

## STUDIO 8M

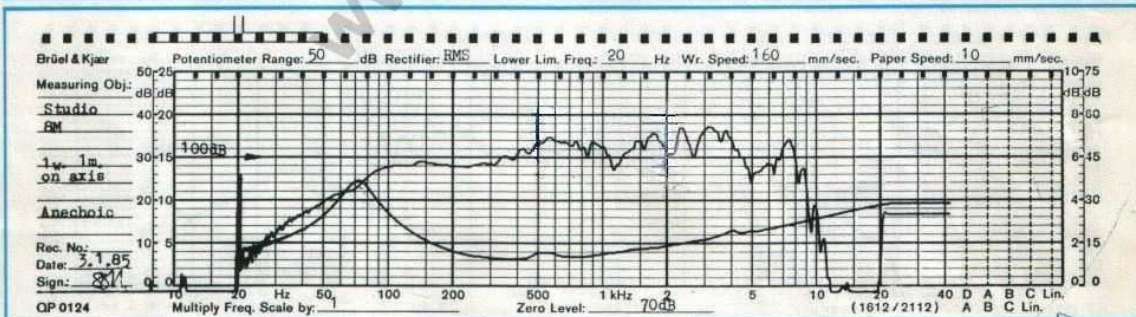


Der Studio 8M ist vornehmlich für Mittenwiedergabe in PA-Anlagen, Monitoren und nahezu allen Discoteken entwickelt worden. Die gleichmäßige Mittenwiedergabe, der hohe Wirkungsgrad, Leistung und exzellente Übertragungseigenschaften gewährleisten überlegene, ungefärbte Klarheit in den Mit-

ten. Der Frequenzbereich ist zu den Bässen hin erweitert, ohne daß bei den Mitten Abstriche gemacht werden müssen. Dadurch kann der Studio 8M auch als qualitativ hochwertiger Baßtreiber in Kompaktanlagen eingesetzt werden.

<http://www.hifi-studio.de/hifi-klassiker/hificlassics/>

Technische Daten elektromechanisch:		Technische Daten Materialien:		Thiele-Small Parameter	
Chassisdurchmesser	203 mm	Spulenträger	Glasfiber	Resonanzfrequenz (fs)	81 Hz
Impedanz	8/16 Ω	Schwingspule	hochkant gewickelter Aluminiumflachdraht, Polyamid-Imid-beschichtet	Impedanz (Re)	6,2Ω
Leistung	100W	Magnet	A.P.S. Ferrit	Spuleninduktivität	0,6 mH
Resonanz	80 Hz	Chassis	Druckguss, AL10Z-Legierung	Q elektromagnetisch (Qes)	0,44
nutzbarer Frequenzbereich (-6 dB)	80 Hz-8KHz	Konus	gleichm. ringförmiges Papier	Q mechanisch (Qms)	4,07
durchschnittliche Empfindlichkeit 1W, 1m	103dB	Konusaufhängung	plastizierter Leinen	Q gesamt (Qts)	0,40
Flußdichte	17.000 Gauss	Kalotte	Mehrschicht-Papier	äquivalentes Compliance-Volumen (Vas)	7 Liter
gesamte magnetische Dichte	177000 Maxwells	Anschlüsse	Federklemmen	Referenzwirksamkeit (%)	1,1%
Höhe der Polplatte	6,3 mm	Leistung optimiert für:	Mittenbereich von 400 Hz bis 8 KHz in Mehrwegsystemen	Luftverdrängung (Vd)	0,21 Liter
Magnetgewicht	1,65 kg	andere Anwendungsgebiete	Gesangsanlagen, Keyboards & Bass, Discoteken, Monitore	Elastizität (Cms)	1,1 MN, x 10 <sup>-4</sup>
Magnetgewicht incl. Polplatte	3,5 kg			BL	21,0 TESLA/M
Durchmesser der Schwingspule	38 mm (1 1/2")			Membran-Masse incl. air load (Mms)	35 gr.
max. Auslenkung	10 mm			äquivalenter Widerstand des mechanischen Aufhängungsverlustes (Rms)	4,0Ω



Befestigungsdaten		empfohlenes Gehäusevolumen	
Gesamtdurchmesser	226 mm	empfohlenes Gehäusevolumen	25-60 Liter
lichte Weite	209,5 mm	Versandgewicht	4,9 kg
Flanschstärke	7 mm	Verpackungsgröße	210 x 210 x 115 mm
Ausschnittsöffnung	Frontmontage 186 mm Rückmontage 182,5 mm	Alle Schrauben sollten gleichmäßig, aber nicht übermäßig angezogen sein. Positive Spannung am roten Anschluß bewegt Membran vorwärts.	
Front- und Rückdichtung	Standard		
Befestigungsöffnung	4 x 5,5 mm x 213,5 mm Lochkreis		
Tiefe	102 mm		
Gewicht	4,7 kg		

