

# COLONNINE 100



**S**äulenlautsprecher haben seit langem sowohl Konstrukteure als auch Musikliebhaber fasziniert. Die klassisch elegante Form der Säule fügt sich gut in jeden Wohnraum ein, und ihr formbedingtes, großes Volumen ermöglicht eine präzise Tiefenwiedergabe.

CABASSE hat Lautsprechermembranen entwickelt, die ihre außergewöhnlichen Eigenschaften in Säulengehäusen besonders gut zum Ausdruck bringen: eine absolut klangneutrale Reproduktion von Einschwingvorgängen und die Fähigkeit, Schalldruckspitzen unverzerrt wiederzugeben.

Schließlich wurde das bewährte Konstruktionsprinzip von CABASSE, die Stufenanordnung der Lautsprechersysteme, auf die Säulenform übertragen. Sie reduziert die Laufzeitunterschiede zwischen den Systemen auf ein Minimum.

Das Ergebnis dieses Entwicklungsaufwandes ist eine moderne Lautsprechersäule mit allen Klangeigenschaften, die CABASSE weltberühmt gemacht haben.

 Cabasse

# TECHNISCHE DATEN:

Die bemerkenswerten technischen Eigenschaften der Colonne 100 erklären sich daraus, daß Cabasse nicht nur die Lautsprecherkörbe selbst herstellt, sondern auch so wichtige Komponenten wie die Lautsprechermembranen. Sie sind für den Wir-

kungsgrad, das Einschwingverhalten und die Fähigkeit, Spitzenleistungen verzerrungsfrei wiederzugeben, von entscheidender Bedeutung. Nur eine vollständig biegesteife und gleichzeitig extrem leichte Membran kann solche Forderungen erfüllen. Das ist das Geheimnis des Erfolges von CABASSE.

Hochtonlautsprecher:

Kalotte;  
Membrandurchmesser 2,5 cm  
Gewicht 1,55 kg  
Typ DOM 4

Mitteltonlautsprecher:

Kalotte;  
Membrandurchmesser 5,5 cm  
Gewicht 1,1 kg  
Typ DOM 12

Tieftonlautsprecher:

Schaumstoffkonus;  
Membrandurchmesser 21 cm  
Gewicht 2,2 kg  
Typ 21 M 18 C

Passives Filter:

Übergangsfrequenzen:  
950 und 4100 Hz

Übertragungsbereich:

50 ... 20000 Hz, +/- 3 dB

Wirkungsgrad (mit rosa  
Rauschen gemessen):

91 dB für 1 W in 1 m Abstand

Nennimpedanz: 8 Ohm

Nennleistung: 100 W (DIN 45573)

Spitzenbelastbarkeit: 700 W

Leistung des Messverstärkers:

300 W

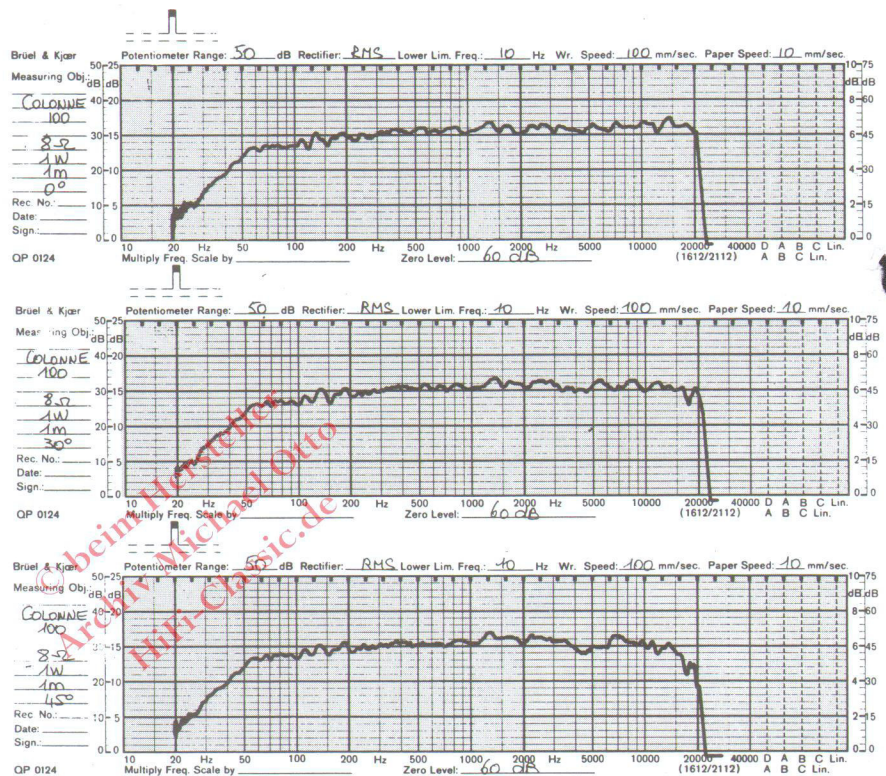
Richtcharakteristik:

Bei Verwendung von CABASSE-Kalottenlautsprechern ist im Abstrahlwinkel von 30 Grad eine Richtwirkung nicht nachweisbar. Erst wenn man die Messung auf 45 Grad ausdehnt, wird eine sehr schwache Richtwirkung erkennbar.

Tiefenwiedergabe:

Die Kurven wurden in einem reflexionsarmen Raum ermittelt. In normalen - also schallreflektierenden - Zimmern lassen sie sich nicht nachvollziehen. Raumreflexionen und selbst die Art der Lautsprecheraufstellung würden die Messung beeinflussen.

## FREQUENZKURVEN IM REFLEXIONSARMEN RAUM GEMESSEN



Aufstellung: Der Lautsprecher ist für senkrechte Aufstellung konzipiert.

Anschlüsse: Der Lautsprecher besitzt Schraubklemmen. Er wird mit einem 5,5 m langen Cabasse-Kabel geliefert.

Ausführungen: Nußbaum natur; Mahagoni; schwarz

Andere Ausführungen auf Anfrage

Abmessungen: 100 x 30 x 35 cm (H x B x T)

Gewicht: 30 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. Darüber hinaus gelten für den Käufer und jeden weiteren Besitzer die allgemeinen Garantiebestimmungen des Landes, in dem dieser Cabasse-Lautsprecher erworben wurde.

# Cabasse

Kergonan · F-29200 Brest

SERVICE UND VERTRIEB:

für die Bundesrepublik Deutschland  
und Berlin (West):

Thorens Cabasse HiFi Vertriebs-GmbH  
Postfach 1560 · D-7630 Lahr  
Telefon 0 78 21 / 794 16-24

für die Schweiz:

Cabasse AG  
Postfach · CH-4002 Basel  
Telefon 061 / 73 58 50 G