

Visaton FRS 8 M



Auch den FRS 8 M hatten wir bereits im Einzelchassistentest. Er qualifizierte sich als Konushochtöner, indem er mit seinem kräftigen Antrieb ab 1 kHz knappe 90 dB in die Waagschale wirft und diese auch bis 20 kHz durchhält. Darüber fällt er weitestgehend störungsfrei ab; Selbiges gilt auch für die Frequenzgänge unter Winkeln, die sich sanft nach oben verabschieden. Auch die Klirrmessungen offenbaren keine versteckten Gemeinheiten, vielmehr klirrt der FRS 8 M auch bei hohem Pegel sehr wenig. Der Wasserfall gibt sich insbesondere im Hochton äußerst sauber, was ein weiteres Argument für den Einsatz als Konustweeter ist. Als solcher ist der M natürlich sehr hoch belastbar, weil er mechanisch für den Breitband-Einsatz konzipiert wurde. Die Schwingspule liefert mit 20 Millimetern Durchmesser und dem sehr großen Magnetsystem als „Kühlkörper“ die elektrische Belastbarkeit hinzu. Mechanisch ist am FRS 8 M nichts dran, was Klassiker und Vorbild FRS 8 nicht auch schon hatte: Stahlblechkorb, Papiermembran, Kunststoffdustcap und Ferritmagnet. Letzterer fällt beim M nur deutlich größer aus, was den Einbau etwas schwieriger macht. Dazu trägt auch

der sehr schmale Korbrand bei. Ideal und bei unserer „Twentyfive“ auch so gelöst ist der Einbau von hinten. Dabei ist nur noch auf luftdichten Abschluss und eine nicht zu prominente Kante an der Öffnung zu achten. An Volumen ist der FRS 8 M speziell als Hochtöner genügend. Die unentbehrliche eigene Kammer muss nur 0,4 Liter groß sein, auch wenn mehr nicht schadet. Ein weiterer exzellenter Breitbänder von Visaton, der auch als extrem hoch belastbarer Konushochtöner eine sehr gute Figur macht.

Technische Daten

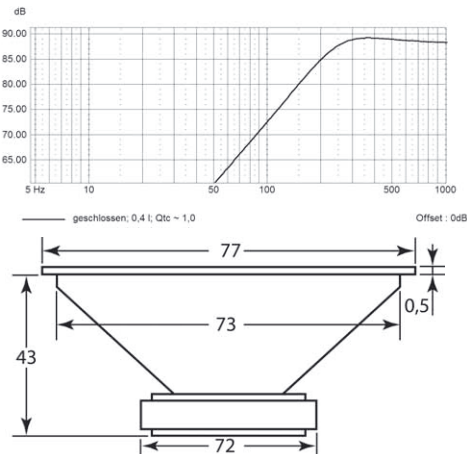
Hersteller:	Visaton
Bezugsquelle:	Visaton, Haan
Unverb. Stückpreis:	13,11 Euro

Chassisparameter K+T-Messung

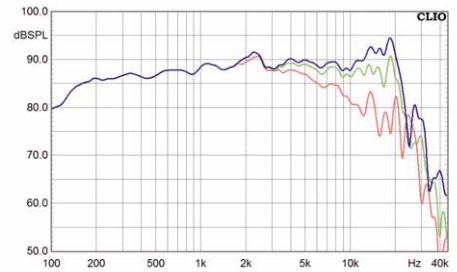
Z:	8 Ohm
Z 1 kHz:	8,0 Ohm
Z 10 kHz:	14,5 Ohm
Fs:	131,81 Hz
Re:	7,03 Ohm
Rms:	0,34 kg/s
Qms:	4,51
Qes:	0,59
Qts:	0,52
Cms:	0,80 mm/N
Mms:	1,83 g
BxL:	4,24 Tm
Vas:	1,08 l
Le:	0,15 mH
Sd:	31 cm ²

Ausstattung

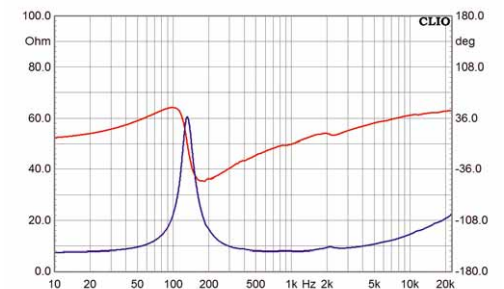
Korb	Stahlblech
Membran	Papier
Dustcap	Kunststoff
Sicke	Gummi
Schwingspulenträger	k.A.
Schwingspule	20 mm
Xmax absolut	0,5 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	nein
Sonstiges	-



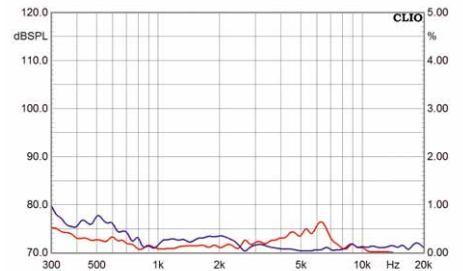
Frequenzgang für 0/15/30



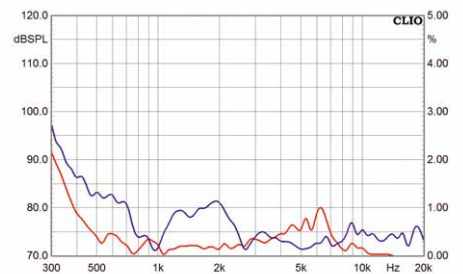
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

