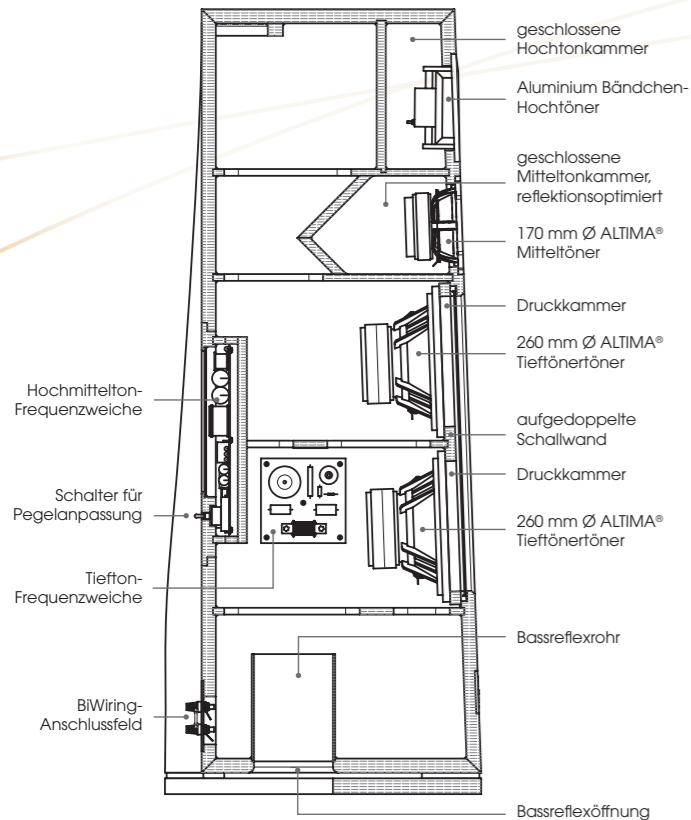


TITAN VIII

... ein Name
ein Kult.



Druckkammer

Die Tieftöner arbeiten in einem Druckkammer-Bassreflex-System, was zu höchster Präzision und maximalem Tiefgang im Bass führt. Ursache dafür ist, dass die Druckkammer den Wirkungsgrad im Oberbass verbessert und so die notwendige Membranbewegung reduziert wird. Mit reduziertem Membranhub verringern sich die Verzerrungen, was den Bass enorm schnell und präzise werden lässt. Im Tiefbass verbessert das verwendete Bassreflexsystem den Wirkungsgrad und führt in Kombination mit dem im Netzwerk realisierten Bass-Transformer-Circuit (BTC) zu einer extrem niedrigen unteren Grenzfrequenz von 14Hz bei gleichzeitiger Minimierung des erforderlichen Membranhubes.

Frequenzweiche

Die Frequenzweiche ist zweigeteilt, damit sich die einzelnen Wege nicht gegenseitig beeinflussen. Der Mittel- Hochtonzweig sitzt in einer akustisch vom Innenvolumen des Lautsprechers isolierten Kammer, so dass auch Mikrofonieeffekte ausgeschlossen werden. Die hochwertige Innenverkabelung mit Real Cable verringert den Skin-Effekt und minimiert ohmsche und induktive Verluste. Dadurch bleibt der Klang maximal offen und frei ohne Kompressionseffekte.

Durch die Auslegung der Gesamtfrequenzweiche auf einen gleichmäßigen Impedanzverlauf und minimale Phasendrehungen ergibt sich ein sehr verstärkerfreundlicher Lautsprecher, der weitgehend unabhängig vom Verstärker immer sein maximales Klangpotential entfaltet.

Die in die Frequenzweiche integrierten Schalter ermöglichen eine Anpassung des Lautsprechers auf die vorhandene Raumakustik.

Gehäuse

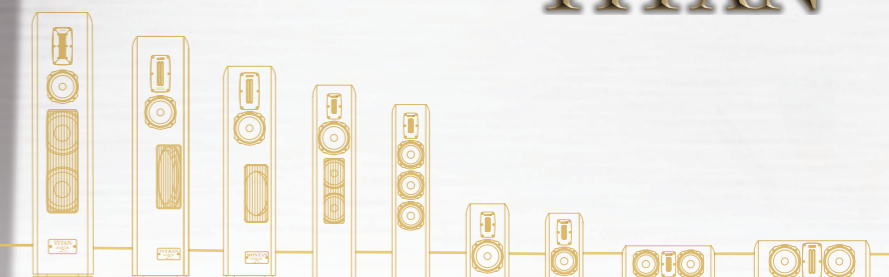
Die in sorgfältiger Handarbeit in Deutschland gefertigten Gehäuse setzen in dieser Klasse mit ihrer Oberflächengüte und ausgesuchten Furnieren neue Maßstäbe.

AURUM TITAN VIII	
Typ:	3-Wege
Prinzip:	Druckkammer/Bassreflex
Nennbelastbarkeit:	300 W
Musikbelastbarkeit:	500 W
Übertragungsbereich:	16 ...65.000 Hz
Übergangsfrequenz:	250 / 2.700 Hz
Wirkungsgrad:	90 dB/1W/1m
Für Verstärker:	4...8 Ohm
Bestückung:	
Hochtöner	Aluminium Bändchen
Mitteltöner	170 mm Ø ALTIMA®
Tieftöner	2 x 260 mm Ø ALTIMA®
Maße (H x B x T):	1390 x 310 x 578,5 mm
Ausführung:	schwarz, Hochglanz weiß, Hochglanz Eiche choco* Eiche natur* Kirsche* Individual Lackierung
*Echtholz furnier	



Wir verwenden keine gefährdeten Tropenhölzer.

Wir sind Mitglied der:



AURUM Phonologue

Ein Unternehmensbereich der quadral GmbH & Co. KG
Am Herrenhäuser Bahnhof 26-28 · 30419 Hannover-Germany
Phone: +49 (0) 511 - 79 04-0 · Fax: +49 (0) 511 - 79 04-444
e-mail: info@aurumspeakers.com · Internet: www.aurumspeakers.com

www.aurumspeakers.com

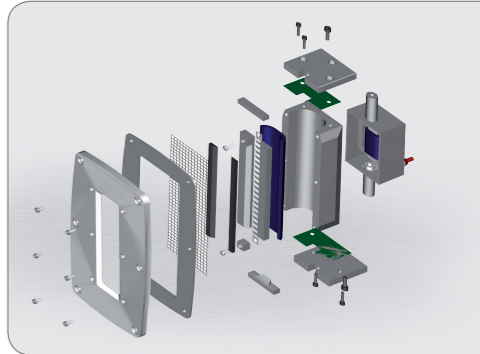


Bändchen Hochtöner

Ein vollkommen neu konstruierter Aluminium Bändchen Hochtöner sorgt für feinsten Obertonglanz und überragende Dynamik. Bei diesem Hochtönerkonzept wird die federleichte Membran komplett vom Strom durchflossen, was zu einem absolut homogenen Schwingverhalten führt.

Das Magnetfeld wird durch zwei extrem starke Neodymblöcke seitlich der Membran erzeugt. Dadurch ist die Membran nach hinten komplett offen, und das angekoppelte, sorgfältig bedämpfte rückwärtige Volumen verhindert jegliche unerwünschte Reflexionen von der Rückseite der Membran.

Der Hochtöner ist so konstruiert, dass er vertikal auf den Hörplatz ausgerichtet ist, was den Übertragungsbereich im Höchstton auf über 60kHz erweitert. Da er zudem den Hochtönen extrem breitwinkelig abstrahlt, ergibt sich eine sehr große Hörzone und eine wunderbare Tiefenstaffelung und Ortbarkeit der Schallquellen.



ALTIMA® Mitteltöner

Der überarbeitete ALTIMA® Mitteltöner ist durch Modifikation des Antriebs noch leistungsfähiger geworden. Geometrische Optimierungen der Metallteile sorgen dabei dafür, dass die Schwingspule jetzt rückwirkungsfrei und vollkommen symmetrisch im Magnetfeld schwingen kann. Dadurch folgt sie besonders im oberen Mittelton dem Eingangssignal noch schneller und löst Klangdetails besonders fein auf. Unverändert besteht der Mitteltonkonus aus dem absolut neutralen ALTIMA® Membranmaterial, das ein Verbundmaterial der Leichtmetalle Aluminium, Titan und Magnesium ist. Durch diese Kombination hat die Membran sowohl eine hohe Verwindungssteifigkeit, wie auch eine hohe innere Dämpfung, also ideale Parameter für eine herausragende Natürlichkeit. Durch die Kombination von ALTIMA® Membran und dämpfungsfreiem Antrieb spielt der Mitteltöner mit überragender Durchzeichnung und Feindynamik im gesamten Mitteltonbereich.



ALTIMA® Tieftöner

Der Tieftöner ist ein 26cm Treiber mit ALTIMA® Membran. Wie auch beim Mitteltöner bietet das Membranmaterial auch im Tieftönen optimale akustische Eigenschaften durch seine hohe Steifigkeit und innere Dämpfung. Durch die Doppelbestückung ergibt sich eine große abstrahlende Fläche, die für eine souveräne und maximal kontrollierte Basswiedergabe verantwortlich ist. Die extrem langhubige Auslegung des Tieftöners führt dazu, dass auch tiefste Frequenzen mit maximalem Schalldruck wiedergegeben werden können. Das Magnetsystem ist sorgfältig optimiert, so dass die Schwingspule unter vollkommen symmetrischen und rückwirkungsfreien Bedingungen arbeiten kann, was dem Bass und unterem Mittelton eine erstaunliche Durchzeichnung verleiht.

