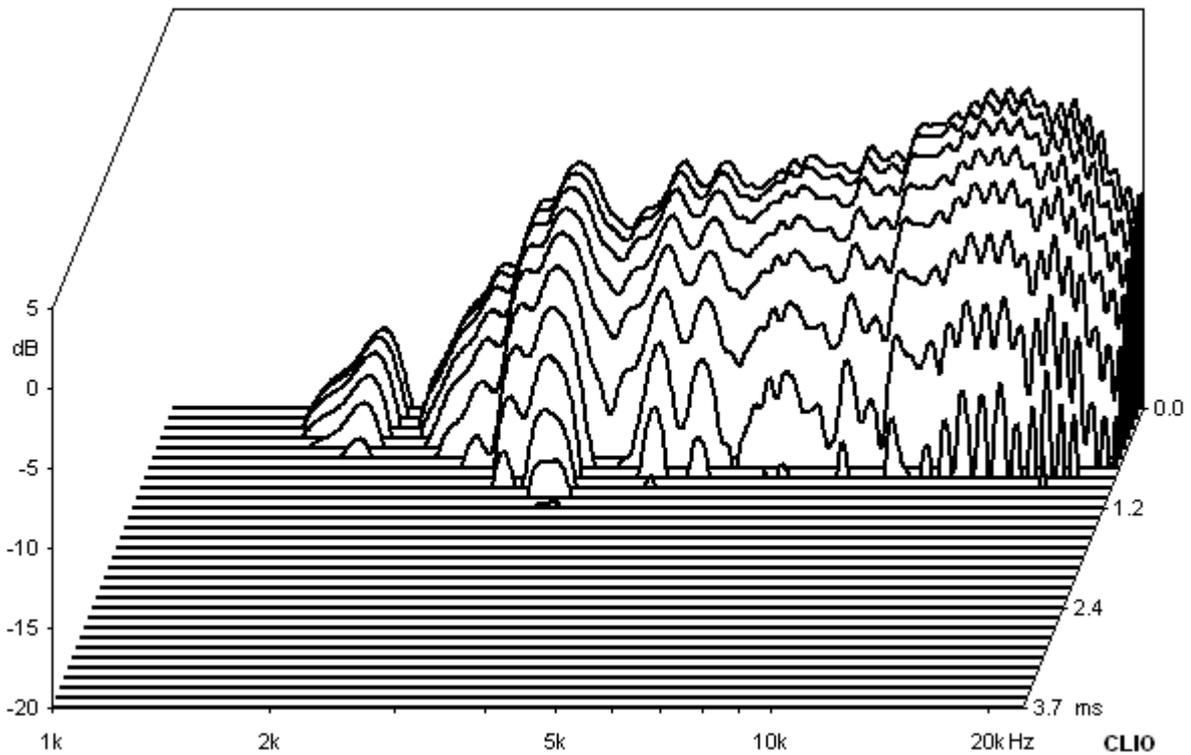


Abbildung 5: Audiopur AMT9M -Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

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

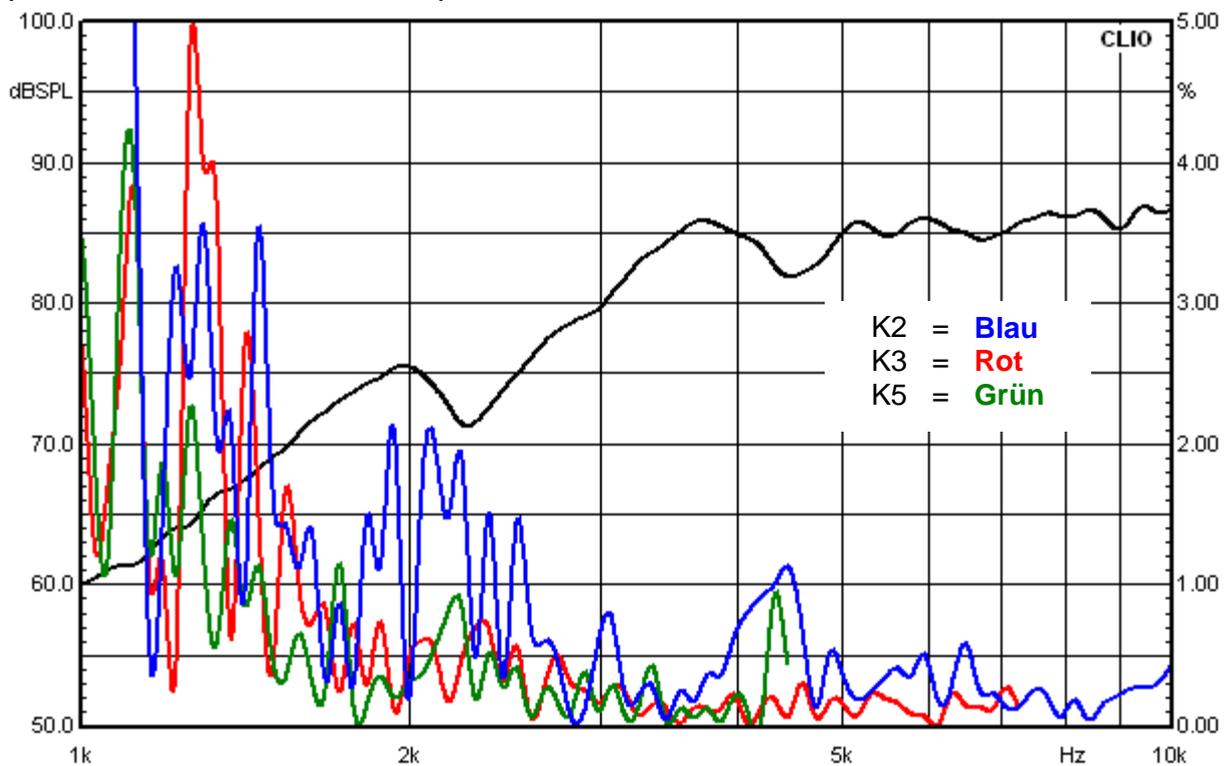


Abbildung 6: Audiopur AMT9M -Klirrmessung bei 85 dB



Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

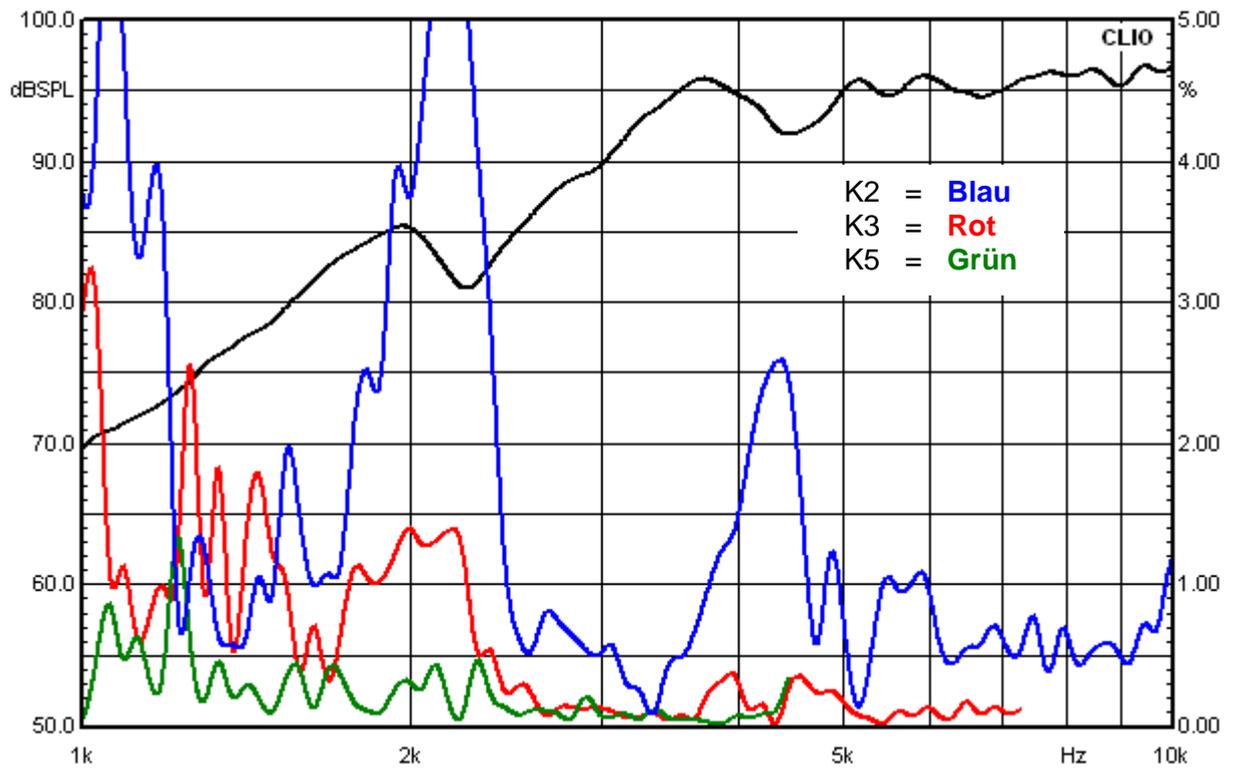
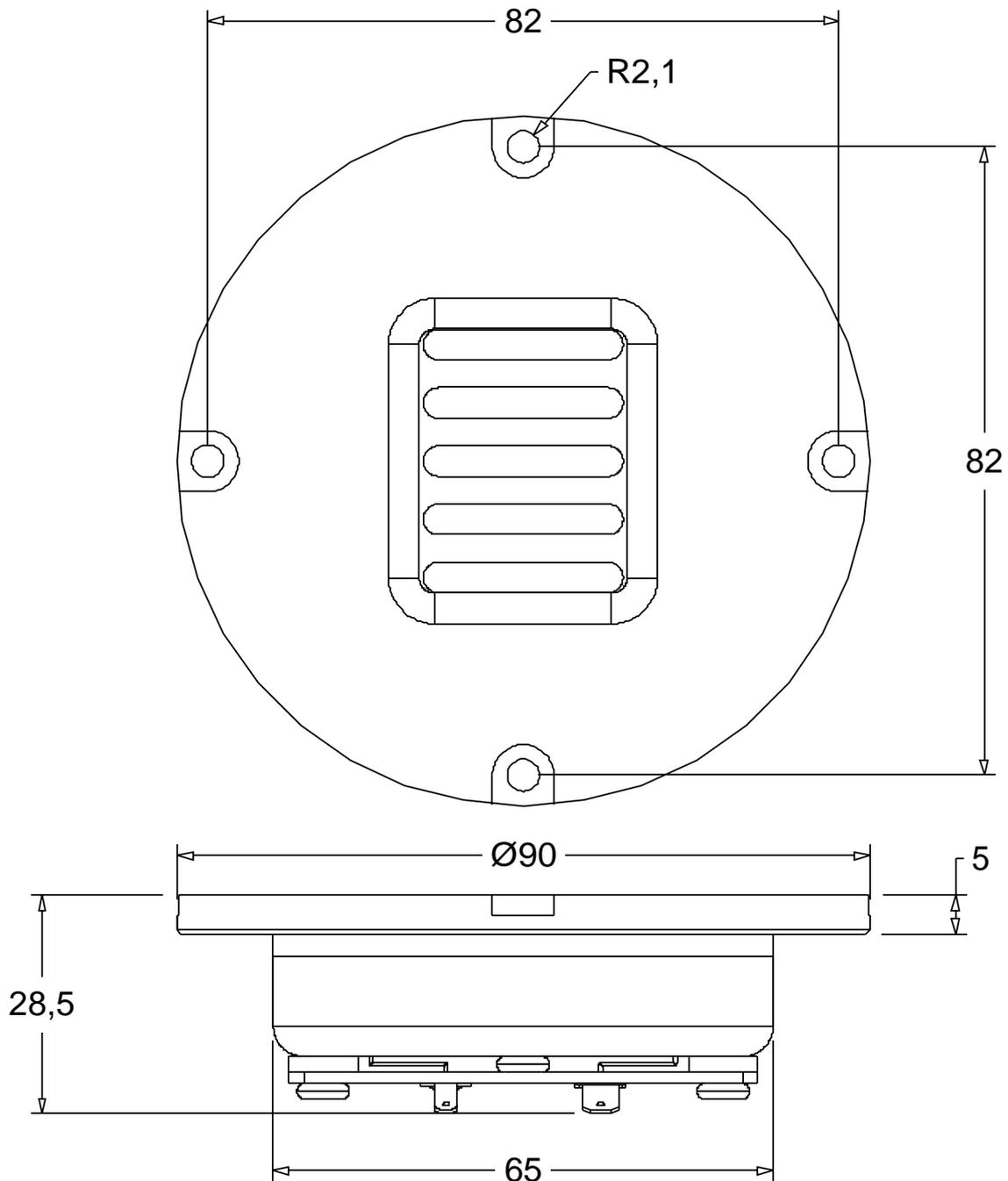


Abbildung 2: Audiopur AMT9M -Klirrmessung bei 95 dB

**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.