

## DYNAUDIO Contour S1.4

(Ausführung Ahorn auf silbernem Dynaudio Stand2)



Die Dynaudio Contour S1.4 ist ein kompakter, sehr leistungsfähiger Zwei-Wege-Lautsprecher. Der kleinste Lautsprecher der neuen Dynaudio Contour-Serie löst das mittlerweile zum Klassiker gereifte Vorgängermodell **Dynaudio Contour 1.3 Mk II** ab. Ende der achtziger Jahre stellte Dynaudio mit der legendären Dynaudio Contour 1 einen der ersten Kompakt-Lautsprecher vor, die klanglich ihre Abmessungen Lügen strafte. Dieser Tradition verpflichtet, ist die neue Dynaudio Contour S1.4 ein Garant für außergewöhnliche Klangqualität bei sehr wohnraum-freundlichen Abmessungen und - typisch Dynaudio - hervorragend verarbeitet.

### Die Lautsprecherchassis der Dynaudio Contour S1.4

Im kleinsten Lautsprecher der Dynaudio Contour-Serie werden zwei Chassis eingesetzt, jedes wurde für den jeweiligen Einsatzbereich optimiert:

- ein 17,0cm Tief-/Mitteltonchassis mit einteiliger MSP-Membran
- ein neues 2,8cm Dynaudio Esotec-Hochtonchassis mit Gewebekalotte

Eine Besonderheit zeichnet die eingesetzten Chassis aus: die Schwingspulen bestehen aus Aluminium. Dieser Werkstoff ist, im Vergleich zu Kupfer, wesentlich leichter. So können bei gleichem Gewicht größere Durchmesser und Windungszahlen realisiert werden. Das Ergebnis: größerer linearer Hub und extreme Belastbarkeit der einzelnen Chassis, das ganze absolut frei von Kompressionseffekten. In sämtlichen Lautsprecherchassis werden äußerst leistungsstarke und langzeitstabile Neodym-Hybridmagnete eingesetzt.

Die mehrfach beschichtete Gewebekalotte des neuen Dynaudio Esotec-Hochton-Chassis wird von einer Aluminium-Schwingspule in Schwingungen versetzt. Im Inneren des Chassis wird der rückwärtig abgestrahlte Schall über einen Diffusorkegel in einer speziellen Dämpfungskammer absorbiert. Das verwindungssteife Gehäuse dieser Dämpfungskammer besteht aus Kunststoff und wird durch eine spezielle Rippenstruktur zusätzlich verstärkt, um gleiche Membranresonanz effektiv zu eliminieren.

Sowohl im Mittel- als auch im Tieftonbereich werden hochwertige Chassis mit innovativer MSP-Membran (MSP = Magnesium-Silikat-Polymer) eingesetzt, deren Abstrahlverhalten in langen Versuchsreihen optimiert wurde. Die MSP-Membran wird von einer Aluminium-Schwingspule auf einem Kapton-Träger angetrieben. Im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionen ist der Spulendurchmesser deutlich größer - dies führt zu einer

klaus henkes · klangkonzepte · Philippsheimer Str. 7 · D-54647 Gondorf

kontrollierten Führung der gesamten Membranfläche und das wiederum zu einer enormen Steigerung der Belastbarkeit und Impuls- und Pegelfestigkeit der Dynaudio Contour S1.4.

Philippsheimer Str. 7  
D-54647 Gondorf

Telefon 06565-2124  
Telefax 06565-9569849

info@hifihenkes.de  
www.hifihenkes.de

#### **Die Frequenzweiche der Dynaudio Contour S1.4**

Eine Frequenzweiche trennt das vom Verstärker kommende Signal in mehrere Frequenzbereiche (z. B. Tief-, Mittel- und Hochtonbereich) auf und weist jedem einzelnen Lautsprecherchassis nur die Frequenzen zu, für das jeweilige Chassis optimiert wurde. Ein ausgeglichener Frequenzgang ist nur eine von vielen Voraussetzungen für ein gut klingendes Lautsprecherkonzept, aber allein betrachtet noch kein Garant für ein überzeugendes Klangerlebnis. Erst durch aufwendige Messungen und ausgedehnte Hörtests lässt sich das komplexe Zusammenspiel von Bauteilen, Frequenzweiche und Lautsprecherchassis perfekt aufeinander abstimmen.

Die hoch-selektierten Frequenzweichen-Bauteile der Dynaudio Contour S1.4 werden über breite Kupferbahnen auf der Frequenzweiche miteinander verbunden. Über hochreine Kupferkabel mit überdimensioniertem Querschnitt werden die Signale verlustfrei zu den einzelnen Lautsprecherchassis geführt. Die gesamte Innenverkabelung der Dynaudio Contour S1.4 werden nach strengen Vorgaben speziell für Dynaudio angefertigt und sind exakt auf das jeweilige Lautsprecherkonzept abgestimmt.

#### **Das Gehäuse der Dynaudio Contour S1.4**

Die unterschiedlich dicken Schichten der Schallwand eines Dynaudio Contour-Lautsprechers bilden zusammen eine außerordentlich massive und stabile Sandwich-Konstruktion. Die fünf Millimeter starke Stahlplatte der Schallwand garantiert eine perfekte Ableitung der entstehenden Hitze und eine hohe Temperaturkonstanz aller Lautsprecherchassis.

Die Lautsprecherchassis aus Aluminiumguss werden auf der massiven Stahlplatte fixiert, die über eine Resonanz-absorbierende Dämpfungsschicht mit dem Holzkorpus verbunden ist. Durch diesen innovativen Aufbau wird eine exemplarische Stabilität und Festigkeit des Gehäuses erreicht, die Basis für ein perfektes Klangerlebnis.

Die sorgfältige Verarbeitung und hohe Fertigungspräzision wird an den unterschiedlichen Materialübergängen sicht- und fühlbar:

- fein gemasertes Holz, das in vielen (Hand-)Arbeitsschritten sowohl die hohe Handwerkskunst als auch die jahrzehntelange Erfahrung der Dynaudio Schreiner eindrucksvoll demonstriert und die Dynaudio Contour S1.4 zu einem unverwechselbaren, noblen Lautsprecher macht
- auf hoch-präzisen, modernen CNC-Maschinen entsteht die exakt gefräste massive Metallplatte, in die das Hochton-Chassis eingelassen wird
- durch die Verwendung verschiedener Werkstoffe bei der Herstellung der aufwendigen Sandwich-Schallwand entstehen markante Designakzente

Tief-/Mittel- und Hochton-Chassis sind sehr nah beieinander auf der Schallwand angeordnet und erfüllen damit die wichtigste Anforderung an eine möglichst homogene Klangabstrahlung. Das sehr elegante und schlanke Gehäuse wurde für den Betrieb ohne Frontbespannung optimiert. Selbstverständlich gehört eine abnehmbare und klanglich neutrale Frontbespannung zum Lieferumfang, die mit im Rahmen eingelassenen Magneten perfekt an der Schallwand befestigt werden kann.

Zur Entfaltung ihres vollen klanglichen Potentials sollte die Dynaudio Contour S1.4 auf

klaus henkes · klangkonzepte · Philippsheimer Str. 7 · D-54647 Gondorf

einem passenden Lautsprecherständer betrieben werden. Der formschöne und massive **Dynaudio Stand2** wurde speziell für die Dynaudio Kompakt-Lautsprecher entwickelt. Die Dynaudio Contour S1.4 wird ohne Topplatte direkt an den beiden mittels eines Gewindestabes an den Metallröhren des Lautsprecherständers befestigt - die optimale Verbindung zwischen Lautsprecher und Lautsprecherständer.

Die Dynaudio Contour S1.4 - ein typischer Dynaudio Kompakt-Lautsprecher: form-follows-function-Design, perfekte Verarbeitung und hervorragender Klang. Dank der wohnraum-freundlichen Abmessungen lässt sich die Dynaudio Contour S1.4 problemlos in jede Wohnumgebung integrieren. Die Dynaudio Contour-Legende wird fortgeschrieben.

Philippsheimer Str. 7  
D-54647 Gondorf  
Telefon 06565-2124  
Telefax 06565-9569849  
info@hifihenkes.de  
www.hifihenkes.de

### Technische Daten und Ausstattung der DYNAUDIO Contour S1.4

<b>Konstruktionsprinzip:</b>	Zwei-Wege-Kompakt-Lautsprecher
<b>Aufbau:</b>	Sämtliche Chassis weisen geringste Toleranzen auf. Die Frequenzweiche ist impedanz-korrigiert und arbeitet mit 6dB/Oktave Flankensteilheit. Es kommen ausschließlich höchstwertige Bauteile zum Einsatz.
<b>Tief-/Mittelton-Chassis:</b>	1x einteilige 17,0cm MSP-Membran mit 75mm Aluminium-Schwingspule, Neodym-Hybrid-Magnet und massivem Druckgußkorb
<b>Hochton-Chassis:</b>	1x 2,8cm State-Of-The-Art Dynaudio ESOTEC-Hochton-Chassis mit Gewebekalotte, Magnaflux-Kühlung, rückwärtig bedämpftem Gehäuse integriert in eine Aluminiumplatte zur Wärmeableitung und Resonanzdämpfung, Aluminium-Schwingspule imd Neodym-Hybrid-Magnet
<b>Nominal-Impedanz:</b>	4 Ohm
<b>Flankensteilheit:</b>	6dB/Oktave
<b>Bass Prinzip:</b>	Bass-Reflex
<b>Empfindlichkeit:</b>	85dB (mit 2,83V in 1,0m Abstand)
<b>Belastbarkeit:</b>	170 Watt
<b>Empfohlene Aufstellung:</b>	freistehend auf hochwertigen Lautsprecherständern
<b>Anschlußterminal:</b>	vergoldetes, voll-isoliertes WBT-Terminal gemäss CE-Norm
<b>Frontbespannung:</b>	klanglich transparent, schwarz, abnehmbar
<b>Ausführungen (Standard):</b>	hochwertige Echtholzfurniere Ahorn, Kirsche, Palisander oder Esche schwarz
<b>Ausführungen (10% Aufpreis):</b>	hochwertige Echtholzfurniere Vogelaugenahorn, Buche, Nussbaum

klaus henkes · klangkonzepte · Philippsheimer Str. 7 · D-54647 Gondorf

	oder unempfindlicher Matt-Lack schwarz, weiss, silber
<b>Ausführungen (20% Aufpreis):</b>	Klavierlack
<b>Ausführungen (30% Aufpreis):</b>	hochwertige Echtholz furniere nach Vorlage
<b>Optionales Zubehör:</b>	<b>DYNAUDIO Stand2</b> oder <b>DYNAUDIO Stand4</b>
<b>Abmessungen (H x B x T):</b>	40,0 x 18,8 x 34,0cm
<b>Gewicht pro Stück:</b>	12,0kg

Philippsheimer Str. 7  
D-54647 Gondorf  
Telefon 06565-2124  
Telefax 06565-9569849  
info@hifihenkes.de  
www.hifihenkes.de