

Scan Speak 15W 4424 G00



Scan Speak hat seit jeher eine Ausnahmestellung inne: Chassis der skandinavischen Marke sind immer nahe an der Perfektion, soweit es so etwas im Lautsprecherbau überhaupt gibt. Der 15W 4424 G00 ist ein nominell 15 Zentimeter durchmessendes Chassis mit einer klassischen geprägten Papiermembran – meint man. Tatsächlich handelt es sich bei der Membran um fein gewebene Glasfasern. Darüber hinaus bietet der Scan Speak alles, was ein modernes Chassis benötigt: Strömungsgünstiger Gusskorb mit breiter Auflagefläche am Rand, Belüftungsmaßnahmen in Form eines gelochten Schwingspulenträgers und einer Polkernbohrung. Für den Antrieb ist ein klassischer Ferritmagnet zuständig, die Sicke ist aus Gummi.

Der Frequenzgang des Scan Speak ist nichts weniger als ein Traum: Das Chassis geht schon beinahe als Breitbänder durch, so linear verhält es sich vom Bassbereich bis 10 Kilohertz, wo es sich sanft und ohne zu mucken verabschiedet. Darüber hinaus gibt es ordentlich Pegel: 90 Dezibel sind schon ein echtes Wort! Auch das Wasserfalldiagramm verkündet eitel Sonnenschein: Wenn man überhaupt von irgendwelchem verzögerten Aus-

schwingen sprechen möchte, dann gibt es minimale Verzögerungen im Mitteltonbereich – nicht der Rede wert. Das Klirrdiagramm – wie könnte es anders sein – zeigt ebenfalls kleinerlei Kritikpunkte. Klar – im Bass steigen die Werte dann doch an und bei 95 Dezibel liegen K2 und K3 auf der Ein-Prozent-Linie – für einen Dreizehner aller Ehren wert! Die Parameter des Scan Speak erlauben den Einbau in recht kompakte Gehäuse, in denen er im Bassreflexeinsatz gerade noch akzeptable untere Grenzfrequenzen erreicht – als Mitteltöner in einer großen Dreizehner-Kombination ist er einfach traumhaft.

Technische Daten

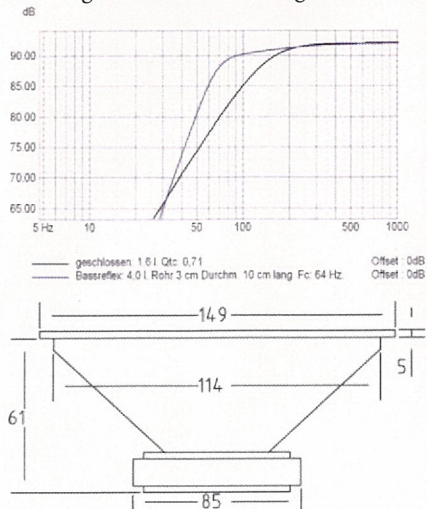
Hersteller:	Scan Speak
Bezugsquelle:	AOS, Weilheim
Unverb. Stückpreis:	um 85 Euro

Chassisparameter K+T-Messung

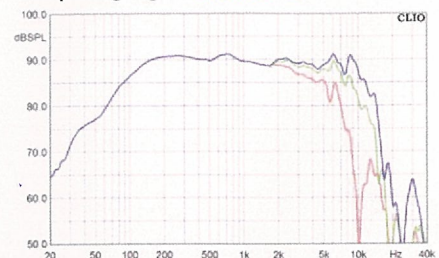
Z:	4 Ohm
Z 1 kHz:	4,6 Ohm
Z 10 kHz:	15,1 Ohm
Fs:	55 Hz
Re:	3,17 Ohm
Rms:	0,96 kg/s
Qms:	3,26
Qes:	0,31
Qts:	0,29
Cms:	0,92 mm/N
Mms:	9,0 g
BxL:	5,62 Tm
Vas:	7,9 l
Le:	0,33 mH
Sd:	79 cm ²

Ausstattung

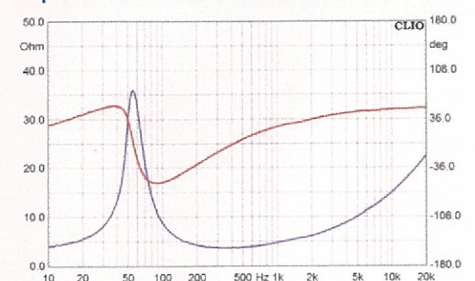
Korb	Aluminiumguss
Membran	Glasfaser
Dustcap	Glasfaser
Sicke	Gummi
Schwingpulenträger	Polyamid
Schwingspule	25 mm
Xmax	5,5 mm
Magnetsystem	Ferrit
Polkernbohrung	ja
Sonstiges	-



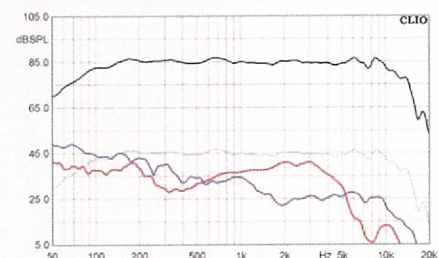
Frequenzgang für 0/15/30/45



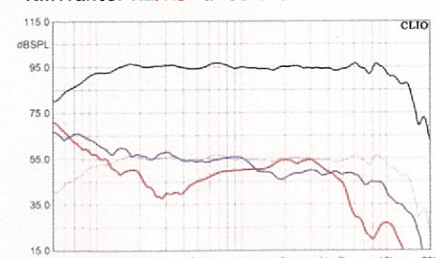
Impedanz und elektrische Phase



Klirrfaktor K2/K3 für 85 dB/1 m



Klirrfaktor K2/K3 für 95 dB/1 m



Zerfallspektrum (Wasserfall)

