

## DYNAUDIO Contour S3.4

(Abbildung in Standard-Ausführung Palisander)



Die Dynaudio Contour S3.4 ist ein ausgewachsener Stand-Lautsprecher und wertet sowohl hochwertige Zweikanal-Anlagen als auch in komplexe Heimkino-/Mehrkanal-Anlagen klanglich deutlich auf. Wie schon das äußerst erfolgreiche und klangstarke Vorgängermodell **Dynaudio Contour 3.0** ist auch die neue Dynaudio Contour S3.4 ein Garant für außergewöhnliche Klangqualität, höchste Flexibilität bei der Aufstellung und hervorragende Verarbeitungsqualität.

### Die Lautsprecherchassis der Dynaudio Contour S3.4

In der Dynaudio Contour S3.4 werden insgesamt drei Chassis eingesetzt, jedes wurde für den jeweiligen Einsatzbereich optimiert:

- zwei 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 jegliche 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 kontrollierten Führung der gesamten Membranfläche und das wiederum zu einer enormen Steigerung der Belastbarkeit und Impuls- und Pegelfestigkeit der Dynaudio Contour S3.4.

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

### **Die Frequenzweiche der Dynaudio Contour S3.4**

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.

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

Die hoch-selektierten Frequenzweichen-Bauteile der Dynaudio Contour S3.4 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 S3.4 werden nach strengen Vorgaben speziell für Dynaudio angefertigt und sind exakt auf das jeweilige Lautsprecherkonzept abgestimmt.

### **Das Gehäuse der Dynaudio Contour S3.4**

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 S3.4 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

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.

Die Dynaudio Contour S3.4 - ein hoch-musikalischer Lautsprecher, der die Dynamik eines Symphonie-Orchesters genauso souverän reproduziert wie die Intensität eines Akustik-Jazz-Trios. Dank der wohnraum-freundlichen Abmessungen lässt sich die Dynaudio

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

Contour S3.4 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

<b>Technische Daten und Ausstattung der DYNAUDIO Contour S3.4</b>	
<b>Konstruktionsprinzip:</b>	Zweieinhalb-Wege-Stand-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>	2x 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>	88dB (mit 2,83V in 1,0m Abstand)
<b>Belastbarkeit:</b>	300 Watt
<b>Empfohlene Aufstellung:</b>	freistehend auf Spikes
<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 oder unempfindlicher Matt-Lack schwarz, weiss, silber
<b>Ausführungen (20% Aufpreis):</b>	Klavierlack
<b>Ausführungen (30% Aufpreis):</b>	hochwertige Echtholzfurniere nach Vorlage
<b>Abmessungen (H x B x T):</b>	122,0 x 19,0 x 34,0cm

klaus henkes

klangkonzepte

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

<b>Gewicht pro Stück:</b>	33,0kg

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