

**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)	87,6 dB
Membranmaterial:	Papier/Glasfaser
Resonanzfrequenz Fs	52 Hz
Gleichstromwiderstand Re	6,5 Ohm
Kraftfaktor BL	7,7
Äquivalentvolumen Vas	9,4 Liter
Freiluftgesamtgüte Qts	0,42
Mechanische Güte Qms	10,5
Elektrische Güte Qes	0,44
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	12,2 g
Effektive Membranfläche Sd	93 cm <sup>2</sup>
Schwingspuleninduktivität L	0,33 mH
Schwingspulendurchmesser	32 mm
Aussendurchmesser	152 mm
Einbaudurchmesser	128 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	75 mm

### Frequenzgänge und Messungen

#### Frequenzgang auf Achse

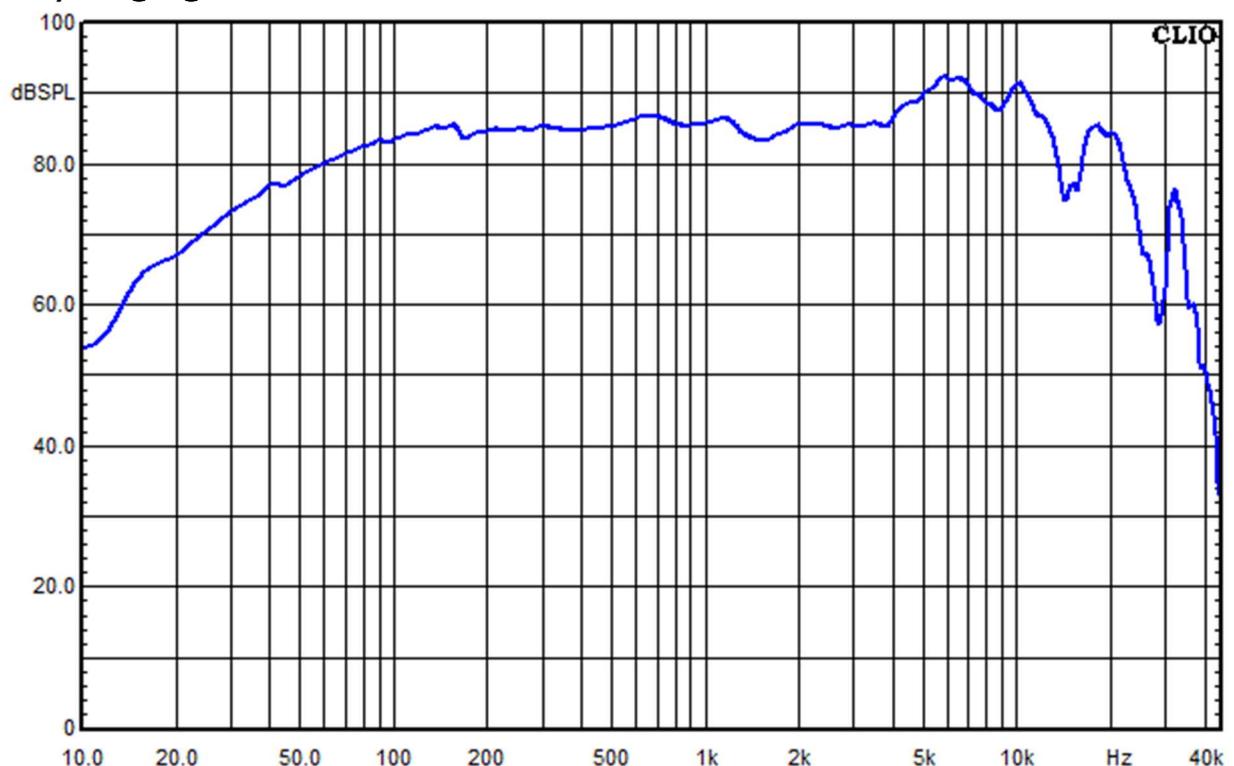


Abbildung 2: Wavecor WF152CU13-Frequenzgang auf Achse



### Frequenzgang unter Winkel

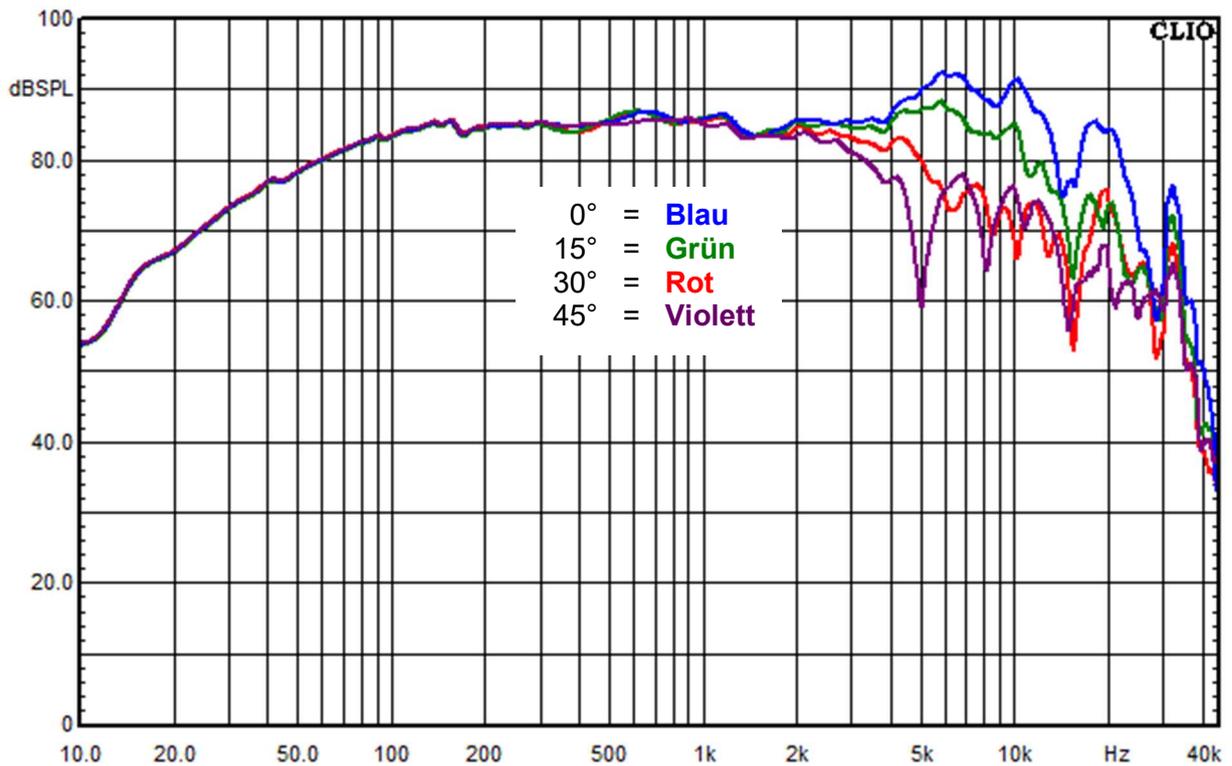


Abbildung 3: Wavecor WF152CU13-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

### Impedanz-Frequenzgang

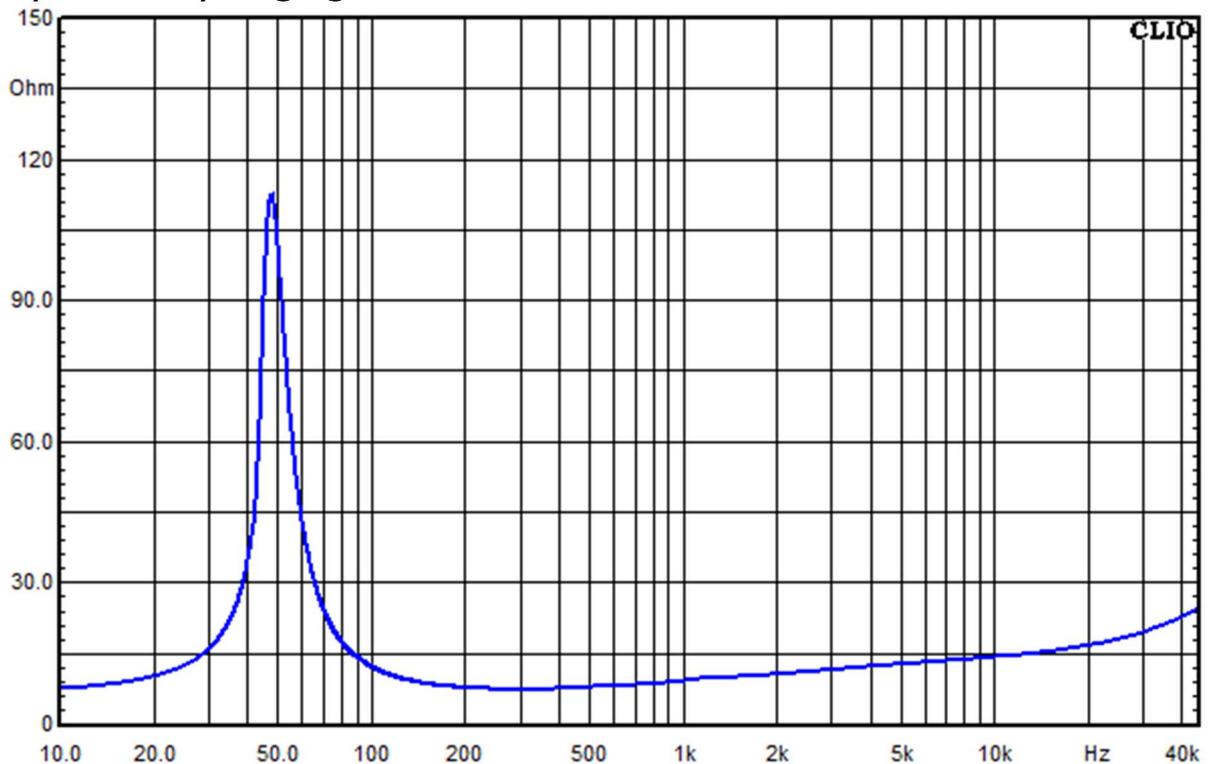


Abbildung 4: Wavecor WF152CU13-Impedanzverlauf



### Wasserfallspektrum

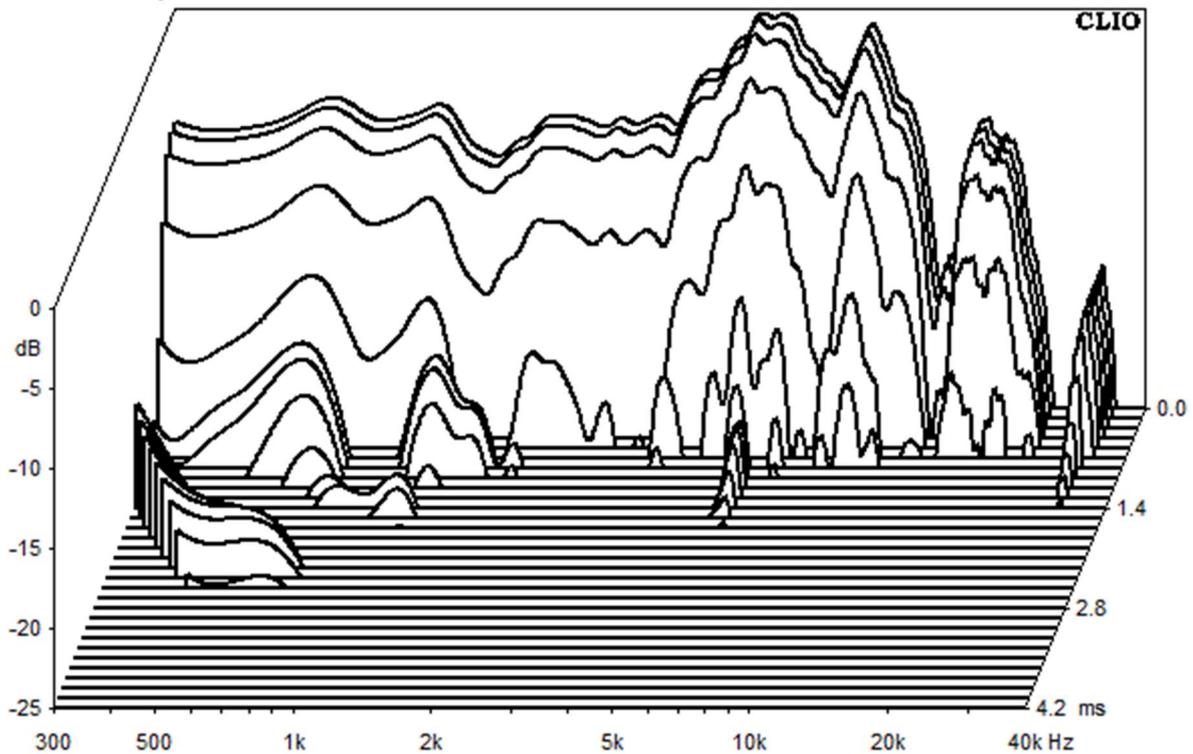


Abbildung 5: Wavecor WF152CU13-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

### Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel

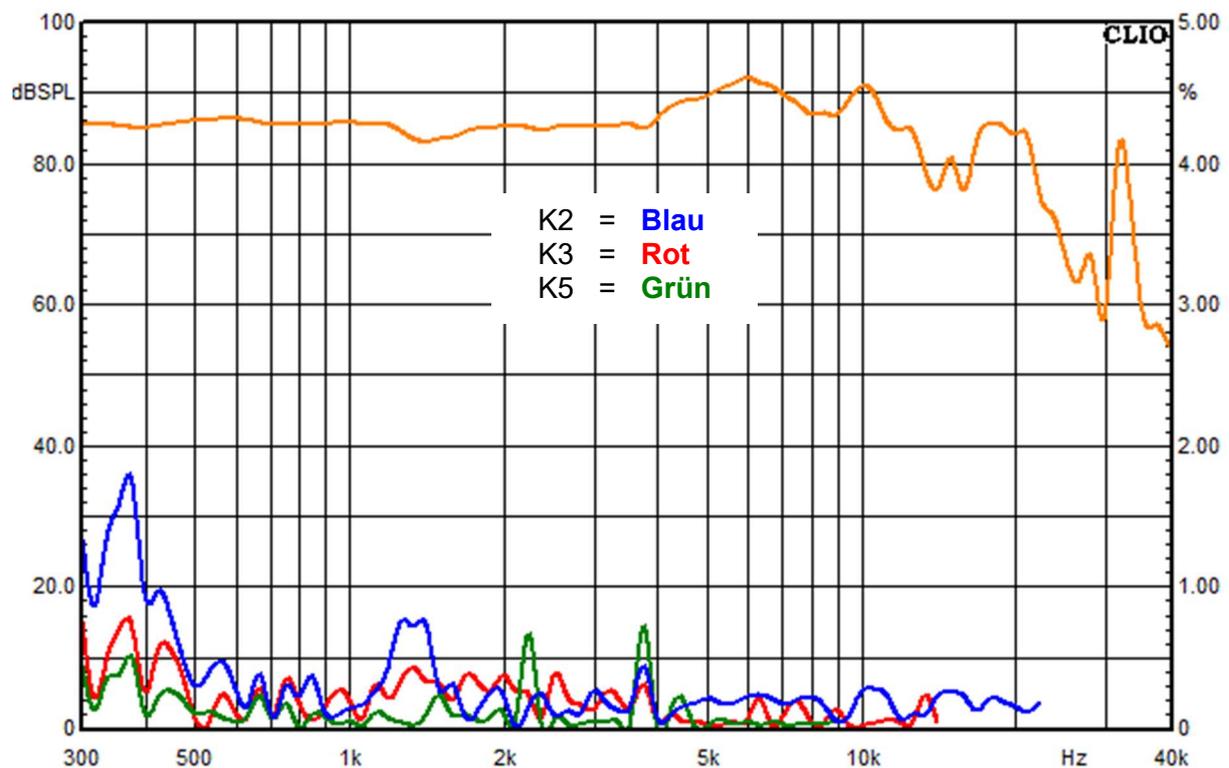


Abbildung 6: Wavecor WF152CU13-Klirrermessung bei 85 dB



### Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel

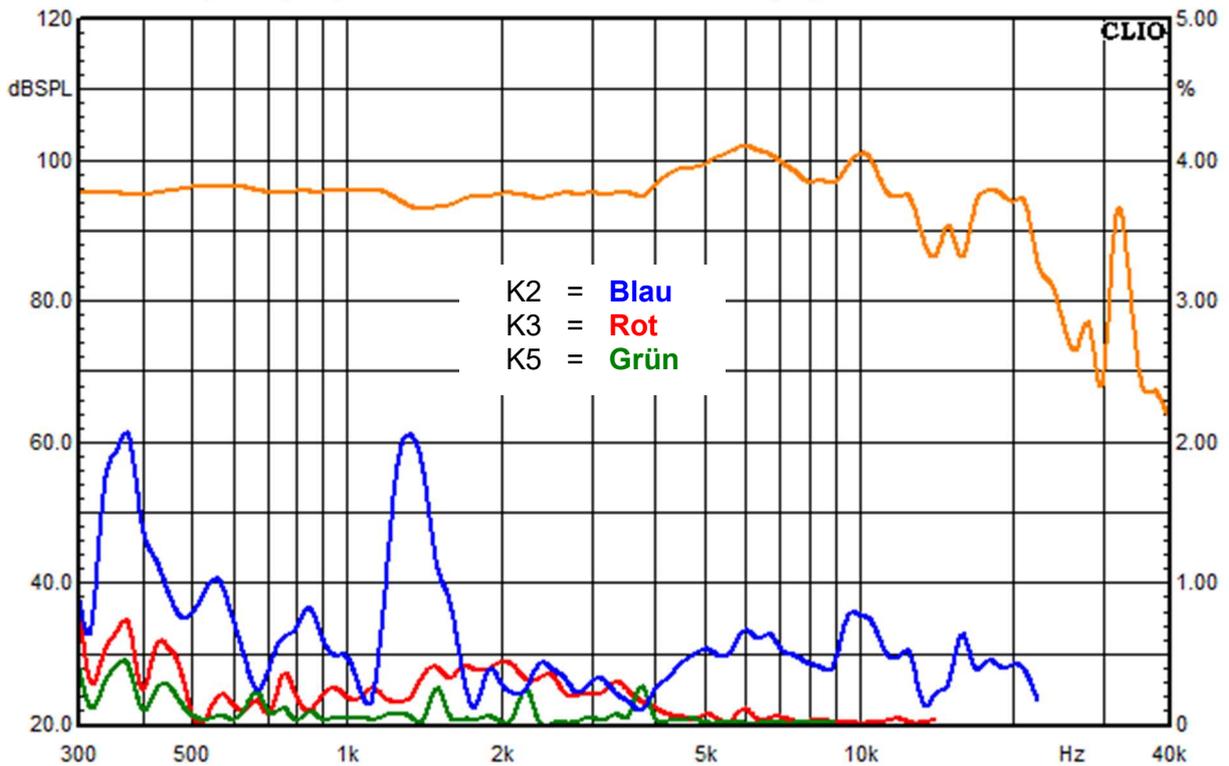
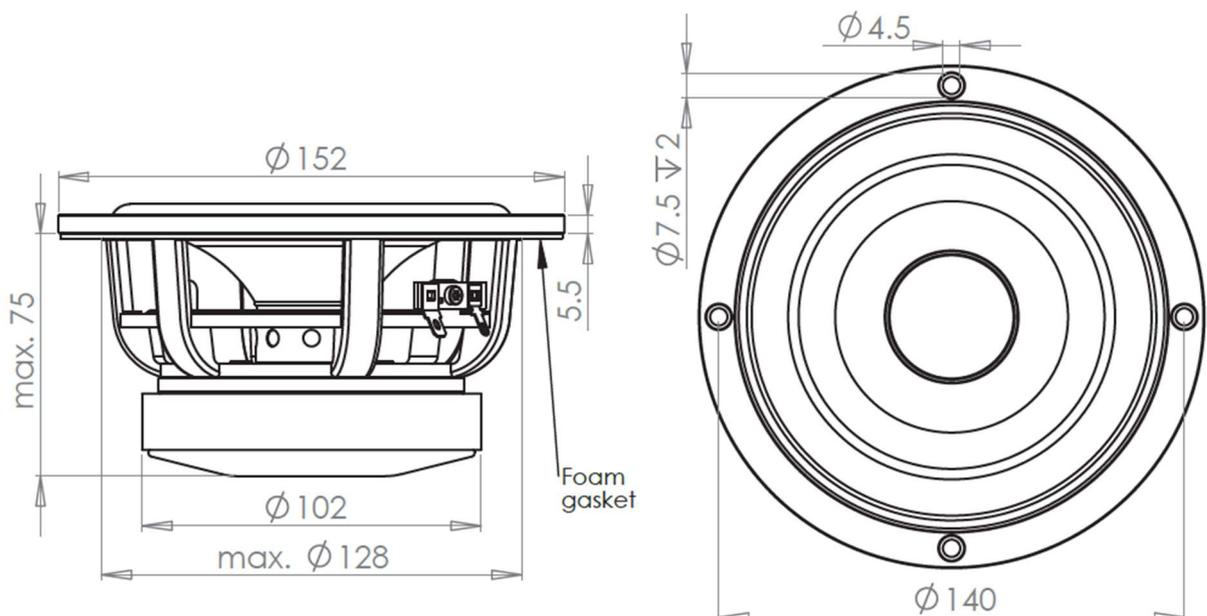


Abbildung 2: Wavecor WF152CU13-Klirrmessung bei 95 dB

### 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.