

BRICK MC



Die BRICK MC verkörpert die fortschrittlichsten akustischen Technologien, die heutzutage erhältlich sind.

Die Vier-Lautsprecher-Chassis bilden eine nahezu perfekte Punktquelle :

- im Zentrum befindet sich der einzigartige BC 12, eine koaxiale Multi-Kalotte aus der Entwicklung des Flaggschiffs "ATLANTIS", welche den Mittel- und Hochtonbereich in einem Chassis kombiniert.

- zwei 17 cm Bassseinheiten, mit einer vollkommen neuen ko-polymeren Membran sind ober- und unterhalb des BC 12 angeordnet, so daß das akustische Zentrum aller drei Einheiten dicht beieinander liegt.

BRICK MC ist ein Hochleistungs-Drei-Wege-Lautsprecher-System, dessen vertikale und horizontale Abstrahlung tatsächlich identisch ist, wodurch die Wahl der Hörposition erleichtert wird und eine natürlichere Tonwiedergabe gegeben ist.

Cabasse

DAS CABASSE MEßPROTOKOLL

Die fundamentale Bedeutung der Akustik für die Klangwiedergabe sollte in die wissenschaftlichen Messungen von Lautsprechern mit einbezogen werden. Dieser Tatsache bewußt, benützt Cabasse daher auch drei sich ergänzende Meßräume.

• Der schalltote Raum

Dieser völlig schallabsorbierende Raum hat ein Volumen von 2000 m³ und ermöglicht außergewöhnlich präzise Messungen ohne Beeinflussung von außen oder durch den Raum selbst und unter Bedingungen, die immer wieder reproduzierbar bleiben.

Die wesentlichen Merkmale eines Lautsprechers, nämlich Frequenzgang, Verzerrungen, Phasen und Rechteckverhalten können mit unbeeinflussten, reinen Frequenzmessungen oder komplexen Signalen am besten beurteilt werden.

• Der Hallraum

Ein Lautsprecher strahlt seine Schallenergie nicht nur nach vorne ab, sondern davon auch ein gehöriges Maß nach allen Seiten. Die insgesamt abgestrahlte Energie

Ihres Lautsprechers besteht aus kugelförmigen Schallwellen im Baßbereich und aus variabel und direkt abgestrahltem Schall in den mittleren bis hohen Frequenzen. Die Cabasse-Messungen in diesem Reflexionsraum werden im gesamten Frequenzbereich durchgeführt.

• Der halb-reflektierende Raum

Ihr Hörraum ist normalerweise weder schalltot noch besonders hallig. In den meisten Fällen ist es ein sogenannter halb-reflektierender Raum, dessen Resonanzkurve abhängig von seinem Volumen, seiner räumlichen Ausdehnung und den akustischen Eigenheiten der Möblierung ist. Aus diesem Grund werden Cabasse-Lautsprecher auch in diesem dritten, hallarmen und akustisch variablen Raum gemessen. Dieses Meßprotokoll stimmt im Wesentlichen mit der Design-Philosophie der Cabasse-Lautsprecher überein, so daß am Ende die akustischen Einflüsse Ihres Hörraumes auf die Klangwiedergabe auf ein Minimum reduziert werden.

VORTEILE DES CABASSE MEßPROTOKOLLS

Die BRICK MC profitiert natürlich von der Entwicklung und des Einsatzes des Cabasse Meßprotokolls :

- Frequenzgang, Leistungs- und Phasenverhalten werden ganzheitlich für jedes einzelne Chassis betrachtet.
- Die Herstellung der Frequenzweichen für die BRICK MC ist am theoretisch idealen Filter orientiert.
- Die Konstruktive Ausführung der Gehäusefront ist phasenkorrigiert,

um auch hier dem Ideal nahe zu kommen.

- Neben einer herausragenden Definition der räumlichen Abbildung von Musik und einer nahezu perfekten Wiedergabe von Transienten bietet das Cabasse-Meßverfahren noch zwei weitere Vorteile :
- den bemerkenswert ausgeglichenen Frequenzgang,
- eine nahezu homogen nach allen Seiten abgestrahlte Schallenergie.

BESTÜCKUNG DER BRICK MC

Tieftöner :
17 cm, 1,70 kg
Hartschaum
Ref. : 17 M 18 x 2

2-Wege Multi-Kalotten : Ref BC 12 - 0,450 kg.
Mitteltöner :
Ringmembrane
aussen 9 cm. innen 4,2 cm
sehr feste Struktur
Natur-Spezialmagnet

Hochtöner :
Kalotte
Ø 3 cm
sehr feste Struktur
Natur-Spezialmagnet

Passiv Frequenzweiche :
Übergangsfrequenzen :
1 100 - 4 500 Hz

SPEZIFIKATIONEN UND FREQUENZGANGKURVEN

Frequenzgang : 50-20 000 Hz ± 4 dB.
Wirkungsgrad : 92 dB (1 W/1 m Rosa-Rauschen).
Impedanz : 4 Ω.
Nennbelastbarkeit : 100 W (nach DIN 45573).
Spitzenbelastbarkeit : 700 W.
Leistung des Meßverstärkers : 300 W.

Richtcharakteristik

Der Einsatz der Cabasse Kalottenhochtöner garantiert ein hervorragendes Rundstrahlverhalten, welches durch die nebenstehenden Kurven, gemessen bei 30° und 45° aus der Achse, dokumentiert wird.

Basswiedergabe

Die abgebildeten Frequenzgangkurven basieren auf Messungen im schalltoten Raum. In normalen Abhörräumen wird der Bass-Pegel höher sein und auch der Bass-Abfall erst bei tieferen Frequenzen einsetzen. Dieses ist natürlich auch abhängig von den Raumeigenschaften (Bedämpfung, etc.) und der Positionierung der Lautsprecher in diesem Raum.

Aufstellung

Die BRICK MC sollte aufrecht stehend auf dem Boden im Raum positioniert werden.

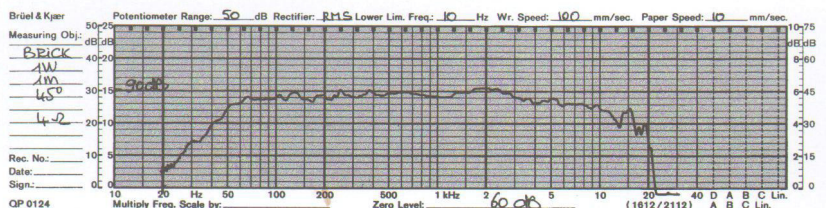
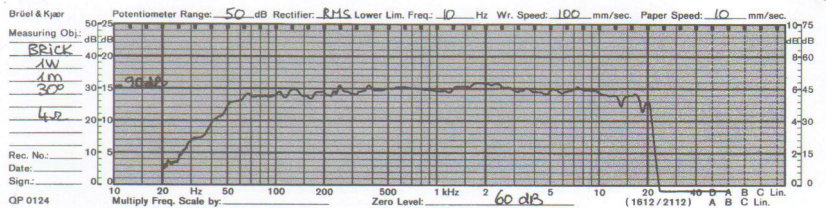
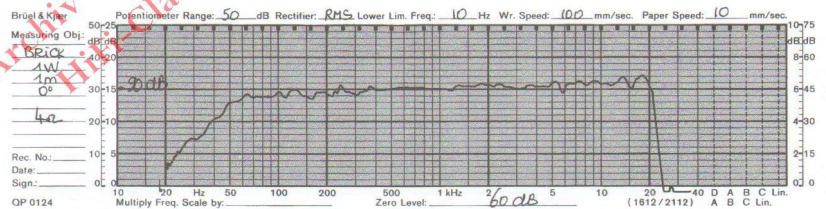
Abmessungen und Gewicht :

95 x 25 x 39,5 cm - 25 kg.

GARANTIE

Cabasse gewährt dem Erstkäufer lebenslange Garantie auf die Chassis und die Frequenzweiche des Lautsprechers, vorausgesetzt, daß er nach den Leistungsangaben dieses Datenblattes betrieben wurde.

© Best Hersteller
Antrieb Hersteller
Antrieb Hersteller



Sämtliche Cabasse-Lautsprecher sind mit chassis bestückt, die von Cabasse selbst entwickelt und hergestellt werden.

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung, gemäß unseres Anspruches auf höchste Qualität unserer Produkte, behält sich Cabasse das Recht vor, die in Prospekten oder Datenblättern aufgeführten Modelle ohne vorhergehende Ankündigung im Sinne des technischen Fortschritts zu ändern.

France : Cabasse Paris, 22 bd Louise Michel, F 92623 Gennevilliers Cedex - N° Siren 352 826 960 - Tel. (1) 47 90 55 78 - Fax (1) 47 90 65 35.

BRD : Thorens Audio, 77933 Lahr, Vogesenstr. 1 - Tel. 07821/51071 und 72, Fax 07821/42209.

Schweiz : Cabasse AG, Postfach 2535, 4002 Basel - Tel. 021/801 41 73, Fax 021/801 41 90.