

# Die High-Society

## der Hi-Fi Lautsprecher-Boxen

Sonate Nr. 26

Adagio

Allegro

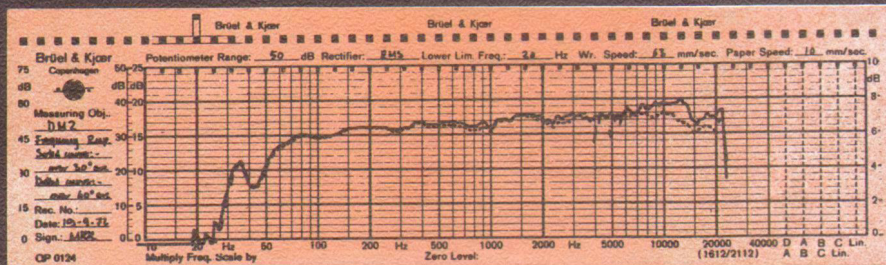
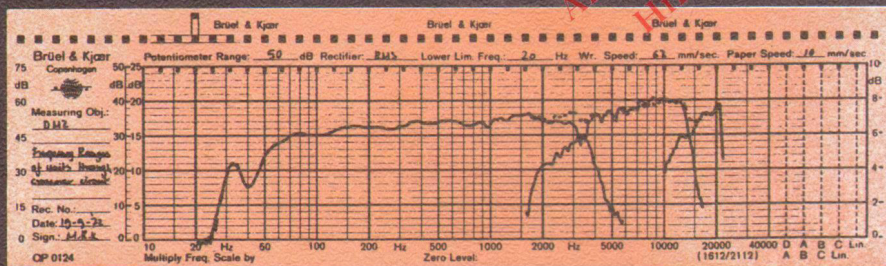
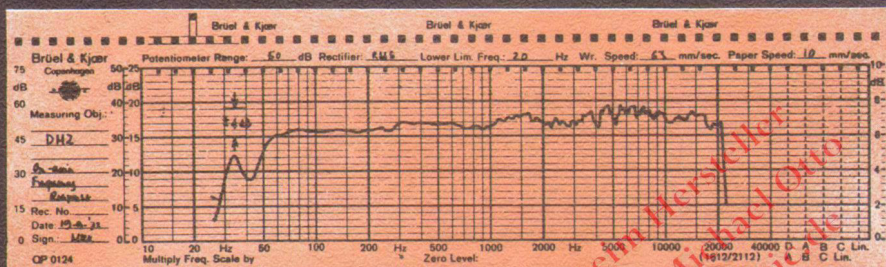
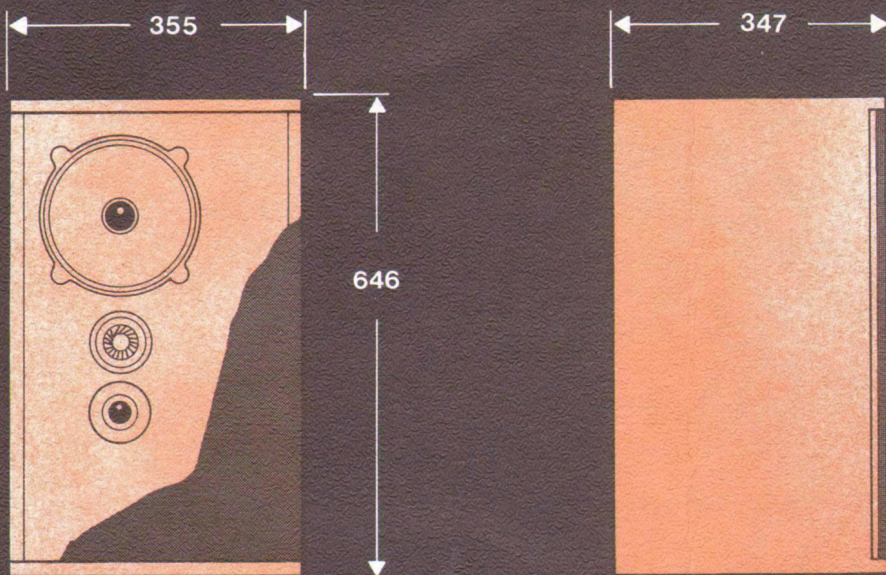
B&W

B&W electronics

Modell

DM 2

# B & W HIFI-LAUTSPRECHERBOX DM 2



Erleben Sie die Hifi-Society-Lautsprecherboxen der Fa. B & W Electronics, England. Jede einzelne Box ist handgefertigt und wird mit Bruel & Kjer Apparaturen individuell überprüft. Das jeweilige Diagramm dieses Tests wird zusammen mit einer ausführlichen Beschreibung jeder Box beigelegt.

## Allgemeine Beschreibung

Die Hifi-Lautsprecherbox DM 2 ist mit einem 3-Weg-System bestückt, bestehend aus einem hochentwickelten Tiefmittelton - Bextrene - Konuslautsprecher, einem Mittelhochtöner und einem Superhochtonlautsprecher von 19 mm  $\phi$ . Die eingesetzten Butterworth Filter der 3. Generation sowie Bandausgleichseinheiten zur Erzielung einer optimalen Linearität und die von B & W Electronics eigens entwickelte rückwärtige Dämpfung des Tieftonlautspechters (zum Patent angemeldet) dehnen den unteren Frequenzbereich aus, bei gleichzeitiger Reduzierung der Resonanzen und des Klirrfaktors gegenüber konventionellen Materialien. Die 3 Systeme sind jeweils in einer vertikalen Linie asymmetrisch zur Mitte angeordnet zur Vergrößerung des Abstrahlwinkels und Erzielung einer optimalen Stereophonie-Akustik.

## Systeme

Die Tiefmitteltoneinheit DW-200 besteht aus einem Bextrene Konuslautsprecher ( $\phi$  150 mm) und einer Kalotte ( $\phi$  54 mm). Lange flexible Membranhalterungen ermöglichen hohe Konusschwingungen bei geringem Klirrfaktor. Die Schwingspule ( $\phi$  38 mm) ist eine Neuentwicklung auf Aluminiumbasis, welche neue Sicherheitsmaßstäbe setzt, da bekanntlich in der Schwingspule bei hohen Leistungen erhebliche Wärmegrade entstehen. Eine ausgezeichnete Mitteltonlinearität und eine hohe Leistung sind die hervorragendsten Merkmale dieser Einheit.

Die Mittelhochtoneinheit besteht aus einem HF-1300 MK 2 Lautsprecher, welcher einen breiten und ausgeglichenen Abstrahlwinkel gewährleistet.

Der Kalottenhochtonlautsprecher hat einen Durchmesser von 25 mm. Sein Übertragungsbereich liegt über 25 000 Hz.

Sämtliche Systeme werden manuell zusammengefügt und die Membrane mit hochempfindlichem Dämpfungmaterial behandelt. Eine regelmäßige Qualitätskontrolle während der Produktion, in deren Verlauf Diagramme mit Bruel & Kjer Apparaturen ermittelt werden, gewährleistet das hohe Qualitätsniveau dieser Hifi-Lautsprecherbox.

## Leistung

Nenn-/Musikbelastbarkeit 50/60 Watt. Anschluß an 4-8 Ohm für Verstärker 30-60 Watt je Kanal.

## Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus mindestens 19 mm starkem spezialgefertigten Holz mit einer Dichtigkeit von 750. Die Frontbespannung ist so gearbeitet, daß eine Wiedergabeveränderung nicht erfolgt. Lieferbar sind die Ausführungen weiß, Nußbaum und Palisander.

## Gewicht

23 kp



Lassen Sie sich durch Ihren Hifi-Fachhändler in die Hifi-Society der B & W Electronic Hifi-Lautsprecherboxen einführen.

Alleinvertrieb für BRD und West-Berlin:  
**H. TEPLER**  
**HI-FI-VERTRIEBS-KG**  
 4600 Dortmund-Hörde  
 Hüttenhospitalstraße 1  
 Telefon 02 31/46 47 85