

**Datenblatt**  
**Wavecor WF152CU14**



Abbildung 1: Wavecor WF152CU14

Technische Daten .....	2
Frequenzgänge und Messungen .....	2
Technische Zeichnung .....	5



### Technische Daten

Nennimpedanz	8 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	60/100
Frequenzbereich	50-14000
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	87 dB
Membranmaterial:	Papier
Resonanzfrequenz Fs	52 Hz
Gleichstromwiderstand Re	6,2 Ohm
Kraftfaktor BL	7,8
Äquivalentvolumen Vas	11 Liter
Freiluftgesamtgüte Qts	0,34
Mechanische Güte Qms	5,8
Elektrische Güte Qes	0,36
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	10,8 g
Effektive Membranfläche Sd	95 cm <sup>2</sup>
Schwingspuleninduktivität L	0,25 mH
Schwingspulendurchmesser	32 mm
Aussendurchmesser	152 mm
Einbaudurchmesser	128 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	75 mm

### Frequenzgänge und Messungen

#### Frequenzgang auf Achse

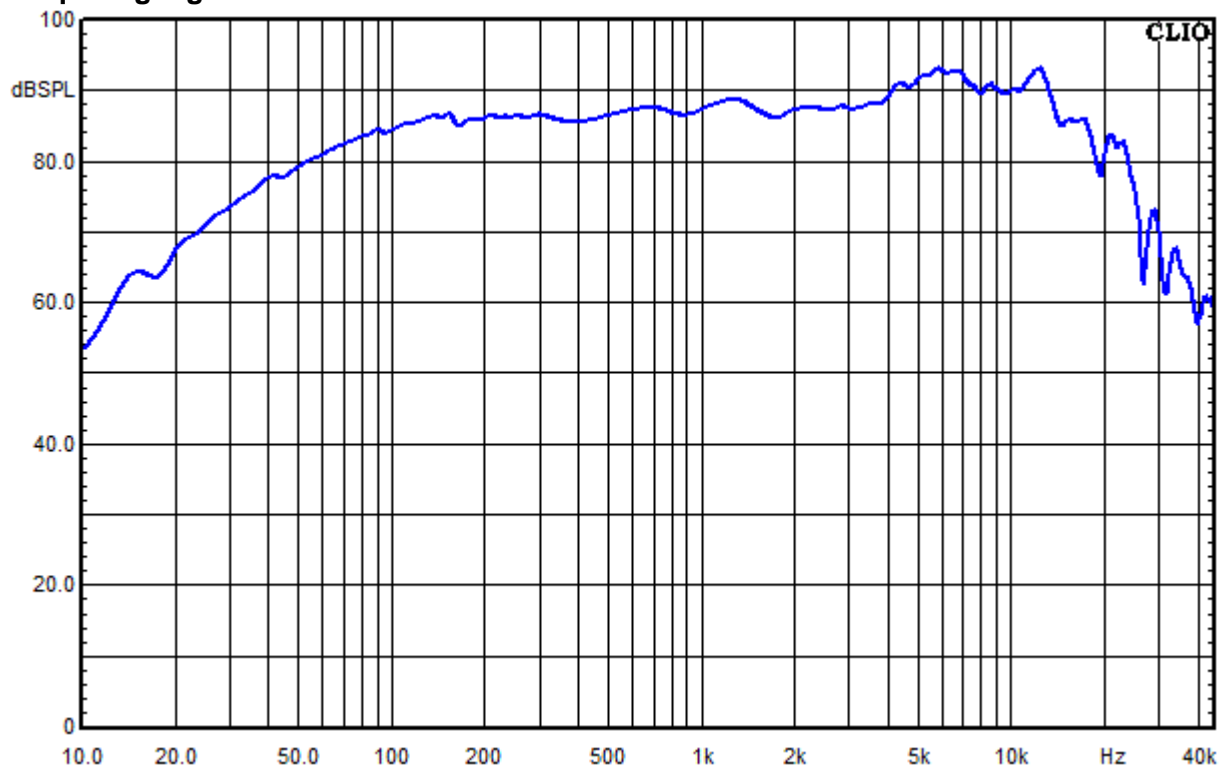


Abbildung 2: Wavecor WF152CU14-Frequenzgang auf Achse



### Frequenzgang unter Winkel

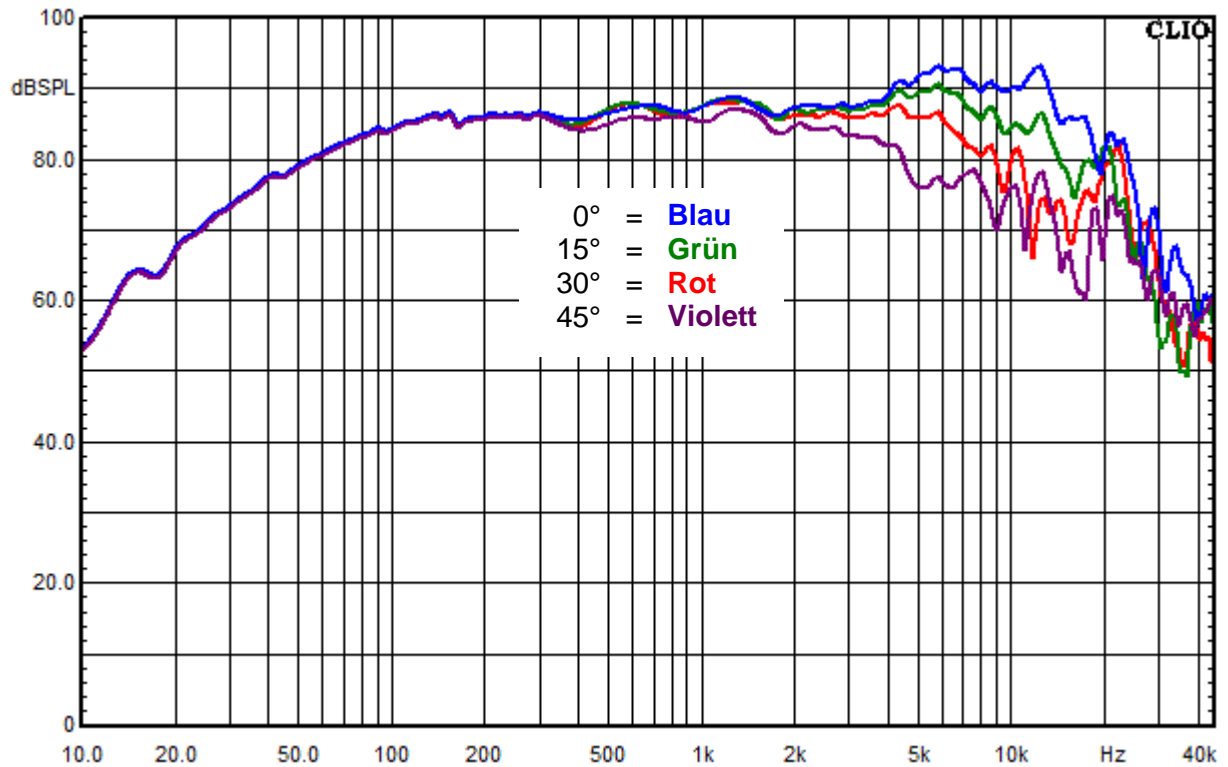


Abbildung 3: Wavecor WF152CU14-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

### Impedanz-Frequenzgang

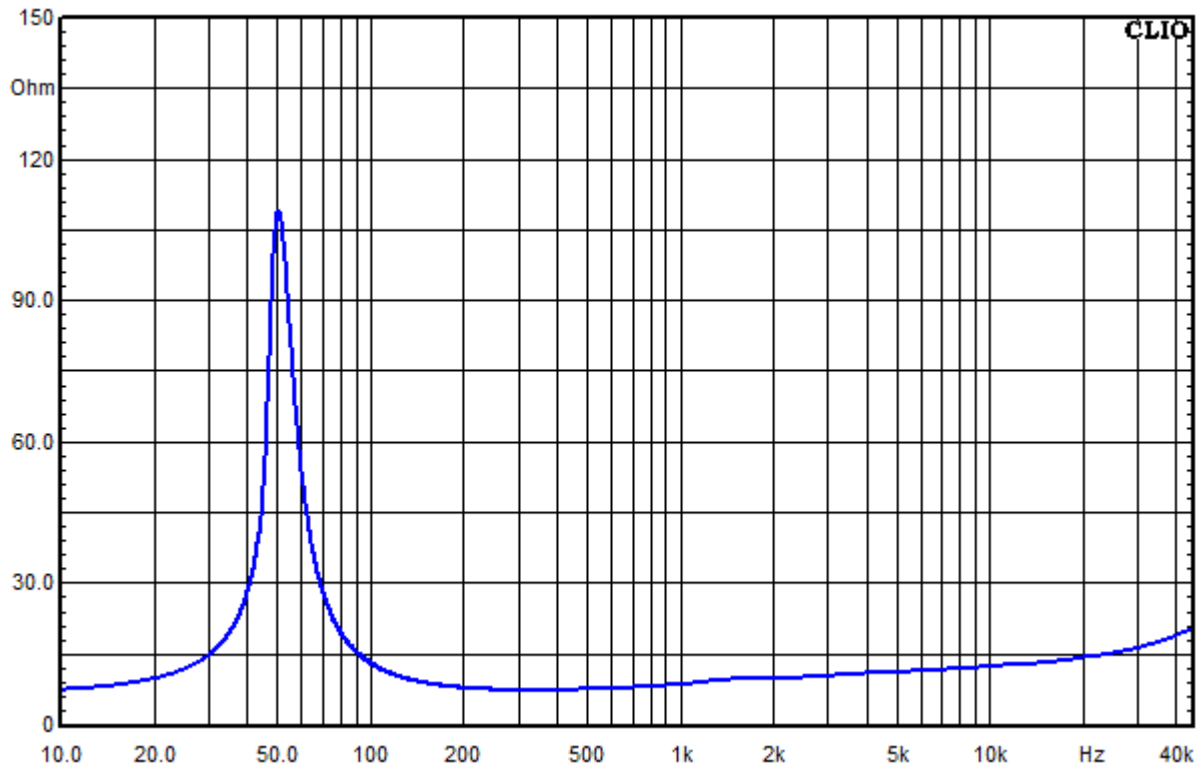


Abbildung 4: Wavecor WF152CU14-Impedanzverlauf



**Wasserfallspektrum**

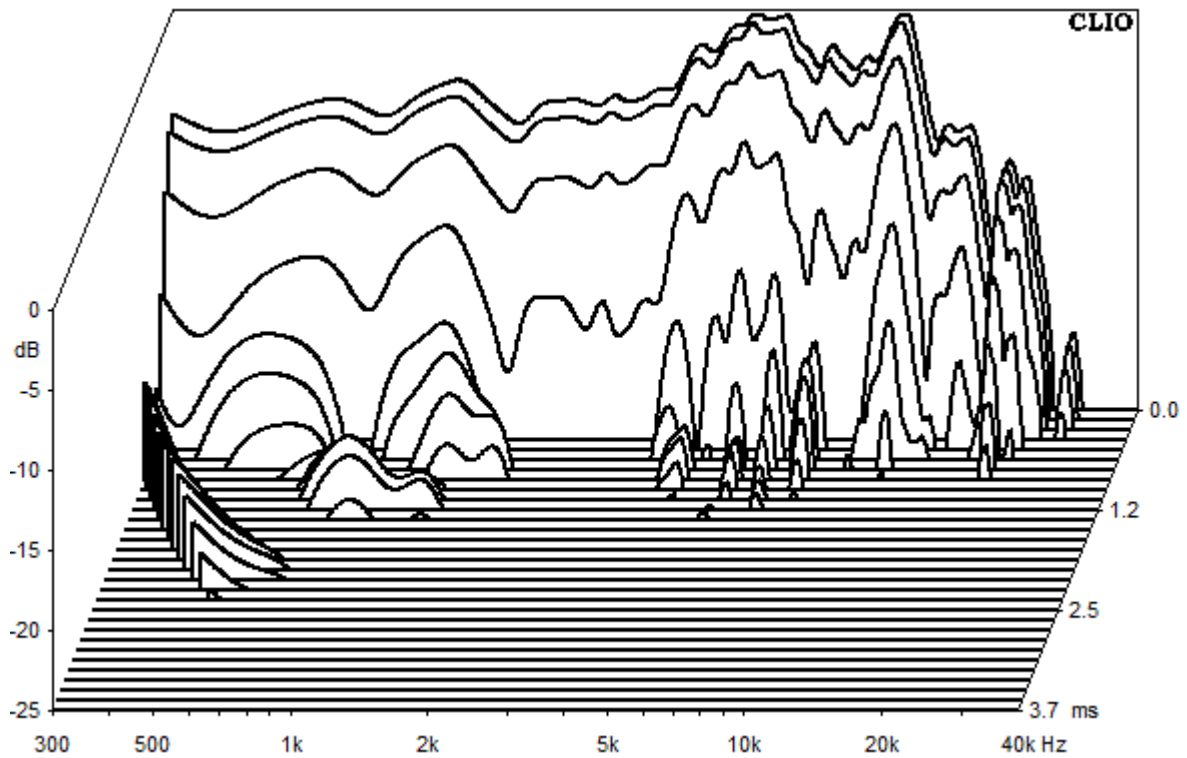


Abbildung 5: Wavector WF152CU14-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

**Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel**

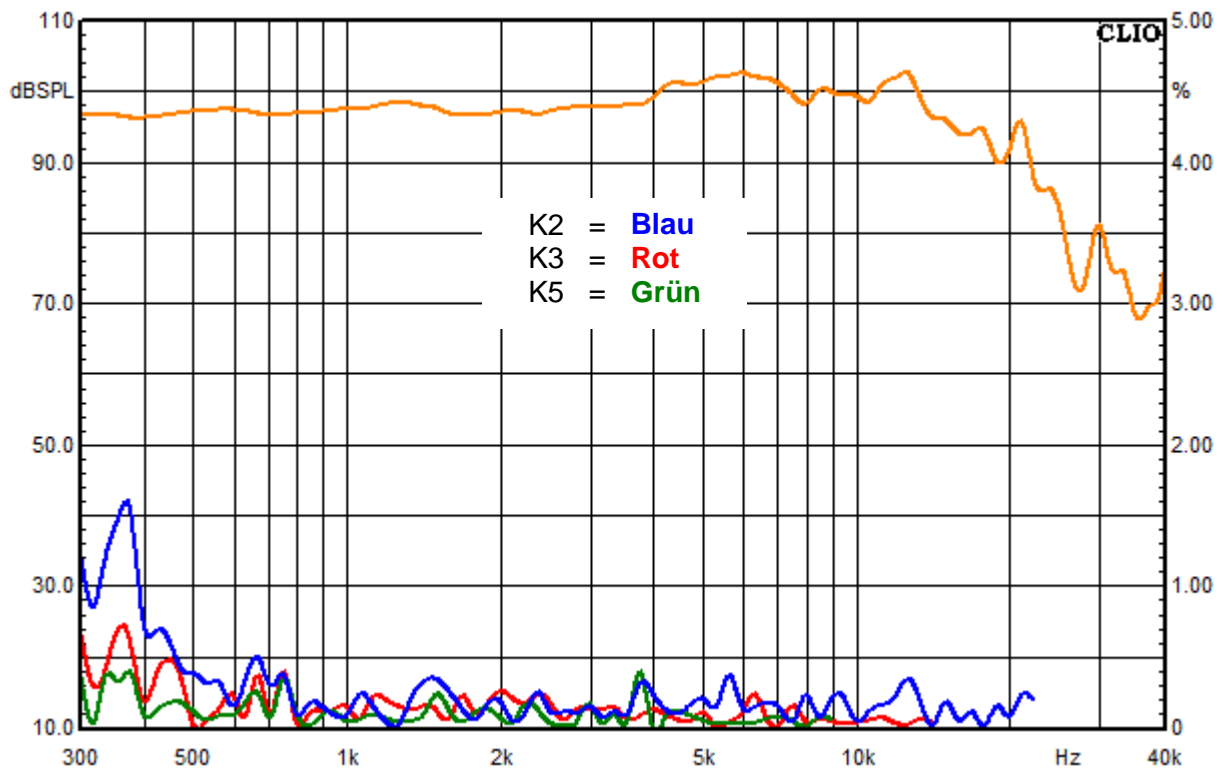


Abbildung 6: Wavector WF152CU14-Klirrmessung bei 85 dB



### Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel

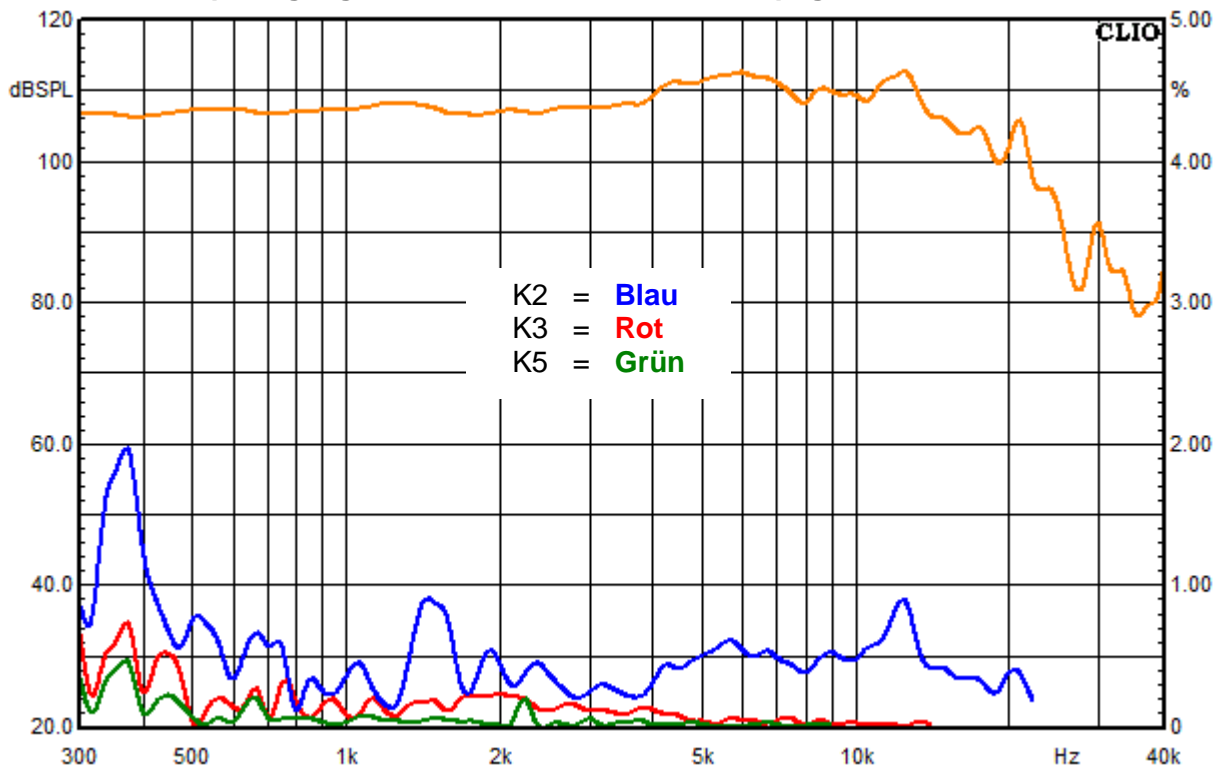
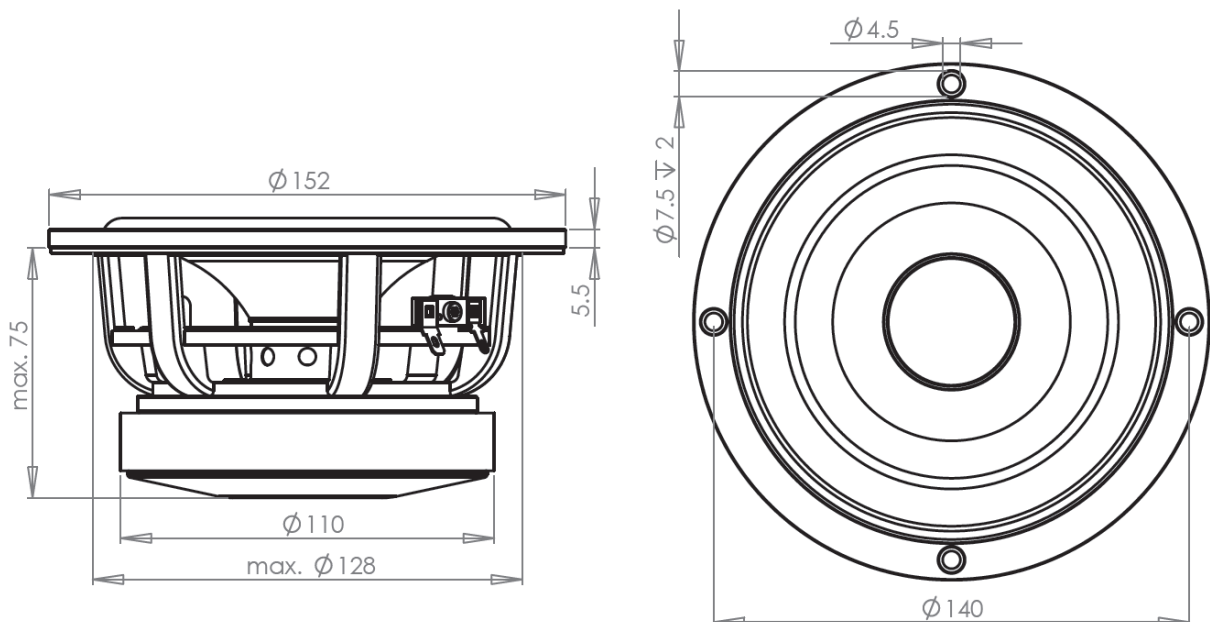


Abbildung 2: Wavecor WF152CU14-Klirrmessung bei 95 dB

### 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.