

Visaton TW 6NG



Der TW 6 NG ist redaktionsintern zum echten Klassiker geworden, weil er im äußerst beliebten Cheap Trick 230 verbaut ist. Der hat es nachweislich inzwischen über den großen Teich geschafft und erfreut sich bis heute großer Beliebtheit. Daran ist dieser unscheinbare Tweeter natürlich nicht ganz unschuldig. Für freundliche 12,63 Euro Listenpreis bekommt man in Haan einen kompakten 5-cm-Papierkonus mit beschichteter Sicke aus gleichem Material, den klassisch geschlossenen Korb und einen Ferritmagneten. Die Schwingspule weist mit 14 mm Durchmesser ebenfalls das klassische Maß für diese Chassisgattung auf und limitiert letztendlich die elektrische Belastbarkeit. Die haben wir mit CT 230 ehrlich gesagt schon öfter überschritten, was hauptsächlich im gigantischen Spafaktor dieser Box begründet ist. Die Trennfrequenz von 3,5 kHz sollte man dann auch auf keinen Fall unterschreiten, schon allein um den deutlichen Überschwinger am unteren Ende des Übertragungsbereichs wegzufiltern. Dann bietet der Haaner 90 dB bei leicht welligem, aber deutlich über die Hörgrenze hinaus reichenden Frequenzgang. Das Rundstrahlen ist sehr gut, und auch der Klirr ist ab 2,5 kHz sehr niedrig. Dort passt dann auch das Ausschwingverhal-

ten mit blitzsauberer Weste bis an die Messgrenze. Wie der Visaton sauber zu filtern ist, lesen Sie in Ausgabe 3/2007. Dann ist er ein äußerst preiswerter kleiner Hochtoner mit spritzigem und offenem Klangbild ab 3,5 kHz. Die erweiterte Messung bescheinigt ihm einen sehr großen Frequenzumfang und blitzsaubere Messwerte im Einsatzbereich.

Technische Daten

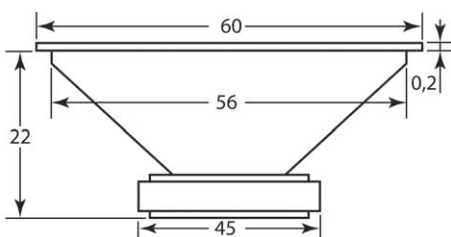
Hersteller:	Visaton
Bezugsquelle:	Visaton, Haan
Unverb. Stückpreis:	12,63 Euro

Chassisparameter K+T-Messung

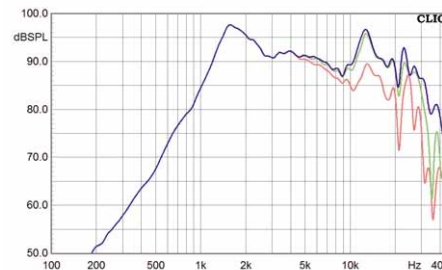
Z:	8 Ohm
Z 1 kHz:	- Ohm
Z 10 kHz:	- Ohm
Fs:	1503,27 Hz
Re:	6,81 Ohm
Rms:	- kg/s
Qms:	-
Qes:	-
Qts:	-
Cms:	- mm/N
Mms:	- g
BxL:	- Tm
Vas:	- l
Le:	0,07 mH
Sd:	16 cm ²

Ausstattung

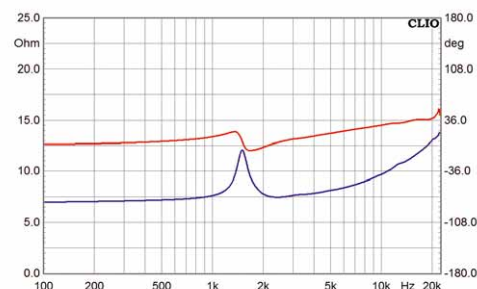
Korb	Stahlblech
Membran	Papier
Dustcap	Kunststoff
Sicke	Papier, beschichtet
Schwingspulenträger	k.A.
Schwingspule	14 mm
Xmax absolut	0,0 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	-
Sonstiges	rückseitig geschlossen



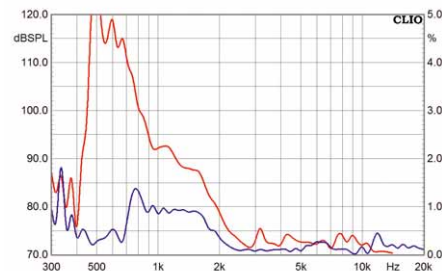
Frequenzgang für 0/15/30



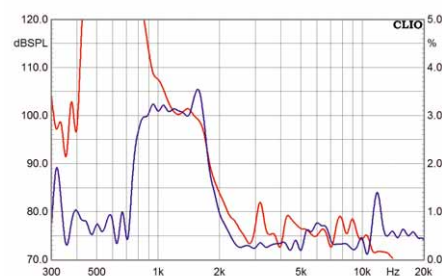
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

