

Fakten und Zahlen

Anzahl der Wege und Bauweise

3-Wege-Lautsprecher mit 3 separaten Kammern,
Bassreflexgehäuse mit einem aerodynamisch
geformten Tunnel

MDF-Konstruktion mit Wandbedämpfung
durch stahlkugelgefüllte Innenkammern

Chassisbestückung

2 Tieftöner ø 180 mm, 39 mm Schwingspule,
Aluminium-Membran

1 Mitteltöner: ø 145 mm, 39 mm Schwingspule,
Magnesium-Membran

1 coaxialer Hochtöner: ø 25 mm, Kalotte mit
Seidengewebe-Membran

Frequenzweiche

Filter 1. und 2. Ordnung (6/12 dB), mit Phasen-
und Impedanzkorrektur, individuell für jeden
Lautsprecher rechnerisch simuliert und nur mit
verlustarmen Luftspulen und Kondensatoren
aufgebaut

Toleranzen < 1%

Platinenloser Aufbau der einzelnen Wege mit
optimierter sternpunktformiger Masseführung

Anschlussfeld

Single-Wiring-Anschlussfeld mit 1 Paar
WBT nextgen™ Anschluss terminals oder

Bi-Wiring-Anschlussfeld mit 2 Paar
WBT nextgen™ Anschluss terminals nach Wahl

Übergangsfrequenzen

200/2.400 Hz

Frequenzbereich

30-25.000 Hz (-6 dB)

50-20.000 Hz (\pm 2,0 dB)

Paarabgleich

besser als \pm 0,5 dB (linker/rechter Lautsprecher)

besser als \pm 0,5 dB (absolut zu Referenzlautspr.)

Individuelles Meßprotokoll für jeden Lautspr.

Bassabstimmung

36 ± 2 Hz

Impedanz

Nennwert 4 Ohm

Minimum 2,5 Ohm bei 125 Hz

Belastbarkeit

200 Watt sinus

Wirkungsgrad

89,0 dB (1 Watt/1m)

Abmessungen

1.185 x 200 x 320 mm (H x B x T)

Gewicht

35 kg

Ausführungen

Zarge Alle verfügbaren Edelholzfurniere,

Lackierungen in allen RAL- oder Kfz-Farben,

Nextel-Microstrukturlack

Schallwand / Sockel titan (Nextel S774), grau

(Nextel B34) oder anthrazitschwarz (RAL 9011)

Abdeckung für Schallwand / Tieftöner

Stoff Stretch, titan, grau oder schwarz

Garantiezeit

60 Monate Vollgarantie

Technische Änderungen vorbehalten.

**Letztendlich dient unser Engagement nur
einem Zweck: Ihnen Musik mit ihrem
ganzen Klangspektrum zu vermitteln,
ohne dabei auf Wohnkultur zu verzichten.**



*Die Ambiance – ein Blickfang in
jedem Wohnraum.*



AMBIANCE

**Ambiance –
Kraft gepaart
mit Eleganz**

audiodata elektroakustik gmbh
gneisenastr. 11-17 · D-52068 aachen
fon +49 (0)241-51 28 28 · fax +49 (0)241-53 53 66
eMail: info@audiodata-hifi.de · www.audiodata-hifi.de

audiodata

Ambiance – innovativ und rundum überzeugend

AMBIANCE

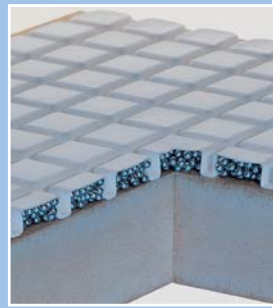
Nach dem beeindruckenden Erfolg unseres ersten Standlautsprechers mit neu entwickelter Dual-Coax-Technologie, der Avancé, präsentieren wir im Anschluss das kleinere Modell – die Ambiance.

Für den so wichtigen Mittel-/Hochtonbereich besitzt die Ambiance das bereits aus der Avancé bekannte Dual-Coaxial Chassis, bei dem der komplette Hochtoner im akustischen Zentrum des Mitteltöners sitzt. Durch diese Bauweise mit naturgemäß perfekt symmetrischem Abstrahlverhalten kommen wir dem Ideal der Akustik, der Punktschallquelle sehr nahe. Die außergewöhnliche Homogenität, Zeitrichtigkeit und Raumdarstellung dieses Chassis fasziniert im klassischen Stereobetrieb, bietet aber auch im Mehrkanalbetrieb, unter unterschiedlichen Hörwinkeln und/oder auf kurzen Hördistanzen eindeutige Vorteile. Unsere bisherigen Coax-Modelle haben eindrucksvoll bewiesen, welche Möglichkeiten in dieser Bauweise stecken. Unterstützt wird der Mittel-/Hochtonbereich durch zwei langhubige 180 mm Tieftöner mit Aluminium-Membranen, welche im optimal ausgelegten Bass-reflexgehäuse für eine beeindruckende Tieftonwiedergabe sorgen und auch im Heimkinoeinsatz mit erstaunlichen Pegelreserven zu überzeugen wissen.

*Eine von tausend Möglichkeiten:
Die Ambiance in Kirsche mit
Schallwand und Zierring in grau.*

*Das Herzstück der Ambiance,
das 145 mm Dual-Coaxial-
Chassis (rechts).*

*Geben Resonanzen
keine Chance: Unsere
stahlkugelgefüllten Innen-
kammern (ganz rechts).*



Die beiden Tieftöner konnten dank niedrig angesetzter Übernahmefrequenz in die Seitenwände eingebaut werden, so dass eine schlanke Silhouette entsteht. Die formale Gestaltung des Gehäuses lehnt sich einerseits an die Avancé an, zeigt andererseits aber auch eigenständige Elemente. Durch konstruktive Maßnahmen beim Gehäuse konnte der Preis gegenüber der Avancé spürbar gesenkt werden. Damit wird die Ambiance für viele Musikliebhaber zu einer hochinteressanten Alternative. Alle Chassis und Frequenzweichenbauteile der Ambiance werden natürlich mit der für audiodata schon sprichwörtlichen Präzision und Paargleichheit gefertigt. Auch das Gehäuse wird selbstverständlich mit unseren berühmten stahlkugelgefüllten Innenkammern beruhigt und ist in vielen Furnieren, Lackierungen und mit diversen Optionen lieferbar.

*Das perfekte Team:
Ambiance, Petite und
Carré in Ahorn / titan.*

