

## STUDIO 12B



Der Studio 12B ist ein Baßtreiber mit mittlerer Resonanz und außergewöhnlich gleichmäßigem Frequenzgang bis hin zur Baßwiedergabe bei 45 Hz. Der 12B hat nicht die Anhebungscharakteristik des Studio 12L, dafür eine etwas größere Wirksamkeit im Baßbereich. Daher eignet er sich ideal zur Baßwiedergabe in Zwei- oder Dreiwegmonitor- oder Keyboardsystemen und für den oberen Baßbereich bei Bühnenanlagen. Er ist auch ein idealer Baßtreiber für kompakte Discothekenanlagen, wenn hohe Qualität verlangt wird.

Der Studio 12B ist ein Baßtreiber mit mittlerer Resonanz und außergewöhnlich gleichmäßigem Frequenzgang bis hin zur Baßwiedergabe bei 45 Hz. Der 12B hat nicht die Anhebungscharakteristik des Studio 12L, dafür eine etwas größere Wirksamkeit im Baßbereich. Daher eignet er sich ideal zur Baßwiedergabe in Zwei- oder Dreiwegmonitor- oder Keyboardsystemen und für den oberen Baßbereich bei Bühnenanlagen. Er ist auch ein idealer Baßtreiber für kompakte Discothekenanlagen, wenn hohe Qualität verlangt wird.

### Technische Daten elektromechanisch:

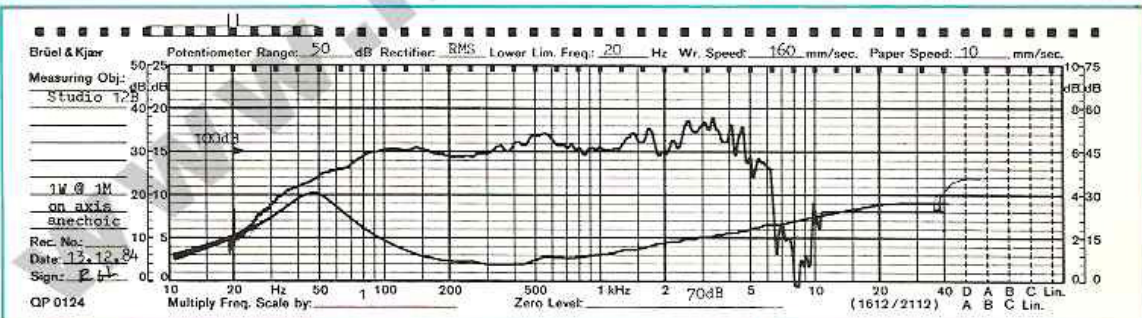
Chassisdurchmesser	305 mm
Impedanz	8/16 Ω
Leistung	200W
Resonanz	45 Hz
nutzbarer Frequenzbereich (-6 dB)	40 Hz-7kHz
durchschnittliche Empfindlichkeit 1W, 1m	100dB
Flußdichte	13.000 Gauss
gesamte magnetische Dichte	253000 Maxwell
Höhe der Polplatte	9,52 mm
Magnetgewicht	2,4 kg
Magnetgewicht incl. Polplatte	6,8 kg
Durchmesser der Schwingspule	63,7 mm (2 1/2")
max. Auslenkung	11,2 mm

### Technische Daten Materialien:

Spulenträger	Glasfaser
Schwingspule	hochkant gewickelter Kupferflachdraht, Polyamid-Imid-beschichtet
Magnet	A.P.S. Ferrit
Chassis	Druckguss, AL10Z-Legierung
Konus	gleichm. ringförmiges Papier
Konusaufhängung	plastiziertes Leinen
Kalotte	massives Mehrschicht-Papier
Anschlüsse	Federklemmen
Leistung optimiert für:	Bassbereich
andere Anwendungsgebiete:	P.A. (Gesang), Bühnenmonitor, Discotheken

### Thiele-Small Parameter

Resonanzfrequenz (fs)	47 Hz
Impedanz (Re)	5,2Ω
Spuleninduktivität	0,59 mH
Q elektromagnetisch (Qes)	0,30
Q mechanisch (Qms)	3,21
Q gesamt (Qts)	0,28
äquivalentes Compliance-Volumen (Vas)	144 Liter
Referenzwirksamkeit (%)	4,8%
Luftverdrängung (Vd)	0,48 Liter
Elastizität (Cms)	3,8 MN. x 10 <sup>-4</sup>
Bl.	16,5 TESLA/M
Membran-Masse incl. air load (Mms)	29 g
äquivalenter Widerstand des mechanischen Aufhängungsverlustes (Rms)	2,71Ω



### Befestigungsdaten

Gesamtdurchmesser	330 mm
lichte Weite	309,5 mm
Flanschstärke	7,8 mm
Ausschnittsöffnung	Frontmontage 282 mm Rückmontage 289 mm
Front- und Rückdichtung	Standard
Befestigungsöffnung 4x5,5 mm x 317,5 mm Lochkreis	
Tiefe	130 mm
Gewicht	7,25 kg

empfohlenes Gehäusevolumen	55-120 Liter
Versandgewicht	8,9 kg
Verpackungsgröße	330 x 330 x 216 mm
Alle Schrauben sollten gleichmäßig, aber nicht übermäßig angezogen sein. Positive Spannung am roten Anschluß bewegt Membran vorwärts.	

### COMPUTER PREDICTED BASS RESPONSE

