

STUDIO 10 BASS



Der Studio 10 Baß ist ein Baßtreiber mit hoher Compliance und langer Schwingspule. Die einfach gerippte PVC-Konusaufhängung und der Konus sind für Hochleistungsbaßwiedergabe optimiert. Die 2,5" hochkant gewickelte Schwingspule wird von einem massiven APS-Magneten getrieben und gewährleistet überragende Leistung und ausgezeichnete

Übertragungseigenschaften. Der Studio 10 Baß ist primär für Montage in Gehäusen mit abgestimmter Reflexöffnung und geschlossenen Gehäusen vorgesehen und damit die ideale Wahl für kompakte, qualitativ hochwertige Mehrwegsysteme wie Studio und Heimanlagen und Keyboard-Wiedergabe.

Technische Daten elektromechanisch:

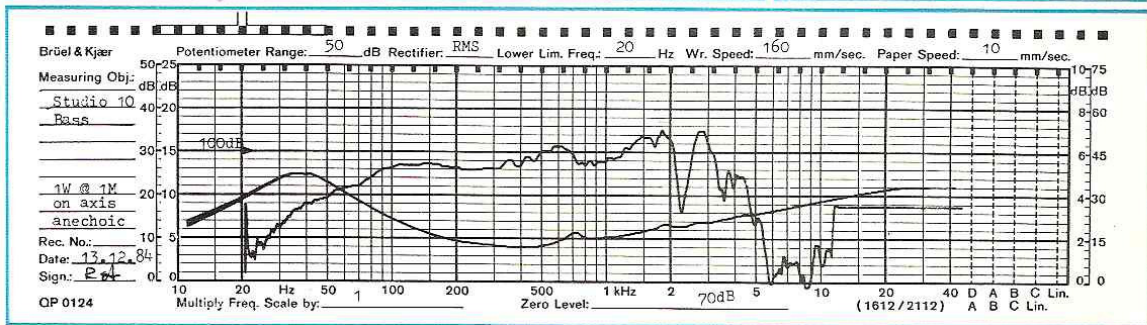
Chassisdurchmesser	254 mm
Impedanz	8/16 Ω
Leistung	150W
Resonanz	35 Hz
nutzbarer Frequenzbereich (-6 dB)	50 Hz-2KHz
durchschnittliche Empfindlichkeit 1W, 1m	98dB
Flußdichte	14.600 Gauss
gesamte magnetische Dichte	190000 Maxwells
Höhe der Polplatte	6,35 mm
Magnetgewicht	2,4 kg
Magnetgewicht incl. Polplatte	6,8 kg
Durchmesser der Schwingspule	63,7 mm (2½")
max. Auslenkung	11 mm

Technische Daten Materialien:

Spulenträger	Glasfiber
Schwingspule	hochkant gewickelter Aluminiumflachdraht, Polyamid-Imid-beschichtet
Magnet	A.P.S. Ferrit
Chassis	Druckguss, AL10Z-Legierung
Konus	gleichm. ringförmiges Papier
Konusaufhängung	P.V.C.
Kalotte	Mehrschicht-Papier
Anschlüsse	Federklemmen
Leistung optimiert für: Tiefbass in abgestimmten Gehäusen oder Mehrwegsystemen	
andere Anwendungsgebiete P.A. (Gesang), Discoteken, Bühnenmonitore	

Thiele-Small Parameter

Resonanzfrequenz (fs)	33 Hz
Impedanz (Re)	5,6Ω
Spuleninduktivität	0,69 mH
Q elektromagnetisch (Qes)	0,15
Q mechanisch (Qms)	2,60
Q gesamt (Qts)	0,14
äquivalentes Compliance-Volumen (Vas)	83 Liter
Referenzwirksamkeit (%)	2,1%
Luftverdrängung (Vd)	0,32 Liter
Elastizität (Cms)	4,6 MN, x 10,-4
BL	20,2 TESLA/M
Membran-Masse incl. air load (Mms)	50 gr.
äquivalenter Widerstand des mechanischen Aufhängungsverlustes (Rms)	4Ω



Befestigungsdaten

Gesamtdurchmesser	283,4 mm
lichte Weite	262,7 mm
Flanschstärke	7,8 mm
Ausschnittsöffnung	Frontmontage 227,8 mm Rückmontage 238,1 mm
Front- und Rückdichtung	Standard
Befestigungsöffnung 4 x 5,5 mm x 270 mm Lochkreis	
Tiefe	115 mm
Gewicht	7,25 kg

empfohlenes Gehäusevolumen 45-85 Liter
Versandgewicht 8,3 kg
Verpackungsgröße 280 x 280 x 197 mm
Alle Schrauben sollten gleichmäßig, aber nicht übermäßig angezogen sein. Positive Spannung am roten Anschluß bewegt Membran vorwärts.

COMPUTER PREDICTED BASS RESPONSE

