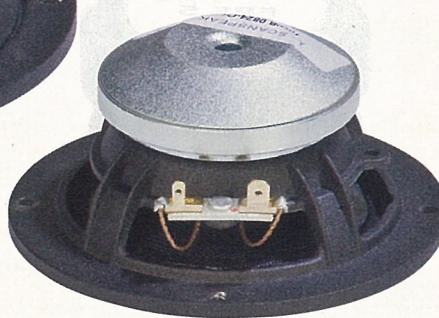


Scan-Speak 10WB 0824-G00



Auch der Scan-Speak ist eigentlich ein Breitbänder, wobei seine Tieftonfähigkeiten durch die hohe Resonanzfrequenz begrenzt sind. Aber dafür ist er auch nicht gemacht. Er soll in allem oberhalb des Bassbereichs brillieren, und das tut er. Die Fiberglasmembran ist extrem gutmütig, und der Neodymantrieb sorgt für reichlich Antriebskraft. Diese kann das Chassis grösßenbedingt erst im Hochton in entsprechende Pegel umsetzen. So erreicht der Däne bei 2 kHz 90 dB Schalldruck (2,83 V/1 m), die er bis über die Hörgrenze hinaus hält. Die leichten Unregelmäßigkeiten im Frequenzgang oberhalb von 10 kHz fallen nicht weiter ins Gewicht. Das Rundstrahlverhalten ist sehr harmonisch, das Ausschwingen schnell und nahezu störungsfrei. Die große Stunde des sehr hochwertig gemachten Chassis schlägt aber bei der Klirrermessung. So wenig wie dieser klirrt kein anderer Testteilnehmer. Bei 85 dB passiert noch gar nichts, bei strammen 95 dB wagt sich der harmlose K2 vorsichtig in Richtung 0,5 %, während K3 weiterhin an der Messgrenze verharrt. Wer auf der Suche nach einer high-endigen Alternative zur üblichen Gewebe-

kalotte ist, der wird hier definitiv fündig. Beim notwendigen Gehäuse gibt sich der Scan-Speak ebenfalls pflegeleicht und fragt nach geschlossenen 0,5 Litern, beim Einsatz als Hochtöner versteht sich. Der kann beliebig tief beginnen, für die Nutzung des vollen Pegels sind knapp 2 kHz drin.

Der 10WB 0824-G00 stellt die High-End-Variante des Themas Breitbänder als Konushochtöner dar. Er misst sich perfekt, ist mehr als ausreichend laut und lässt sich problemlos beschalten.

Technische Daten

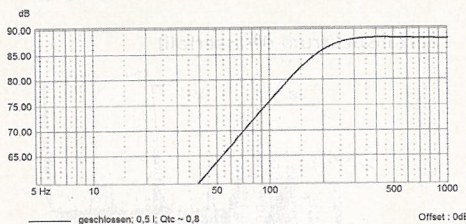
Hersteller:	Scan-Speak
Bezugsquelle:	A.O.S. Audio Systeme, Wessobrunn
Unverb. Stückpreis:	94 Euro

Chassisparameter K+T-Messung

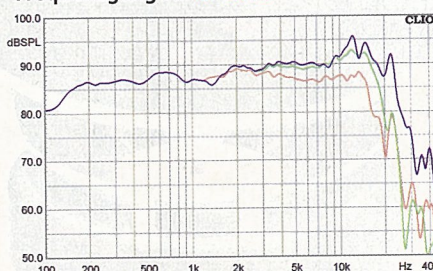
Z:	6 Ohm
Z 1 kHz:	6,2 Ohm
Z 10 kHz:	9,0 Ohm
Fs:	102,81 Hz
Re:	5,55 Ohm
Rms:	0,77 kg/s
Qms:	2,72
Qes:	0,48
Qts:	0,41
Cms:	0,74 mm/N
Mms:	3,24 g
BxL:	4,93 Tm
Vas:	1,44 l
Le:	0,01 mH
Sd:	37 cm ²

Ausstattung

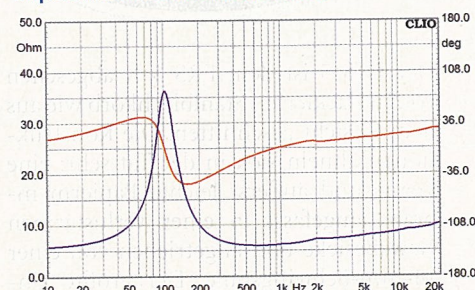
Korb	Aludruckguss
Membran	Fiberglas
Dustcap	Fiberglas
Sicke	Gummi
Schwingpulenträger	Fiberglas
Schwingspule	20 mm
Xmax absolut	5,2
Magnetsystem	Neodym
Polkernbohrung	6 mm
Sonstiges	-



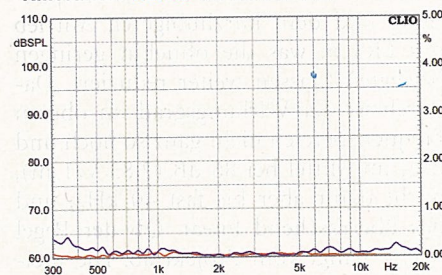
Frequenzgang für 0/15/30



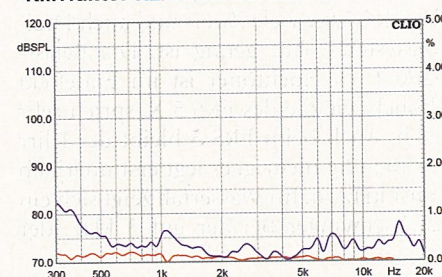
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

