

CORAL

klangstark – tontreu – formvollendet



*Hersteller
Michael-Otto*

CX-5 L CX-5 R

Der Lautsprecher für ein vollendetes Musikerlebnis. 3-Weg, 3-Lautsprecher-System.

Das neue, sensationelle Lautsprecher-System mit dem neu entwickelten „pure-dial-cone“ Tieftonlautsprecher
Die CORAL-Forschungsgruppe hat das Problem der idealen Ton-Wiedergabe

aufgegriffen und entwickelte erfolgreich das neue CX-5-Lautsprecher-System unter Anwendung der wertvollen Daten, die durch langjährige progressive Entwicklungsstadien gesammelt und mit den neuesten technischen

Fortschritten vereinigt wurden. Das neue Lautsprecher-System hat einen hervorragenden, dynamischen Bereich und reproduziert lebendiges Empfinden mit musikalischem Reichtum.

CORAL

klangstark – tontreu – formvollendet

CX-5 L/CX-5 R



Der „pure-dial-cone“-Tief-
tonlautsprecher, der klare
und volle ultra-tiefe Töne
wiedergibt, der halbharte,
kuppelartig gewölbte Mittel-
tonlautsprecher, der die
Klangeindrücke des mitt-
leren Bereiches exakt aus-
drückt und der harte,
kuppelartig gewölbte Hoch-
tonlautsprecher, welcher
ausgezeichnete Schärfe in
der Wiedergabe der super-
hohen Töne entfaltet . . .
dies ist der Grundsatz von
CORAL für guten Klang.
Dabei wird besondere Wert
auf die Audio-Eigenschaf-
ten für den gesamten Klang-
bereich – von ultra-tiefen
bis super-hohen Frequen-
zen gelegt, um ein delikates
und stilvolles Klangbild zu
erzielen, welches in Bezug
auf Qualität und genuß-
volles Hören zur Spitze im
HI-FI-Bereich zu zählen ist.

© Archiv M

CORAL

klangstark – tontreu – formvollendet

„Pure-dial-Cone“-Papier

Das doppelschichtige Papier wird aus skandinavischem Zellstoff hergestellt, wobei eine neue Methode der Zeitverzögerung angewendet und die Oberfläche mit einer speziellen Härtebehandlung perfektioniert wird. Die Membrane wurde aufgrund detaillierter Forschung der Klangqualität einer neuen Theorie der Vibration entwickelt. Die Membrane sichert Festigkeit zusammen mit dem angemessenen internen Verlust, erweitert den Kolbenbereich und reduziert weitestgehend den Verzerrungsgrad. Das Ergebnis ist eine ideale Membrane, welche volle und klare ultratiefe Klänge wiedergibt.



Spritzguß-Rahmen

Der kräftige, Aluminium-Spritzguß-Rahmen verhindert sogar sehr schwache Resonanzen und eliminiert unklare Töne vollkommen.

Stabile Frequenz-Weiche

Eine neue Frequenz-Weiche (Patent angemeldet) mit vorzüglichem Phasengang und Durchlaßverhalten spielt eine wichtige Rolle in der Klangwiedergabe. Der Tieftonlautsprecher hat eine Luftspule mit einem großen geschichteten Kern mit hohem Leitwert. Für die Weiche von Mittelton- und Hochtonlautsprecher wird ein MF-Kondensator der Spitzenqualität für hohe Strömungen verwendet. Dadurch wird ein niedriger Klirr-Faktor erreicht.

Stufenlose Frequenz-korrektur

Mittel- und Hochtonbereiche können nach dem Entfernen des Front-Netzes leicht reguliert werden.

Schutz-Entzerrer (Patent angemeldet)

Der neu entwickelte Entzerrer zeichnet sich durch hervorragende physikalische Eigenschaften gegenüber Klangwellen-Ablenkung und Reflektion aus und unterstützt die Erzeugung von klaren, scharfen Tönen ohne Phasen-Verschiebung.



Halbharte Membrane

Die Membrane ist direkt nach den doppel-akustischen Schalldämpfern geformt, welche auf beiden Seiten des Materials angebracht sind. Sie ist gegen Wetter- und Alterserscheinungen widerstandsfähig und hat flexible Eigenschaften. Damit werden sowohl ein klarer Klangeindruck aber auch weiche Mitteltöne ermöglicht.

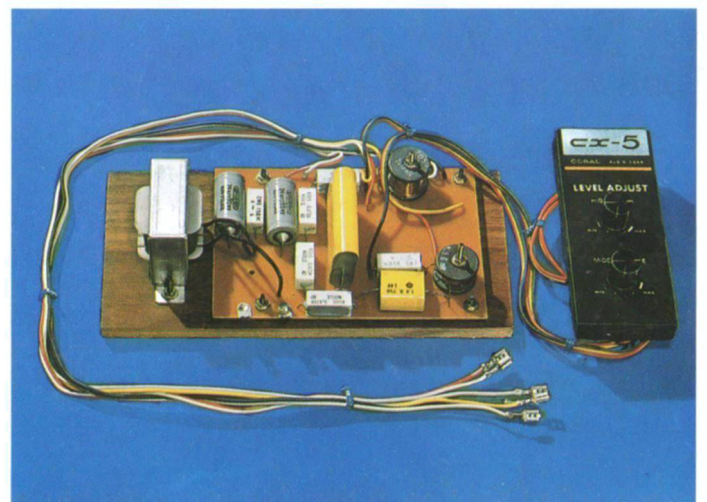
Schwing-Spule

Die neue Spule hat einen Metallkörper, welcher höchste Verbreitungsfähigkeiten hat, um eine stabile physikalische Eigenschaft für hohe Empfangsfähigkeit von pulsierenden Klängen zu sichern. Dies konnte durch eine stark verbesserte Fähigkeit in der Übertragung von Vibrationen von der Schwing-Spule zur Membrane dank der CCAW-Windungen ermöglicht werden.



Lange Schwing-Spule

Die lange Schwing-Spule garantiert einen kraftvollen Klangeindruck sowie vorzügliches Übertragungsverhalten und hervorragende Geradlinigkeit, auch bei hohem Schwingungshub.



CORAL

klangstark – tontreu – formvollendet

CX-5



Symmetrisches System

Nicht nur die Richtungs-, Frequenz- und Verzerrungseigenschaften müssen hervorragend sein, auch die doppelseitig symmetrische Anordnung der Lautsprecher muß beachtet werden, um eine ideale Klangwiedergabe zu sichern. Die Einheiten des CX-5-Systems sind symmetrisch für den linken und rechten Einsatz. Das System gibt genau die reichen Klänge eines gesamten Orchesters wieder, wobei die Position eines jeden Instrumentes erkannt werden kann. Es gibt einen stereophonen Eindruck jedes einzelnen Solo-Spielers wieder, so daß sich die lebendige Orchester-Szene direkt vor Ihnen entfalten kann.

Box

Das CX-5-System verwendet die Luftaufhängungs- und Verstrebungsmethoden, daher ist die Box ideal für die Monitor-System-Klasse. Der Verkleidungsbelag besteht aus drei verschiedenen, akustischen Materialien mit verschiedenen akustischen Eigenschaften, d. h. Tetoron-Wolle, Ester-Wolle/Baumwolle und weichem Filz, welcher eine hohe akustische Leistung sichert und gleichzeitig die Erzeugung von störenden, stehenden Wellen verhindert. Elegantes, natürliches Kirschholz, mit hartem Polyurethan lackiert, verleiht der Box zeitlose Schönheit. Die schwarze, hochwertige Stoffbespannung der Frontseite unterstreicht diese Schönheit noch. Wenn Sie den Frontrahmen abnehmen, zeigt sich die Box in technischerer Form.

Das CX-5-System verbessert die Hör-Qualität. Unabhängig davon, ob Sie sich an der technischen Brillanz oder der reproduzierten Stimmung begeistern. Der Lautsprecher kreiert eine neue Sensation in vollem musikalischen Klang.

Technische Daten

	CX-5
Musikbelastung	60 W
Empfindlichkeit	92 dB/W
Übertragungsbereich	40–25.000 Hz
Frequenz-Weiche	3-Weg
Übergangs-Frequenz	900, 7.000 Hz
Lautsprecher-System	luftdicht und gedämpft
Tieftöner ϕ	254 mm
Kalottenmitteltöner	resonanzfreies Breitstrahl Pat.
Kalottenhochtöner	resonanzfreies Breitstrahl Pat.
Impedanz	8 ohm
Volumen (Liter)	ca. 56
Maße in cm H x B x T	56 x 32,5 x 31,5
Gewicht in kg	16
Ausführung	Kirschholz dunkel gebeizt
HI-FI-Norm	DIN 45.500

