



Datenblatt
Wavecor WF152CU13



Abbildung 1: Wavecor WF152CU13

Technische Daten	2
Frequenzgänge und Messungen	2
Technische Zeichnung	5



Technische Daten

Nennimpedanz	8 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	60/100
Frequenzbereich	40-12000
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	86 dB
Membranmaterial:	Papier/Glasfaser
Resonanzfrequenz Fs	48 Hz
Gleichstromwiderstand Re	6,4 Ohm
Kraftfaktor BL	8,0
Äquivalentvolumen Vas	12,2 Liter
Freiluftgesamtgüte Qts	0,33
Mechanische Güte Qms	5,8
Elektrische Güte Qes	0,35
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	11,4 g
Effektive Membranfläche Sd	95 cm ²
Schwingspuleninduktivität L	0,36 mH
Schwingspulendurchmesser	32 mm
Aussendurchmesser	152 mm
Einbaudurchmesser	128 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	75 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse

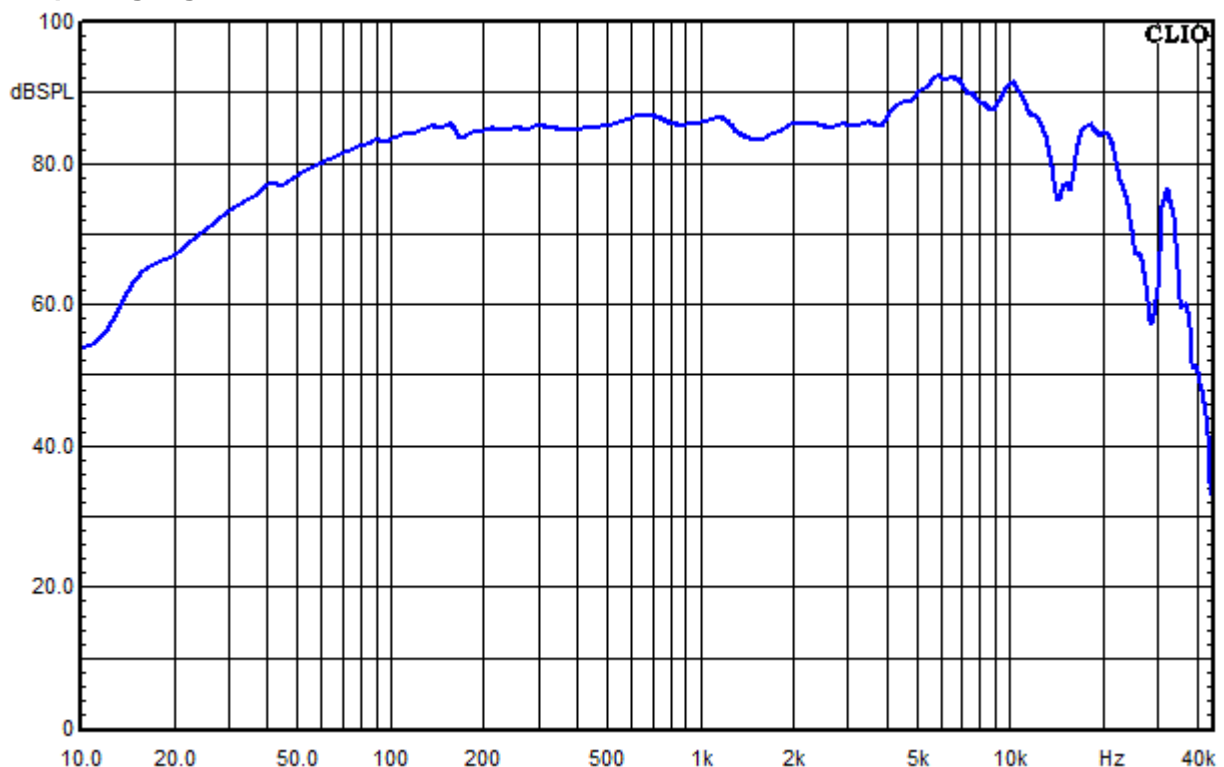


Abbildung 2: Wavecor WF152CU13-Frequenzgang auf Achse



Frequenzgang unter Winkel

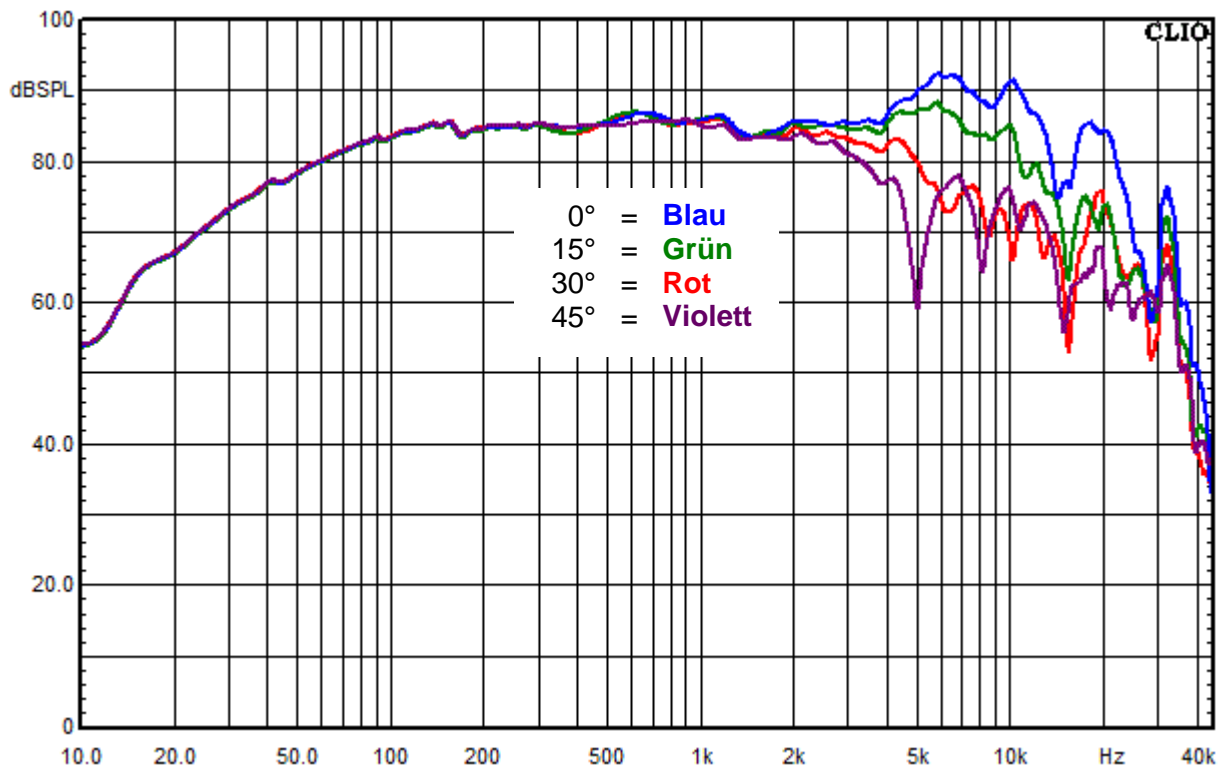


Abbildung 3: Wavecor WF152CU13-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Impedanz-Frequenzgang

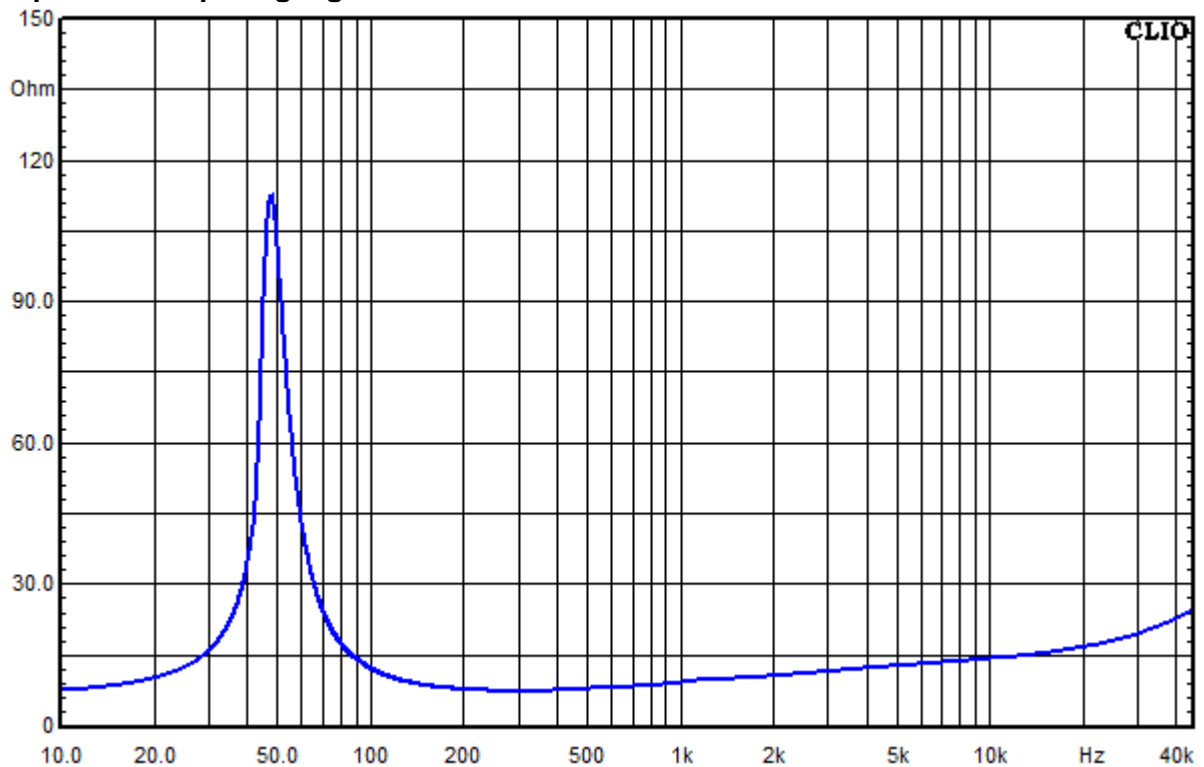


Abbildung 4: Wavecor WF152CU13-Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum

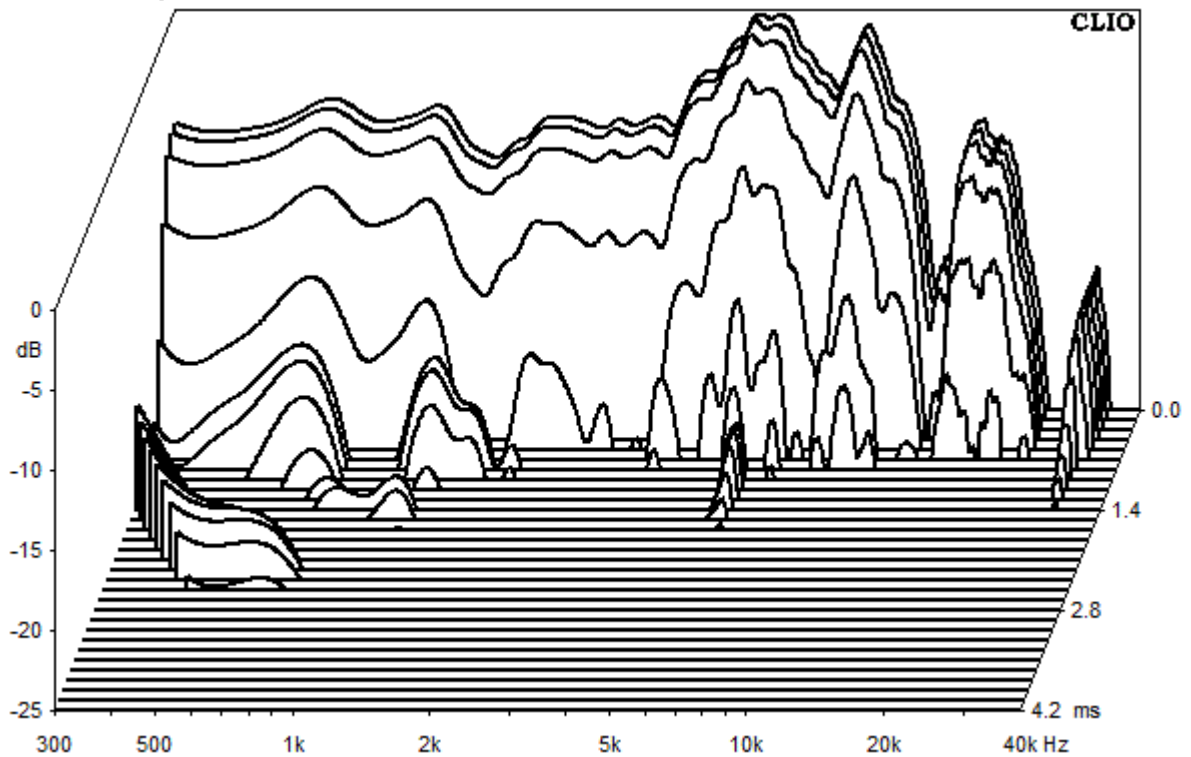


Abbildung 5: Wavecor WF152CU13-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel

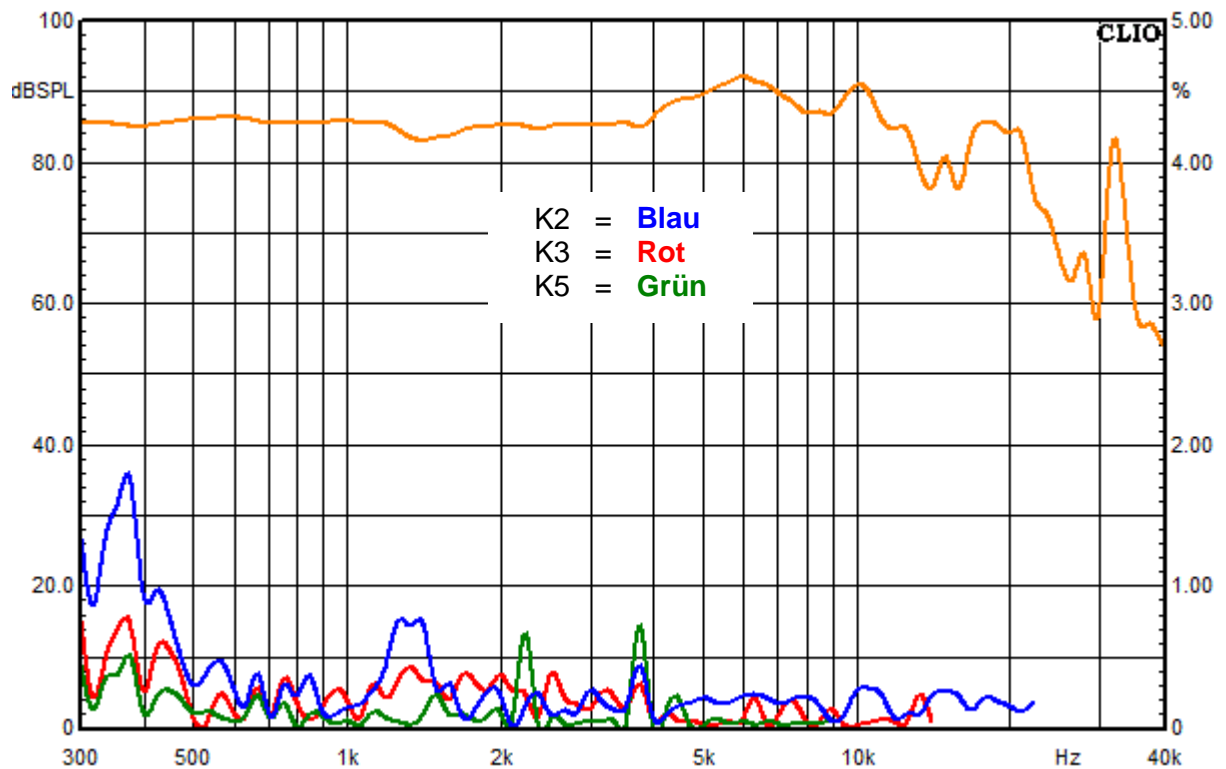


Abbildung 6: Wavecor WF152CU13-Klirrermessung bei 85 dB



Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel

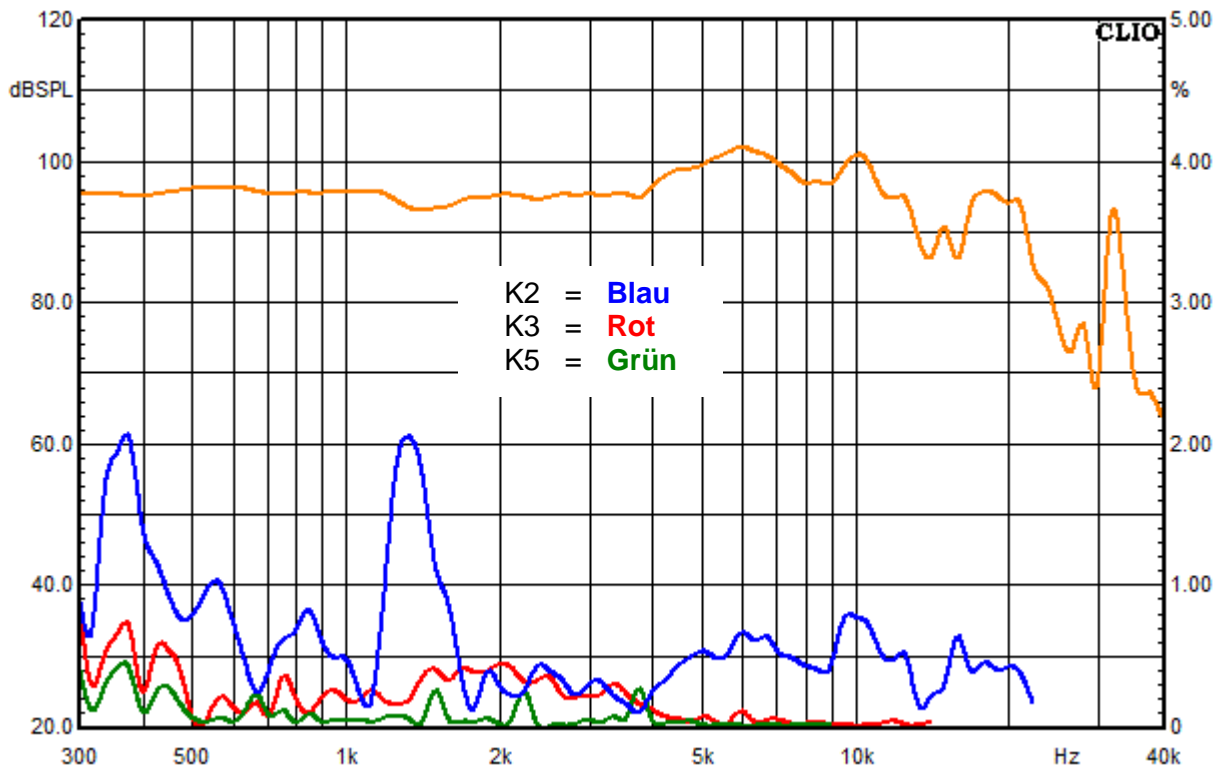
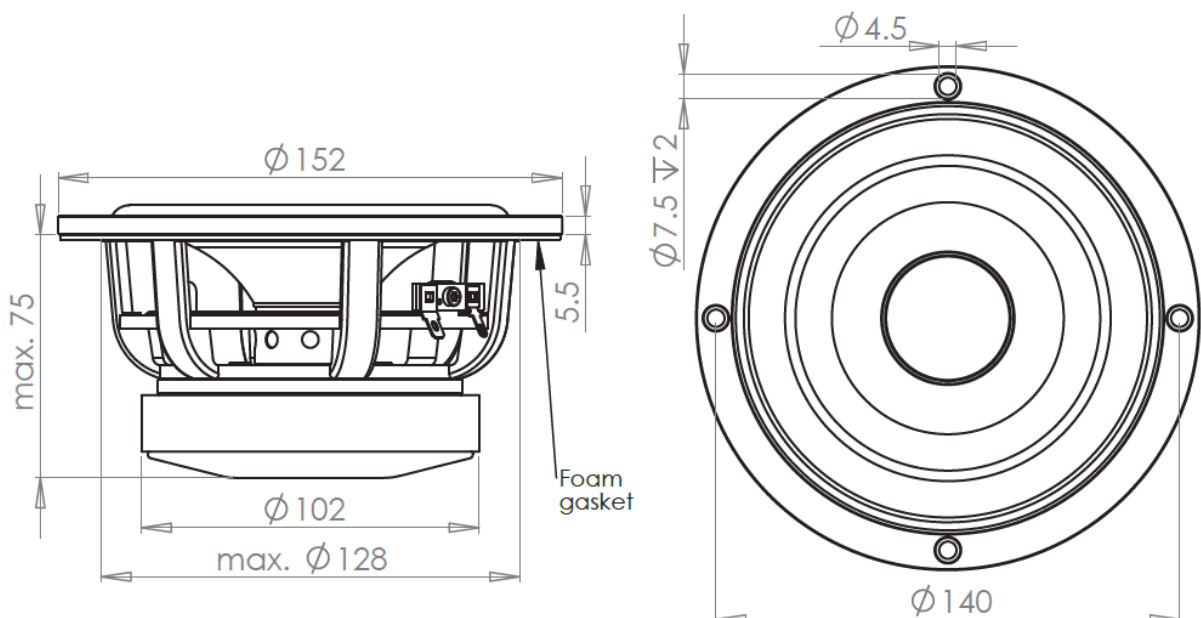


Abbildung 2: Wavecor WF152CU13-Klirrermessung bei 95 dB

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.