

CORAL

klangstark – tontreu – formvollendet



*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*

BX-805 S
BX-1005 S
BX-1105 S

Diese drei Lautsprecher wurden speziell für die Freunde der Quadrophonie geschaffen, die auch in Leistungsabstufung angepaßt sind, z. B. Box 1105 S als Frontlautsprecher,

Box 805 S als Rückenlautsprecher. Selbstverständlich sind sie auch als Einzeleinheit eine Klasse für sich. Die neuartige Ausführung (Schaumstoff-Front) spricht den

modernen Menschen jeden Alters an. Durch den hohen Wirkungsgrad (96 dB) können diese Boxen auch für Verstärker mit kleiner Ausgangsleistung verwendet werden.

CORAL

BX-606

Großer (30 W) Eingang plus hohe (98 dB) Leistung

Trotz seiner bescheidenen Größe hat dieser Lautsprecher einen hohen Wirkungsgrad, der sowohl für den professionellen als auch für privaten Einsatz geeignet ist. Wegen seines hohen Leistungsgrades (98 dB) benötigt er keinen Verstärker mit großem Ausgang.

16 cm ϕ Tieftonlautsprecher

Der 16 cm ϕ Tieftonlautsprecher der berühmten L-Serie wurde für große Eingangsleistung von 30 Watt konstruiert. Die weiche Membranenaufhängung, lange Schwing-Spule und starre Membrane ergeben keine nicht-lineare Verzerrung für große Eingangsleistung. Durch die hervorragende Membrane, welche empfindlich und genau auf die Eingangsleistungs-Variationen reagiert, entsteht sogar bei großer Amplitude im niedrigen Frequenzbereich praktisch keine Verzerrung. Der spannungsreiche Baß sowie das klare Alt können wunderbar reproduziert werden.

16 cm ϕ Hochtוןlautsprecher

Durch die Verwendung der von CORAL speziell entwickelten Aluminium-Schwing-Spule erreicht der Hochtוןlautsprecher die perfekte Wiedergabe von delikaten Hoch-Frequenzklängen. Das Vibrationssystem ist dadurch leicht in Masse und Gewicht. Dadurch kann das System einen ultra-hohen Klang bis 20.000 Hz übertragen.

Box

Als Grundmaterial für die Box wurde erstklassiges, speziell angefertigtes Sperrholz verwendet. Deshalb ist sie frei von störenden Resonanzen.

BX-805

Großer (35 W) Eingang plus hohe (94 dB) Leistung

Der Lautsprecher hat einen höheren Wirkungsgrad als seine bewußt klein gehaltene äußere Form vermuten läßt. Deshalb ist der Lautsprecher sowohl für den privaten als auch für den professionellen Einsatz geeignet. Wegen seines hohen Leistungsgrades (94 dB) benötigt er keinen Verstärker mit großem Ausgang.

20 cm ϕ Tieftonlautsprecher

Dieser Tieftonlautsprecher verbindet das kräftige, magnetische Feld mit einer langen Schwing-Spule mit großem Durchmesser und die weiche Membranenaufhängung. Hohe Eingangsleistung, großer Wirkungsgrad, minimale Verzerrung und niedere Frequenz-Resonanz sind die neuen Eigenschaften dieses Tieftonlautsprechers.

10 cm ϕ Mitteltonlautsprecher

Der 10 cm ϕ Mitteltonlautsprecher ist eine starre Konstruktion und hält daher die Einflüsse des Tieftonlautsprechers fern. Dadurch wird eine klare und schöne Klangwiedergabe garantiert. Ein neu entwickelter Schalldämpfer wurde hinzugefügt, um die generellen Eigenschaften durch eine rechtzeitige Dämpfungskontrolle abzurunden.

6 cm ϕ Hochtוןlautsprecher

Durch die Verwendung der von CORAL speziell entwickelten Aluminium-Schwing-Spule erreicht der Hochtוןlautsprecher die perfekte Wiedergabe von Hoch-Frequenzklängen. Das Vibrationssystem ist dadurch leicht in Masse und Gewicht und so kann das System leicht einen ultra-hohen Klang bis 22.000 Hz übertragen.

BX-1005

Großer (50 W) Eingang plus hohe (96 dB) Leistung

Der große 50 Watt Eingangspegel macht dieses System universell einsetzbar in privaten, professionellen oder Freizeit-/Unterhaltungseinrichtungen. In Verbindung mit einem großen Ausgangsverstärker kann die Verwendung noch weiter ausgedehnt werden.

25 cm ϕ Tieftonlautsprecher

Der große Magnet, sowie die Schwing-Spule mit großem Durchmesser, die für dieses System verwendet werden, sind beide auf der Klasse des konventionellen 30 cm ϕ Lautsprecher-Systems von CORAL. Eine lange Schwing-Spule und die weiche Membranenaufhängung ergänzen das oben genannte zur perfekten Klangwiedergabe. Hohe Leistung, großer Wirkungsgrad, minimale Verzerrung und niedere Frequenz-Resonanz sind die hervorstechenden Eigenschaften dieses Lautsprecher-Systems.

10 cm ϕ Mitteltonlautsprecher

Der Mitteltonlautsprecher ist eine starre Konstruktion und hält daher die Einflüsse des Tieftonlautsprechers fern. Dadurch wird eine klare und schöne Klangwiedergabe garantiert. Auch hier wurde ein neu entwickelter Schalldämpfer hinzugefügt,

6 cm ϕ Hochtוןlautsprecher

Durch die Verwendung der von CORAL speziell entwickelten Aluminium-Schwing-Spule erreicht der Hochtוןlautsprecher die perfekte Wiedergabe von Hoch-Frequenzklängen. Das Vibrationssystem ist dadurch leicht in Masse und Gewicht und so kann das System einen ultra-hohen Klang bis 25.000 Hz übertragen.



Kopfhörer sind eine gute Ergänzung für jede HI-FI-Anlage (ein unentbehrliches Zubehör für jede HI-FI-Anlage), denn sie bieten einen ungestörten Hörgenuß jeglicher Darbietung. Man hat sonst nicht die Möglichkeit, Tag und Nacht mit beliebiger Lautstärke – ohne Rücksicht auf andere – mitten im Musikgeschehen zu stehen. Nachdem ein guter Kopfhörer den Vergleich mit den besten Boxen nicht zu scheuen braucht, ist er im Hinblick auf die zukunftsweisende Kunstkopfstereophonie sogar noch überlegen.

*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*

Technische Daten

	BX-606	BX-805	BX-1005
Musikbelastung	30 W	35 W	50 W
Empfindlichkeit	98 dB/W	94 dB/W	96 dB/W
Übertragungsbereich	30–20.000 Hz	40–22.000 Hz	35–25.000 Hz
Frequenz-Weiche	2-Weg	3-Weg	3-Weg
Übergangs-Frequenz	5.000 Hz	4.000, 8.000 Hz	4.000, 8.000 Hz
Lautsprecher-System	Baßreflex	Baßreflex	Baßreflex
Tieftöner ϕ	165 mm	203 mm	254 mm
Mittelhochtoner ϕ	–	100 mm	100 mm
Hochtöner ϕ	–	64 mm	64 mm
Impedanz	8 ohm	8 ohm	8 ohm
Volumen (Liter)	24	35	45
Maße in cm H x B x T	40 x 27 x 22,3	46,8 x 29,4 x 25,5	54 x 33 x 25,5
Gewicht in kg	6	6,7	8,7
Ausführung	Nußbaum	Nußbaum	Nußbaum
HI-FI-Norm	DIN 45.500	DIN 45.500	DIN 45.500