

**Bring your
music into
focus...**



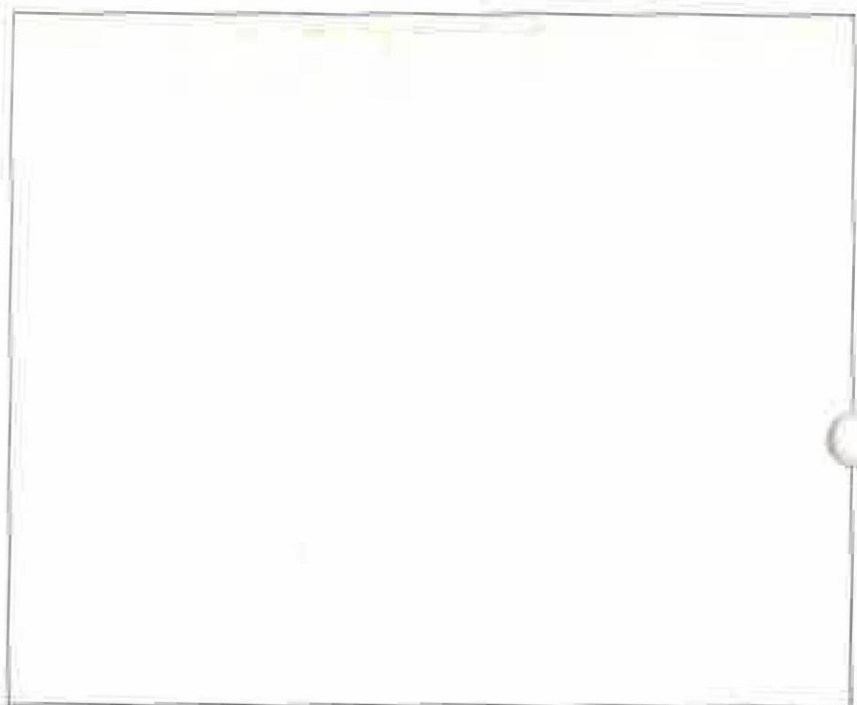
B&W

Einladung

Aus Liebe zur Musik . . .

wäre es eine ganz besonders grosse Freude für uns, Ihnen die neue B&W Lautsprecher-Serie vorzustellen. Sie sind heute sehr wahrscheinlich diejenigen Lautsprecher, die der musikalischen Wahrheit am nächsten kommen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.




ssh

Vertrieb GmbH

Weidenstraße 8
Postfach 1447
4802 Halle (Westf.)
Tel. (05201) 10101
Telex 931956

mit B&W Lautsprecher

Genau, wie eine unscharf aufgenommene Fotografie, wird ein Lautsprecher mit einem unklaren und verschwommenen Klangbild Musik nie wahrhaftig wiedergeben können. Bei einer Kamera wird der exakte optische Fokus durch eine Kombination von scharfer Entwicklung und präziser Fertigung erreicht. B&W Lautsprecher erreichen präzise Klarheit = musikalischen Fokus aufgrund der gleichen strengen Normen. Ihre fortschrittliche Technologie umfasst mittels Computer optimierte Frequenzweichenberechnung und Prüfung der Membranen mittels Laserinterferometrie.



B&W's tadellose Konstruktion ist von bestechender Konsequenz — vom massiven Gusskorb der Chassis bis zum vortrefflich verarbeiteten Holzgehäuse. B&W Lautsprecher reproduzieren viel mehr als nur Noten und Obertöne eines Musikwerkes. Durch die Enthüllung der subtilsten Musik-Details fügen sie das Gefühl von Tiefe und Klarheit hinzu, wodurch man einer Live-Darstellung sehr viel näher gebracht wird. Überzeugte Musikfreunde verwenden eine Reihe von Begriffen, um dieses Gefühl zu umschreiben. Wir, bei B&W, nennen es -Fokus-.

Model 801F

Frequenzgang

45 Hz - 20 kHz \pm 2 dB, gemessen im Zentrum des Hörfensters in 2 m Entfernung.

Einheiten

Ein 35 cm ϕ Tieftöner, ein 12 cm ϕ Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Kalottenhochtöner, Laufzeitgleich durch versetzte Anordnung der Lautsprecherchassis. Mit Komputergesuchte Lautsprecherpaare gewährleisten Wertübereinstimmung besser als 0,25 dB.

Überlastschutz

APOC B&W patentierte Lastschutz-Elektronik, gesperrt durch Audiosignal.

Nennimpedanz

8 Ohm

Belastbarkeit

Minimale Verstärkerleistung 50 Watt an 8 Ohm. Keine obere Begrenzung dank APOC.

Abmessungen

Höhe: 948 mm

Breite: 432 mm

Tiefe: 560 mm

Gewicht

47 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier

Teak, Palisander, Esche schwarz auf Sonderbestellung.



Der überall applaudierte Studio-Referenz-Monitor

Das Modell B&W 801 F vereinigt sämtliche Entwicklungen und Erfahrungen des B&W Forschungsteams.

Jedes Bauelement, vom richtbaren Hoch-/Mittelton-Turm über das elektronische Überlastschutzsystem bis zum isoliert montierten Bextrene-Basstreiber, beweist B&W's technischen Vorsprung. Die letzte Neuerung besteht in der Verwendung von Fibrecrete* für die Konstruktion des Mitteltöner-Gehäuses.

Bezeichnend für die Qualität der 801 F ist, dass EMI und DECCA in England, CBS/USA, EMI Pathé/Frankreich und EMI ELECTROLA und DGG/Deutschland sowie eine Reihe von professionellen Aufnahmestudios die 801 F als ersten Kontroll-Lautsprecher gewählt haben.

* FIBRECRETE: ein komplett neues Material, bestehend aus mit Glassand verstärktem Beton. Es wird für die Herstellung des mit Polystyrene verkleideten Mitteltöner-Gehäuses der 801 F und 802 F verwendet. Diese Mischung erlaubt eine Verminderung der Resonanzen im kritischen Bereich von 300 Hz bis 3 kHz von 10 dB.

Model 802 F

Frequenzgang

55 Hz - 20 kHz \pm 2 dB, gemessen im Zentrum des Hörfensters bei 2 m Entfernung.

Einheiten

Zwei 20 cm ϕ Tieftöner, ein 12 cm ϕ Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Klottenhohtöner, Laufzeitausgleich durch versetzte Anordnung der Lautsprecherchassis. Mit Komputer ausgesuchte Lautsprecherpaare gewährleisten Wertübereinstimmung besser als 0,25 dB.

Überlastschutz

APOC B&W patentierte Überlastschutz-Elektronik, gespiesen durch Audiosignal.

Nennimpedanz

8 Ohm

Belastbarkeit

Minimale Verstärkerleistung 50 Watt an 8 Ohm; Keine obere Leistungsbegrenzung dank APOC.

Abmessungen

Höhe: 1040 mm
Breite: 300 mm
Tiefe: 370 mm

Gewicht

32 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier
Teak, Palisander, Esche schwarz auf Sonderbestellung.

Ein für den Wohnraum angepasster Studio-Referenz-Monitor

Das Modell 802 F ist die wohnraumfreundliche Version des B&W 801 F Studio-Monitors. Er ist ein wahrhaft professioneller Lautsprecher, der sofort bei seiner Einführung internationale Anerkennung fand.

Das Modell 802 F besitzt die gleichen Eigenschaften, die die 801 F im Aufnahmestudio auszeichnen, nämlich Durchsichtigkeit, Genauigkeit und musikalischen Fokus. Die 802 F hat, wie die 801 F, eine richtbare Hoch-/Mittelton-Einheit sowie die APOC-Überlastschutzsicherung. Sie benötigt jedoch merklich weniger Standfläche und integriert sich besser in kleinen Studios oder Wohnräumen ein. Nur in der tiefsten Basswiedergabe wird die 802 F noch von der 801 F übertroffen, und selbst dort nur durch einen Bruchteil einer Oktave. Viele seriöse Musikliebhaber finden sogar, dass die Basswiedergabe der 802 F einem nicht allzu grossen Wohnraum besser angepasst ist.

DM 16



Frequenzgang

65 Hz - 20 kHz \pm 2 dB, gemessen im freien Schallfeld, axial in 2 m Entfernung.

Einheiten

Ein 30 cm ϕ Tieftöner, ein 12 cm ϕ Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Kalottenhochtöner, abgesetzte Anordnung für Laufzeitausgleich.

Überlastschutz

APOC B&W patentierte Überlastschutz-Elektronik, gesperrt durch Audiosignal.

Belastbarkeit

Empfohlene Verstärkerleistung 15 bis 150 Watt, jedoch keine obere Begrenzung dank APOC.

Nennimpedanz

8 Ohm

Abmessungen

Höhe: 950 mm
Breite: 335 mm
Tiefe: max. 415 mm
min 310 mm

Gewicht

35 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier
Teak, Palisander, Esche schwarz auf Sonderbestellung.

Die brillante Integrierung von Design und Musik

Als Spitzenmodell in B&W's «DM-Serie» repräsentiert die DM 16 die gelungene Synthese von akustischer Qualität und modernem Styling.

Die DM 16 verfügt über alle technischen Entwicklungen der B&W Labore wie Polymer-Faser-Membranen und -Dome, den APOC-Überlastschutz und eine separate Basskammer zur Eindämmung von Verfärbungen. Die Laufzeit-Phasenkorrektur konnte durch eine vom Pentagon-Design-Team neuentwickelte «Sound slope»-Gehäusegestaltung erreicht werden.

DM 16, der Lautsprecher mit hervorragendem Klang und ausgezeichnetem Design.



DM7 Mk2

Frequenzgang

80 Hz - 20 kHz \pm 2 dB, gemessen im freien Schallfeld, axial in 2 m Entfernung.

Einheiten

Ein 22 cm ϕ Tief-/Mitteltöner, ein 20 cm ϕ passiver Radiator, ein 2,6 cm ϕ Hochtöner, vertikale Anordnung «In Line» versetzt für Laufzeitgleich.

Überlastschutz

APOC B&W patentierte Überlastschutz-Elektronik, gespeist durch Audiosignal.

Belastbarkeit

Empfohlene Verstärkerleistung 40 bis 100 Watt, jedoch keine obere Begrenzung dank APOC.

Nennimpedanz

8 Ohm

Abmessungen

Höhe: 900 mm

Breite: 270 mm

Tiefe: 382 mm

Gewicht

29 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier
Teak, Palisander, Esche schwarz auf Sonderbestellung.

Die Perfektion im Zweiweg-Lautsprecherbauprinzip

Der DM 7/Mk 2 hat B&W eine neue Referenz im Zweiweg-Lautsprecherbau gesetzt. Die Anwendung der für den Monitor-Lautsprecher 801 neuentwickelten Technologie hat weitgehend zum Erfolg der DM 7/Mk 2 beigetragen.

Ihre besonderen Merkmale sind eine grössere Klarheit und ein hoher, distortionsloser Schalldruck. Die auf dem Gehäuse der Tieftonsysteme im Freifeld montierte und phasenversetzte Hochton-Einheit sorgt für ein ungewöhnliches, räumliches Klangbild.

DM22



Frequenzgang

70 Hz - 20 kHz \pm 3 dB, gemessen im freien Schallfeld, axial in 2 m Entfernung.

Einheiten

Ein 20 cm ϕ Tief-/Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Kalottenhochtöner, vertikale Anordnung «In Line».

Belastbarkeit

Empfohlene Verstärkerleistung 10 bis 100 Watt RMS an 8 Ohm. Maximaler Schalldruckpegel bei 1 kHz 106 dB bei 1 m.

Nennimpedanz

8 Ohm

Abmessungen

Höhe: 504 mm

Breite: 254 mm

Tiefe: 254 mm

Gewicht

9,75 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier

Ein kleiner Lautsprecher — aber dem Namen B&W würdig

Diese Zweiwegboxe profitiert in jeder Hinsicht von der fortschrittlichen B&W Technologie und Forschungserfahrung.

Sie ist mit einer Fiberglas-laminierten 200-mm-Bass/Mitteltoneinheit bestückt, die mittels einem durch Laserinterferometrie entwickelten Verfahren speziell behandelt ist, um eine äusserst gleichmässige Qualität und geringe Verfärbung zu garantieren. Für die hohen Frequenzen wird die gleiche Hochtoneinheit wie für den Spitzenlautsprecher DM 16 verwendet.

Die DM 22 tönt nicht nur hervorragend, sie besitzt auch ein sorgfältig verarbeitetes Holzgehäuse mit echtem Nussbaum-Furnier, wie die grossen Modelle.

DM10



Frequenzgang

75 - 20 000 Hz \pm 3 dB, gemessen im freien Schallfeld, axial in 2 m Entfernung.

Einheiten

Ein 20 cm ϕ Tief-/Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Kalottenhohtöner.

Belastbarkeit

Empfohlene Verstärkerleistung 10 bis 75 Watt.

Nennimpedanz

8 Ohm

Abmessungen

Höhe: 485 mm
Breite: 250 mm
Tiefe: 235 mm

Gewicht

6,6 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier

Der ideale Regal-Lautsprecher

Für diejenigen, die ihre Lautsprecher möglichst unauffällig platzieren möchten. Dieser kleine Lautsprecher kann vertikal oder horizontal aufgestellt werden. Ohne sich mit den tiefsten Bässen der grossen Lautsprecher messen zu wollen, profitiert er von der hohen Technologie, die die Entwicklung des berühmten Studio-Monitors 801 F erlaubt hat. Diese Boxe mit ausgezeichnetener musikalischer Wiedergabe, kombiniert mit vernünftigen Dimensionen, verspricht heute schon einen Riesenerfolg.

DM 14



Frequenzgang

80 Hz - 20 kHz \pm 2 dB, gemessen im freien Schallfeld, axial in 2 m Entfernung.

Einheiten

Zwei 18 cm ϕ Tief-/Mitteltöner, ein 2,6 cm ϕ Kalottenhochtöner, vertikale Anordnung «In Line».

Überlastschutz

APOC B&W patentierte Überlastschutz-Elektronik, gespiegelt durch Audiosignal.

Belastbarkeit

Empfohlene Verstärkerleistung 15 bis 100 Watt, jedoch keine obere Begrenzung dank APOC. Maximaler Schalldruckpegel bei 500 Hz, 106 dB bei 1 m.

Nennimpedanz

8 Ohm

Abmessungen

Höhe: 567 mm

Breite: 256 mm

Tiefe: 295 mm

Gewicht

16 kg

Gehäuseausführung

Nussbaumfurnier

Teak, Palsander, Esche schwarz auf Sonderbestellung.

Der fortschrittlichste aller 3-Weg-Lautsprecher

In den letzten Jahren wurden dem Publikum tausende Dreiweg-Lautsprechern angeboten und der Qualitätsstandard dadurch bemerkenswert angehoben.

Der DM 14 wurde mit dem Ziel entwickelt, diese Lautsprecherkategorie einen Schritt vorwärts zu bringen, und zwar in Richtung der musikalischen Wahrheit. Dies wurde durch verschiedene B&W Entwicklungen möglich, z. B. Polymer-Lautsprecher-Membranen und -Dome, APOC-Überlastschutzsicherung und Computer-Optimierung der Berechnung der Frequenzweichenparameter und Gehäuse-Dimensionen.

B&W Loudspeakers Ltd

Meadow Road Worthing West Sussex BN11 2RX England
Tel. (0903) 205611 Telex 87342

