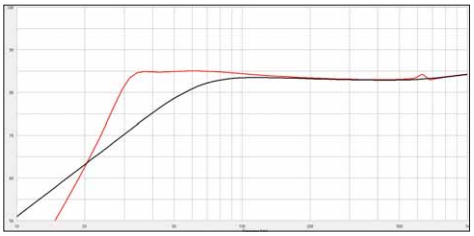
Visaton KT 100 V

Es lohnt sich immer wieder, die Neuheiten-Seite von Visaton im Auge zu behalten – auch wenn im Bereich HiFi und High End nur selten mal eine Neuheit auftaucht. Es sind nämlich oftmals die unscheinbaren Treiber, die für Spezial-Lösungen hoch interessant sind.
Hier möchten wir den Tieftöner KT 100 V vorstellen. Und bevor jetzt jemand abwinkt: Ja, das ist ein echter Tieftöner, der trotz seines Nenndurchmessers von nur 10 Zentimetern eine tiefe Resonanzfrequenz von 46 Hertz bietet und gerade in kompakten geschlossenen Gehäusen für echte tiefe Töne sorgt. Sogar der Bassreflexeinsatz erscheint möglich, dann werden aber die benötigten Volumina, gemessen am Treiber, etwas unhandlich. Einsetzbar ist der KT 100 V ganz prima bis knapp zwei Kilohertz, darüber gibt's Resonanzen und Klirrspitzen. Ein ultrakompaktes FAST fällt uns da ein, zum Beispiel mit dem FR58 oder unserem Liebling FRS5X. Aber auch ein Zwei-Wege-System mit tiefer Trennfrequenz ist drin, wenn man es mit dem Pegel nicht übertreibt: Mit 85 dB kommt der Kleine prima klar, 95 dB mag er dann nicht mehr so gerne.



Schwarz: CB, 5 Liter, fc=55 Hz
Rot: BR, 8 Liter, Rohrdurchmesser=3 cm, Rohrlänge=25 cm, fc=30 Hz

Fazit

Tiefreichender Kleinbass für kompakte Spezialboxen.

Technische Daten

Hersteller:	Visaton
Bezugsquelle:	Visaton, Haan
Unverb. Stückpreis:	26,16 Euro

Chassisparameter K+T-Messung

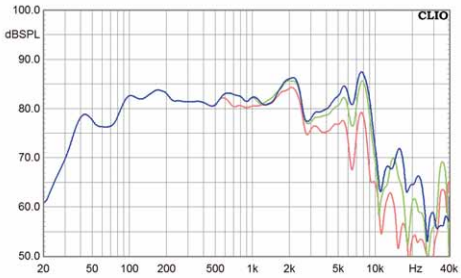
Z:	4 Ohm
Z 1 kHz:	4,2 Ohm
Z 10 kHz:	11,5 Ohm
Fs:	46 Hz
Re:	3,45 Ohm
Rms:	1,02 kg/s
Qms:	2,5
Qes:	0,67
Qts:	0,53
Cms:	1,36 mm/N
Mms:	8,8 g
BxL:	3,63 Tm
Vas:	4,8 l
Le:	0,17 mH
Sd:	50 cm²

Ausstattung

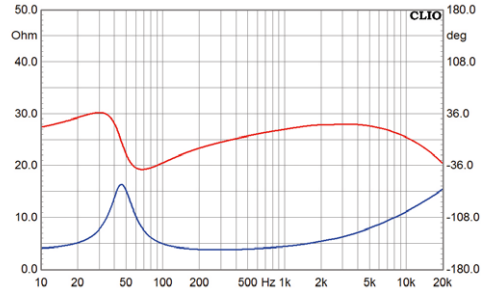
Korb	Stahlblech
Membran	Kunststoff
Dustcap	Kunststoff
Sicke	Gummi
Schwingspulenträger	k.A.
Schwingspule	25 mm
Xmax	+/-2 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	ja
Sonstiges	Befestigungslaschen

Außendurchmesser:	99 mm
Einbaudurchmesser:	92 mm
Einbautiefe:	48 mm
Korbranddicke:	4 mm

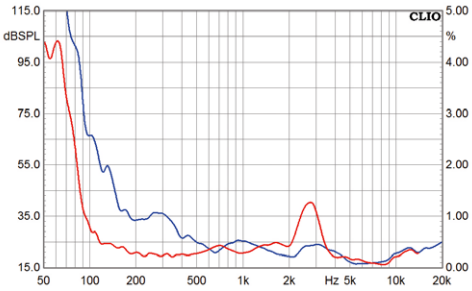
Frequenzgang für 0/15/30



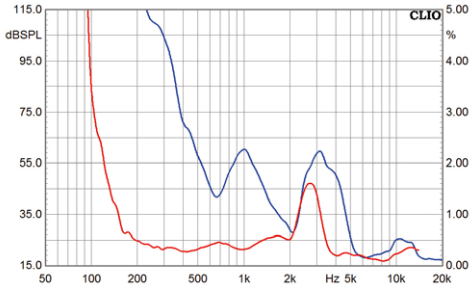
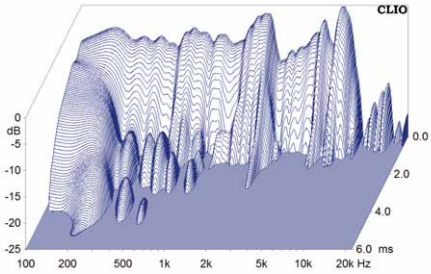
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)