CONCEPT SERIE

Einführung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Die Concept Serie. Lautsprecherbau in Perfektion.

Seit seiner Gründung im Jahr 2006 hat sich Q Acoustics als ein führender Hersteller von sorgfältig entwickelten, mit modernsten Technologien gespickten, auf höchstem Niveau gefertigten und exzellent klingenden Lautsprechern etabliert. Diese erfolgreiche Tradition führte nun zu den neuen Modellen der Concept Serie.

Sie besteht aus dem kompakten Regallautsprecher Concept 30, der eleganten Standbox Concept 50, der auf einem innovativen Standfuß thronenden Concept 300, dem Flaggschiff der Serie Concept 500 und dem für Heimkinosysteme konzipierten Centerlautsprecher Concept 90. All diese Lautsprecher setzen in vielerlei Hinsicht neue Maßstäbe. Zum einen klingen diese attraktiven Boxen so gut, wie man es in dieser Preisklasse bisher nicht für möglich gehalten hat. Zum zweiten sind diese Lautsprecher so wunderschön gestaltet, dass sie nicht nur perfekt in jedes Wohnambiente passen, sondern auch selbst optische Akzente setzen. Und schließlich kommen in der Concept-Serie einige der innovativsten und modernsten Technologien zum Einsatz, die von weltweit führenden Lautsprecherentwicklern erdacht wurden.

Die Concept Serie repräsentiert Lautsprecherbau in Perfektion, um den zahlreichen Q Acoustics Fans in der ganzen Welt eine Musik- und Heimkino-Erfahrung der ganz besonderen Art zu ermöglichen.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Die Concept Serie.
Technik State-of-the-Art.

Um eine optimale Klangqualität zu erreichen, gingen die Q Acoustics Entwickler mit Hilfe modernster Technologien dem Problem der Gehäuseresonanzen auf den Grund. Diese zu bändigen, gilt weithin als größte Hürde in der Konstruktion hervorragend klingender und zugleich bezahlbarer Lautsprecher. Von den bahnbrechenden Gelcore™ Gehäusen, den nach mikroskopischen Analysen platzierten P2P™ Gehäuseversteifungen über die innovative, die Lautsprecher entkoppelnde Isolation Base-Aufhängung sowie das einzigartige Chassisdesign haben unsere erfahrenen Ingenieure diese Technologien kontinuierlich weiterentwickelt und verfeinert.

Das hörbare Ergebnis: Ohne den störenden Einfluss jeglicher Vibrationen und Resonanzen liefert die Concept Serie mit einer präzise fokussierten Stereoabbildung, einem vom tiefsten Bass bis zu den höchsten Tönen sauber durchgezeichneten Frequenzgang und einer ausgedehnten holografischen Klangbühne eine erstklassige Live-Performance in den eigenen vier Wänden.

Alle Modelle der Concept Serie sind in drei edlen Gehäuseausführungen erhältlich: schwarz, Silber und weiß, wobei die Concept 300 und 500 die Lackoberflächen mit luxuriösen Holzfurnieren kombinieren.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

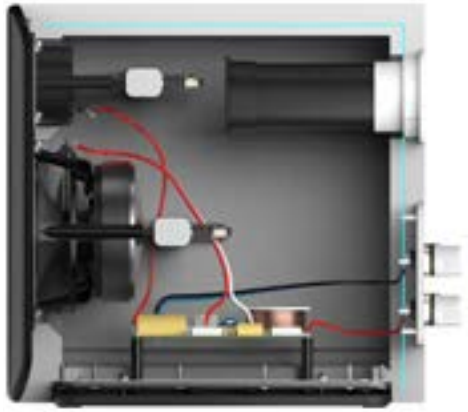
TECHNOLOGIE

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Gelcore™

Schon die ersten Lautsprecher der Concept Serie verfügten über ein spezielles doppelwandiges Gelcore™-Gehäuse. Der Zwischenraum ist mit einem Gel gefüllt, das Resonanzen absorbiert und kinetische Energie in Wärme umwandelt. Gleichzeitig werden so Verzerrungen reduziert und beste Arbeitsbedingungen für die Lautsprecherchassis geschaffen..

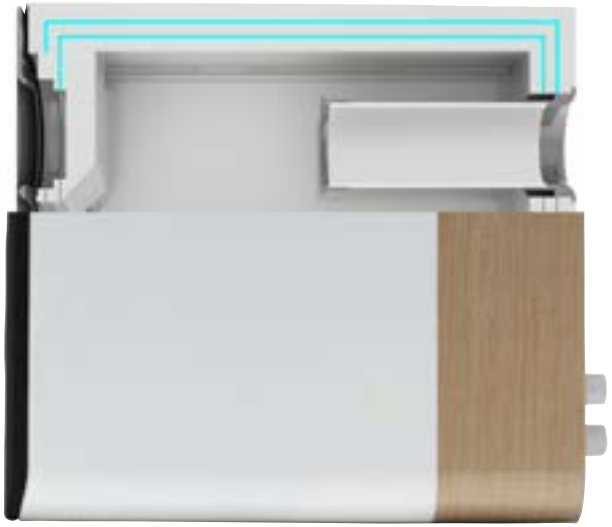
Gelcore™ Gehäusedesign angewandt in Concept 30 / 50 / 90



Dual Gelcore™

Dual Gelcore™-Gehäuse sind die Weiterentwicklung des Gelcore™-Prinzips und bestehen aus drei einzelnen Schichten, deren Zwischenräume unter Druck vollständig mit einem nachgiebigen, nicht aushärtenden Gel gefüllt werden. Die beiden Gel-Schichten absorbieren Gehäuseresonanzen überaus effizient, indem sie die Vibrationen in Wärme umwandeln und ableiten.

Dual Gelcore™ Gehäusedesign angewandt in Concept 300 / 500

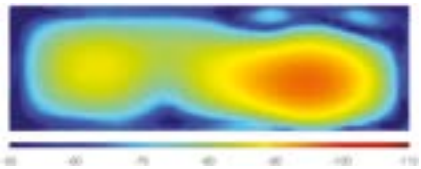


Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

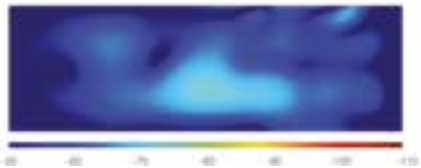
P2P™ (Point to Point™) Versteifungen

Die meisten Lautsprecherhersteller versteifen ihre Gehäuse durch solide Vertrebungen, die wie ein Regalboden in das Gehäuse eingesetzt werden. So lassen sich zwar Vibrationen ein Stück weit reduzieren, doch die benachbarten Gehäuseteile werden noch immer zum Mitschwingen angeregt.

Q Acoustics geht daher einen Schritt weiter: Mit der Finite-Elemente-Methode und Laserinterferometrie lässt sich die Struktur von Lautsprechergehäusen sehr detailliert analysieren, um mögliche Schwachstellen zu ermitteln. Die daraus entwickelte Versteifungsmethode, von Q Acoustics P2P™ (Punkt zu Punkt) genannt, gewährleistet, dass genau die Teile des Gehäuses versteift werden, die dies erfordern. Mit Ausnahme des Centers Concept 90 kommt die erstmals in der Concept 500 eingesetzte P2P™-Technologie nun in der gesamten Concept-Serie zum Einsatz.



Konventionelle Versteifungen
Das Wärmebild zeigt Schallabstrahlungen durch Resonanzen an der Gehäuseoberfläche bei nicht versteiften Gehäuse



Point to Point™ Versteifungen
Deutlich reduzierte Schallabstrahlungen durch Resonanzen an der Gehäuseoberfläche mit P2P™ Gehäuseversteifung.

Konventionelle Versteifungen
Concept 50 Gehäuse

Point to Point™ Versteifungen
Concept 50 Gehäuse

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

HPE™ (Helmholtz Pressure Equalizer™)

Schlanke Standlautsprecher laufen Gefahr, in ihrem Inneren ausgeprägte stehende Wellen zu produzieren. Die Q Acoustics Ingenieure haben daher den Helmholtz Pressure Equalizer™ („HPE“) entwickelt. Er besteht aus speziellen, im Innern der Gehäuse angebrachten Röhren, mit denen sich Druckunterschiede innerhalb des Gehäuses ausgleichen lassen.

Der Helmholtz Pressure Equalizer™ kam bislang ausschließlich in der Concept 500 zum Einsatz, sorgt aber nun auch im Standlautsprecher Concept 50 für eine gleichmäßigere Tieftonwiedergabe.

Ohne HPE™

Mit HPE™

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Entkoppelndes Federungs-system „Isolation Base“

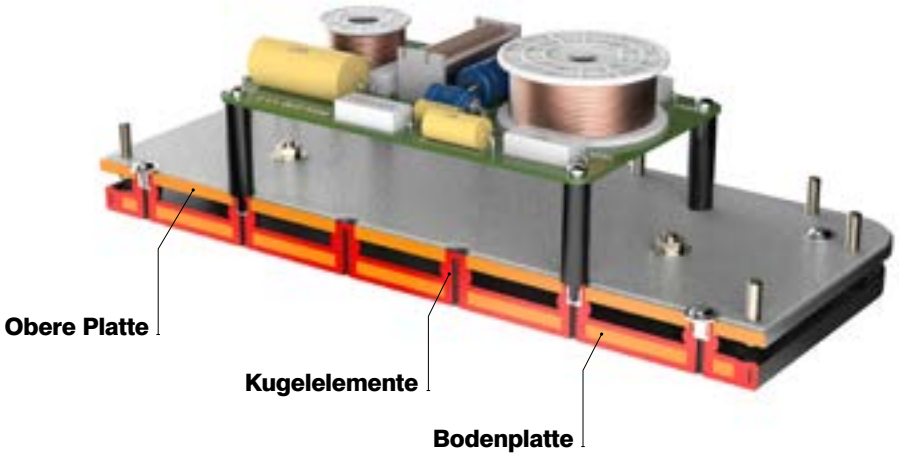
Concept 300

Die Verbindung zwischen Lautsprecher und Standfuß ist entscheidend für eine minimale Übertragung von Vibrationen und somit eine präzise Audiowiedergabe. Q Acoustics entwickelte für die Concept 300 daher die Isolation Base – ein Federungssystem, das einerseits die Box fest auf dem Standfuß verankert und zum anderen beide Elemente mechanisch voneinander entkoppelt.

Die gesamte Masse des Lautsprechers ruht hier auf vier Federn, die mit einem speziellen, Sylodamp™ genannten, exakt auf die Masse des Lautsprechers abgestimmten Material gedämpft sind. Es wandelt jegliche in den Federn auftretende Schwingungsenergie in Wärme um. Das hörbare Ergebnis: eine straffere und tiefere Basswiedergabe sowie eine verbesserte Stereoabbildung.

Concept 30 / 50 / 90

In diesen Lautsprechern kommt eine Variation des äußerst effektiven Aufhängungssystems der Concept 300 in Form einer gefederten Bodenplatte zum Einsatz. Zwei durch Kugelelemente voneinander getrennte Platten isolieren das Gehäuse effektiv von Störungen durch externe Vibrationen und sorgen für eine präzisere und räumlichere Stereoabbildung.



Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Abgeschirmte Frequenzweichen

Die Frequenzweichen der Concept 30, 50 und 90 sind so weit wie möglich abseits der von den Chassis verursachten elektromagnetischen Felder entfernt montiert. Hierfür wurde die Weiche in die Isolation Base integriert, wo sie nicht fest am Gehäuse fixiert, sondern flexibel aufgehängt ist, um interne Vibrationen abzuhalten.

Der Sockel besteht aus einer nichtmetallischen, mit Papier beschichteten Phenolharzplatte. Dieser Materialmix verhindert die Induktion von Wirbelströmen durch die angrenzende Frequenzweiche, wie sie bei einem Metallsockel auftreten könnte.

Bi-Wiring Terminals

Alle Modelle der Concept-Serie verfügen über Bi-Wiring-Anschlüsse auf der Rückseite des Gehäuses. Diese ermöglichen neben einer Standardverbindung mit nur einem zweiadrigen Lautsprecherkabel auch einen jeweils separaten Anschluss der Hoch- und Tiefmitteltöner. Hierfür ist ein spezielles Bi-Wiring-Lautsprecherkabel erforderlich, dessen zwei Kabelpaare von den Ausgängen des Verstärkers zum Lautsprecher geführt werden.

Die getrennte Übertragung der Frequenzbereiche minimiert Intermodulationsverzerrungen durch Wechselwirkungen zwischen hohen und tiefen Frequenzen auf dem Kabelweg, was sich durch eine klarere Wiedergabe des Mitteltonbereichs bemerkbar macht.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

DESIGN

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Individuelles luxuriöses Design.

Die Lautsprecher der Concept-Serie haben ein stilvolles und unaufdringliches Design, das sich perfekt in die jeweilige Hörumgebung einfügt. Die außergewöhnliche Technik im Inneren der Gehäuse wird durch ein elegantes und hochwertiges Finish ergänzt, das die hohe Qualität der Serie unterstreicht. In einer von außergewöhnlichen Designs geprägten Welt wirken die Concept Lautsprecher erfrischend minimalistisch.

Die Concept 30, 50 und 90 verfügen über die charakteristische Aluminium-Schallwand, die schon die ersten Concept-Modelle auszeichnete. Die drei hochwertig lackierten Lautsprecher sind in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Silber erhältlich.

Die Spitzenmodelle der Serie, Concept 500 und Concept 300, werden hingegen mit raffinierten zweigeteilten Gehäusen hergestellt. Die Kombination aus italienischen Echtholzfurnieren und einer edlen Hochglanzlackierung gibt es in den Ausführungen Ebenholz-Silber, Rosenholz-schwarz und Eiche-Hochglanzweiß.

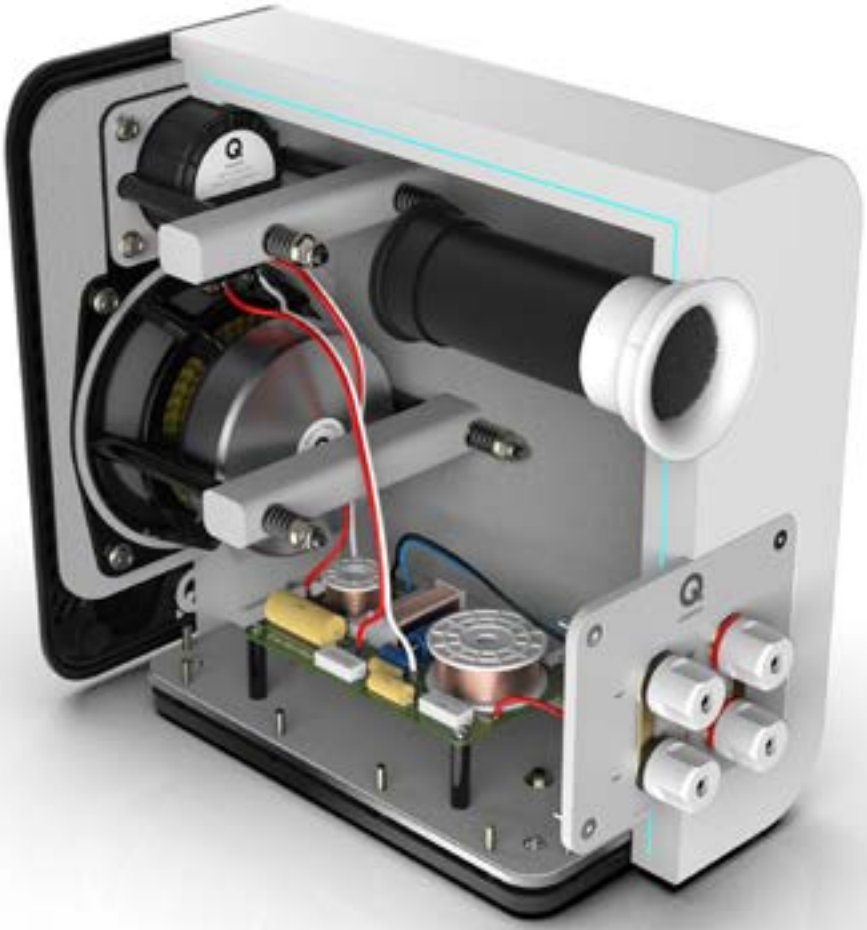
Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Aufwändig gestaltete Gehäuse

Wie schon beschrieben, sind die Gehäuse der Concept-Serie mit zahlreichen innovativen Technologien gespickt, um eine möglichst naturgetreue Musik- und Heimkinowiedergabe zu erreichen.

Die Gelcore™-Gehäusewände bewahren die Lautsprecher vor störenden Vibrationen und werden durch gezielt fixierte interne P2P™ (Point to Point™) Verstrebungen verstärkt. Und in den Standlautsprechern verhindern HPE™-Röhren (Helmholtz Pressure Equalizer™) die Entwicklung stehender Wellen.

Die Modelle Concept 30, 50 und 90 verfügen über weitere resonanzdämpfende Merkmale wie die aus Aluminium bestehende Schallwand mit den von innen direkt darauf montierten Treibern, dem vollständig hermetisch abgedichteten und mechanisch isolierten Hochtöner und der auf der Isolation Base montierten Frequenzweiche.



Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

DIE LAUTSPRECHER

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 30

Der Regallautsprecher klingt dank der modernen, aus den Flaggschiffen Concept 300 und 500 entlehnten Technologien und Designmerkmale größer als es seine kompakten Abmessungen vermuten lassen. Der perfekte Schallwandler für audiophile Musikstunden und spektakuläre Heimkino-Sessions.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 30

Schon der Benjamin der Concept-Familie ist mit den wichtigsten unerwünschte Resonanzen und Vibrationen reduzierenden Gehäusetechnologien der Serie ausgestattet. Sowohl der 125 mm-Tiefmitteltöner als auch die 25 mm große Hochtonkalotte wurden als integraler Bestandteil der mechanischen Struktur des Gehäuses neu entwickelt. Die Chassis werden mit vorgespannten Bolzen – von außen unsichtbar – an der überaus steifen, aus 3 mm starkem Aluminium bestehenden Schallwand befestigt, bevor diese im Gehäuse fixiert wird. Lassen Sie sich von der exzellenten Akustik der Concept 30 verzaubern!

schwarz

silber

weiß

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 30

Der neu entwickelte Hochtöner ist hermetisch abgedichtet und mechanisch von der Schallwand isoliert, wodurch er deutlich geringere Verzerrungen aufweist und eine niedrigere Trennfrequenz zum Tiefmitteltöner ermöglicht. Der Konustreiber verfügt mit seiner 30,5 mm großen Schwingspule über eine um 50 % höhere Belastbarkeit im Vergleich zu einem Chassis mit konventioneller 25 mm-Schwingspule, wodurch er einfacher anzutreiben und problemlos mit sehr vielen Verstärkern zu kombinieren ist.

Um die Frequenzweiche vor den Klang beeinträchtigenden Vibrationen und elektromagnetischen Einflüssen der Lautsprecherchassis zu bewahren, ist sie direkt auf der Isolation Base montiert.

Die Schallwand aus gebürstetem Aluminium spiegelt den charakteristischen Look der Concept-Serie wider, während die abgerundeten Gehäusekanten die Designsprache der Concept 300 und 500 aufnehmen. Die Konstruktion des als Zubehör lieferbaren Standfußes Q FS75 ähnelt der des Tensegrity-Ständers der Concept 300 und ist ebenfalls vor störenden Resonanzen und Reflexionen gefeit

- Gelcore™
- P2P™ (Point to Point™) Versteifungen
- Isolation Base
- Bi-Wire Terminals

Hochtöner

Tiefmitteltöner

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 50

Dieser elegante Standlautsprecher ist bezüglich seines Designs und der klanglichen Abstimmung der große Bruder der Concept 30. Dank seines voluminöseren und innovativen Gehäuses liefert er jedoch eine deutlich kraftvollere und tiefer hinabreichende Basswiedergabe.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 50

Die Concept 50 lässt sich auch in größeren Räumen wahlweise als reiner Stereo-Lautsprecher oder in einem Heimkino-Setup für die linken und rechten Frontkanäle einsetzen. Wie die Concept 30 und Concept 90 ist auch sie mit allen Q Acoustics Technologien ausgestattet, die der High End-Serie zu extrem niedrigen Resonanzen verhelfen: Gelcore™-Gehäusewände, P2P™ (Point to Point™)-Versteifungen, den von der Schallwand entkoppelten und hermetisch abgedichteten Hochtöner, eine solide Aluminium-Schallwand und die direkt auf der Isolation Base installierte Frequenzweiche.

Der Standlautsprecher begeistert mit einer beeindruckenden Dynamik und Musikalität, so dass in Ihrem Zuhause Musik wie auf einer Live-Bühne und Filmsoundtracks wie im Kinosaal zu hören sind.

schwarz

silber

weiß

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 50

Wie die Concept 30 und 90 ist auch dieser Standlautsprecher mit den eigens für diese Serie neu entwickelten, hochmodernen Treibern ausgestattet. Der Hochtöner verfügt über eine 25 mm große Kalottenmembran, ist hermetisch abgedichtet und mechanisch von der Schallwand isoliert. Die beiden dank ihrer vergleichsweise großen 30,5 mm-Schwingspule hoch belastbaren 125 mm-Tiefmitteltöner sorgen für eine kräftige Bass- und ausgewogene Mitteltonwiedergabe.

Um die normalerweise bei Lautsprechern mit einer solch schlanken Statur innerhalb des Gehäuses auftretenden stehenden Wellen zu vermeiden, kommt der von Q Acoustics ursprünglich für die Concept 500 entwickelte Helmholtz Pressure Equalizer™ (HPE™) zum Einsatz. Sein spezielles Röhrendesign wandelt Druck in Geschwindigkeit, um die leistungsbeeinträchtigenden Schwingungen zu eliminieren und eine saubere Basswiedergabe zu realisieren. Mit ihren innovativen Technologien zur Vermeidung von Resonanzen bietet die Concept 50 eine Klangqualität, wie sie von Standlautsprechern in diesem Preisbereich bisher nicht an zutreffen war.

- Gelcore™
- P2P™ (Point to Point™) Versteifungen
- HPE™ (Helmholtz Pressure Equalizer™)
- Isolation Base
- Bi-Wire Terminals

Hochtöner

Tiefmitteltöner

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 90

Damit sich die Concept-Serie auch in einer Mehrkanal-Konfiguration im Heimkino einsetzen lässt, wurde zusätzlich zu den Regal- und Standlautsprechern der querformatige Centerspeaker Concept 90 entwickelt. Dieser Lautsprecher sorgt für eine erstaunlich dynamische und gut verständliche Wiedergabe aller Filmdialoge.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 90

Wie seine Bezeichnung bereits vermuten lässt, spielt der Centerlautsprecher in einem 5.1-Kanal-Heimkinosystem eine zentrale Rolle. Der vorn mittig unter- oder oberhalb des TV-Bildschirms platzierte Centerspeaker ist dafür verantwortlich, dass auch bei tosenden Actionszenen jedes von den Schauspielern gesprochene Wort gut verstanden und in das räumliche Klangbild integriert wird. Der Concept 90 ist unser bislang innovativster Center-Lautsprecher, denn auch er ist mit den zahlreichen Resonanzen und Vibrationen verhindernden Technologien ausgestattet, die auch den anderen Lautsprechern der Concept-Serie zu einer ausgezeichneten Klangqualität verhelfen.

Das Design und die Gehäuseausführungen des Concept 90 entsprechen den Schwestermodellen Concept 30 und 50, damit sich ein für jede individuelle Anforderung passendes 5.1-Lautsprechersystem zusammenstellen lässt. Der elegante Center-Lautsprecher macht dabei auf jedem Regal oder – mit der als Zubehör lieferbaren Halterung – am jeder Wand eine gute Figur.

schwarz

silber

weiß

Concept 90

Um eine einheitliche Klangcharakteristik über alle im Heimkinosystem eingesetzten Lautsprecher zu gewährleisten, kommen im Centerlautsprecher die gleichen Chassis zum Einsatz wie bei der Concept 30 und 50: Die beiden 125 mm großen Tiefmitteltöner nehmen eine hermetisch abgedichtete und mechanisch entkoppelte 25 mm-Hochtonkalotte in ihre Mitte. Das auf einer 3 mm starken Aluminium-Schallwand fixierte Trio sorgt für eine unter allen Umständen gut verständliche und ultraklare Wiedergabe der Filmdialoge. Und um externe Vibrationen fernzuhalten, ruht die Concept 90 auf der federnden, das Gehäuse vom Untergrund entkoppelnden Isolation Base.

Alle genannten innovativen Technologien zur Eliminierung von Resonanzen stecken in einem doppelwandigen Gelcore™-Gehäuse, dessen Zwischenräume mit einem speziellen Gel gefüllt sind, das jegliche Resonanzen und Vibrationen wirkungsvoll absorbiert. Somit steht einem klangvollen Heimkino-Erlebnis nichts mehr im Wege.

- Gelcore™
- Isolation Base
- Bi-Wire Terminals

Hochtöner

Tiefmitteltöner

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 300

Dieses Highlight unter den Regallautsprechern überrascht nicht nur mit einem bahnbrechend neuen Design, es nutzt zudem die modernen akustischen Innovationen des größeren Bruders Concept 500. In Verbindung mit der revolutionären Technologie des Tensegrity-Standfußes repräsentiert die Concept 300 den bisher fortschrittlichsten Q Acoustics Lautsprecher.

Concept 300

Die Aufgabe für die Entwicklung der Concept 300 ließ sich einfach formulieren, war aber zugleich eine ehrgeizige Herausforderung: basierend auf den überaus erfolgreichen Standboxen Concept 500 einen Regallautsprecher zu kreieren, der genauso kompromisslos, klangvoll und zurückhaltend elegant sein sollte wie sein großer Bruder.

Die Kombination zahlreicher den Klang verbessernder Innovationen und einer atemberaubenden Ästhetik macht die Concept 300 zum absoluten Highlight unter allen Q Acoustics Lautsprechern.

Zusammen mit dem genauso einzigartigen Tensegrity Standfuß liefert die Concept 300 nicht nur einen Spitzenklang in ihrer Preisklasse, sie definiert zudem die Beziehung zwischen Lautsprecher und Standfuß völlig neu.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 300

Das Design, der Aufbau und die Gehäuseoberfläche der Concept 300 sind genauso anspruchsvoll und hochwertig wie ihr Klang.

Die jeweils zwei unterschiedliche Oberflächen kombinierenden Gehäuse harmonieren perfekt mit jeder Inneneinrichtung und präsentieren sich zugleich in der klaren, modernen Formensprache, die der Gestaltung aller Q Acoustics Lautsprecher zugrunde liegt. Die Concept 300 bieten jeweils ein hochglanzlackiertes Echtholzfurnier in Verbindung mit einfarbigen Pianolacken – zur Wahl stehen die Gehäuseausführungen schwarz mit Rosenholz, Silber mit Ebenholz und weiß mit Eiche.

schwarz / Rosenholz

weiß / Eiche hell

silber / Ebenholz

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 300

Die Concept 300 verfügt über eine ganze Reihe einzigartiger Technologien: Neben den bereits in der Concept 500 etablierten und vielfach bewährten Innovationen bietet die Kompaktbox noch weitere bahnbrechende Neuerungen und die bislang beste Klangqualität eines Q Acoustics Regallautsprechers.

- Dual Gelcore™
- P2P™ (Point to Point™) Versteifungen
- HPE™ (Helmholtz Pressure Equalizer™)
- Isolation Base
- Bi-Wire Terminals

Hochtöner

Tiefmitteltöner

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Home Cinema
Zubehör
Technische Daten

Concept 500

Dieser stilvolle Standlautsprecher der absoluten High End-Klasse überzeugt mit einer fantastischen Klangqualität und Präzision, wie man sie in dieser Preisklasse bislang nicht für möglich gehalten hat.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 500

Die Concept 500 ist ein hochklassiger Standlautsprecher für anspruchsvolle audiophile Hörer, der Kunst und Wissenschaft auf eine kongeniale Weise miteinander verbindet. Der Lautsprecher überzeugt mit einem stilvollen, modernen und eleganten Erscheinungsbild sowie einer beeindruckend realistischen und akkuraten Musikwiedergabe. Er verbindet eine präzise Ortbarkeit mit einem raumfüllenden Klangbild und eine hohe Empfindlichkeit mit einer praxisnahen Impedanz. Dadurch klingt die neue Concept 500 nicht nur in den meisten Räumen absolut fantastisch, sondern lässt sich auch problemlos mit nahezu allen Verstärkern ansteuern.

Um eine in allen Dimensionen eindrucksvolle Klangbühne zu erzeugen, wie man sie von live gespielter Musik kennt, sind hervorragende Lautsprecherchassis, sorgfältig abgestimmte Frequenzweichen und ein ordentlich konstruiertes Gehäuse unerlässlich. Q Acoustics gelang es mit einem hochqualifizierten Team, das über langjährige Erfahrung in der Gestaltung, Entwicklung und Fertigung exzellenter Lautsprecher verfügt, die Concept 500 entstehen zu lassen – einen technisch wie optisch und klanglich reinrassigen High End-Lautsprecher.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 500

Das auffallend elegante Design der Concept 500 lässt sich perfekt in jeden Wohnraum integrieren. Um die hohe akustische Qualität des Lautsprechers optisch zu unterstreichen, verbindet die Concept 500 eine mit Hochglanz-Lacken veredelte Front kontrastierend mit traditionellen italienischen Echtholzfurnieren.

Zur Wahl stehen die überaus hochwertigen Gehäuseausführungen schwarz/Rosenholz, weiß/Eiche hell oder Silber/Ebenholz.

schwarz / Rosenholz

weiß / Eiche hell

Silber / Ebenholz

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 500

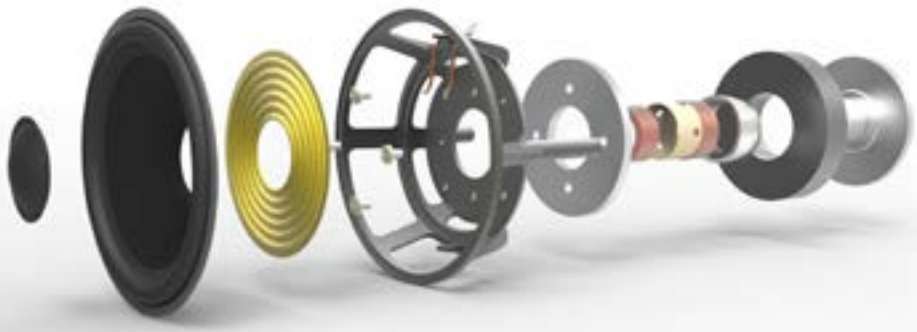
Die Aufgabe eines guten HiFi-Systems ist es, in Ihrem Wohnraum eine überzeugende Live-Performance darzubieten. Die Concept 500 verfügt über einige der modernsten und innovativsten Lautsprecher-Technologien, um eine perfekte Audiowiedergabe in Ihren vier Wänden zu ermöglichen. Dreischichtige Dual Gelcore™-Gehäuse, P2P™ (Point to Point™) Innenverstrebungen und die HPE™ (Helmholtz Pressure Equalizer™) Röhrentechnologie reduzieren störende interne Vibrationen erheblich.

Die Concept 500 liefert ein tief gestaffeltes und präzises Stereopanorama mit einem überaus detailreichen und verfärbungsfreien Klangbild.

- Dual Gelcore™
- P2P™ (Point to Point™) Versteifungen
- HPE™ (Helmholtz Pressure Equalizer™)
- Bi-Wire Terminals

Hochtöner

Tiefmitteltöner



Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Technische Daten

HEIMKINO

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept Heimkinosets

Die Concept Lautsprecher brillieren nicht nur mit einem erstklassigen Stereosound, sie verwandeln als 5.1-Surroundsystem auch jeden Wohnraum in ein klangvolles Heimkino. Der Concept 90 Center-Lautsprecher bezieht dann vorn in der Mitte über oder unter dem TV-Bildschirm Stellung, während der Q B12 Subwoofer für ein kräftiges und tiefes Bassfundament sorgt. Heimkino-Fans können entweder individuell ihr eigenes Concept System zusammenstellen oder sich für eines unserer vorkonfektionierten 5.1-Pakete entscheiden. In jedem Fall sind spektakuläre Filmabende garantiert.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
:hnische Daten

Concept 30 5.1-Set

Dieses Heimkinosystem lässt sich mit seinen kompakten Front- und Surroundlautsprechern auch in kleineren Räumen problemlos und unauffällig integrieren. Da rundherum identische Modelle zum Einsatz kommen, ist eine besonders realistische, räumliche und detailreiche Wiedergabe gewährleistet. Ganz gleich, ob TV-Ton, Live-Konzerte oder Action-Thriller – dieses System meistert jede Herausforderung mit Bravour.

Das Set umfasst:

4 x Concept 30 Regallautsprecher
(zwei für die Front (l/r), zwei für hinten (l/r))

1 x Concept 90 Centerlautsprecher

1 x Q B12 Aktivsubwoofer

Erhältlich in schwarzer und weißer Ausführung.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Concept 50 5.1-Set

Wer größere Wohnräume beschallen, mit höhere Lautstärkepegel hören oder ein noch intensiveres Heimkino-Erlebnis realisieren möchte, liegt mit diesem Mehrkanal-Set goldrichtig. Als Stereo-Frontlautsprecher kommen zwei Standboxen Concept 50 zum Einsatz, als zentraler Center-Speaker der Concept 90, für die hinteren Surround-Kanäle die kompakten Concept 30 und als Unterstützung im Tiefbass der Q B12 Aktivsubwoofer. Film ab!

Das Set umfasst:

2 x Concept 50 (Front links und rechts)

2 x Concept 30 (Rear links und rechts)

1 x Concept 90 Centerlautsprecher

1 x Q B12 Aktivsubwoofer

Erhältlich in schwarzer und weißer Ausführung.

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

ZUBEHÖR

Einleitung
Technologie
Design
Lautsprecher
Heimkino
Zubehör
Technische Daten

Zubehör / Standfüße / Wandhalter

Q FS75 Lautsprecherfuß

Entwickelt für **Concept 30**

Inspiriert vom bahnbrechenden, für die Concept 300 entwickelten Tensegrity-Standfuß minimiert der Q FS75 die Resonanzen zwischen Boden und Gehäuse. Die Lautsprecher der Concept-Serie lassen sich auch mit Standfüßen anderer Hersteller kombinieren.

Abmessungen über alles
638 x 286 x 338 mm (H x B x T) je Standfuß

Tragfähigkeit
2,3 kg pro Standfuß

Q WB75 Wandhalter (einzeln)

Entwickelt für **Concept 30/Concept 90**

Mit dem Dreh-Kipp-Mechanismus dieser robusten Wandhalterung lassen sich die Concept 30 und 90 Lautsprecher fast flach an der Wand montieren sowie nach unten oder zur Seite neigen. Erhältlich in schwarzer und weißer Ausführung.

Tensegrity Standfuß (Paar)

Entwickelt für **Concept 300**

Mit dem Tensegrity-Prinzip definiert dieses Dreibein im Vergleich zu einem konventionellen Ständer die Beziehung zwischen Lautsprecher und Standfuß völlig neu. Für den Einsatz mit Regallautsprechern anderer Marken wird eine universelle Montageplatte mitgeliefert.

Abmessungen über alles
690 x 492 x 430 mm (H x B x T) je Standfuß

Abmessungen Montageplatte
60 x 240 mm (B x T)

Tragfähigkeit
20 kg pro Standfuß

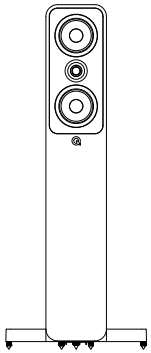
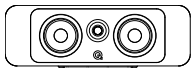
QED Bi-Wire Lautsprecherkabel

Entwickelt für **alle Concept Lautsprecher**

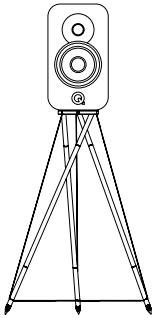
Schließen Sie Ihre Concept-Lautsprecher per Bi-Wiring an, um eine bestmögliche Klangqualität sicherzustellen. Im Angebot des Kabelspezialisten QED finden sich erstklassige Bi-Wiring-Kabel in verschiedenen Preisklassen.

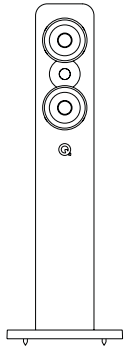
Mehr Informationen unter www.qedcable.de

TECHNISCHE DATEN

	Concept 30	**Concept 50**	**Concept 90**
Tiefmitteltöner	1 x 125 mm ø (5'')	2 x 125 mm ø (5'')	2 x 125 mm ø (5'')
Hochtöner	1 x 25 mm ø (0,9'')	1 x 25 mm ø (0,9'')	1 x 25 mm ø (0,9'')
Frequenzumfang (-6 dB)	54 Hz - 30 kHz	42 Hz - 30 kHz	67 Hz - 30 kHz
Nennimpedanz	6 Ω	6 Ω	6 Ω
Mindestimpedanz	3,9 Ω	3,6 Ω	3,7 Ω
Empfindlichkeit (2,83 V @ 1 kHz)	87 dB/w/m	90.5 dB/w/m	90 dB/w/m
Empfohlene Verstärkerleistung	25-100 W	25-150 W	25-150 W
Übergangsfrequenz	2,4 kHz	2,1 kHz	2,1 kHz
Verzerrungen (120 Hz - 20 kHz, @2,83 Vrms)	<0,2%	<0,2%	<0,2%
Effektives Volumen	7 l	28,8 l	11 l
Abmessungen HxBxT (je Lautsprecher)	284 x 180 x 319 mm	Inkl. Spikes und Ausleger: 1025 x 418 x 319 mm Gehäusebreite: 180 mm	184 x 550 x 259 mm
Gewicht (je Lautsprecher)	7,9 kg	22,9 kg	12,3 kg





	Concept 300	**Concept 500**
Tiefmitteltöner	1 x 165 mm ø (6,5'')	2 x 165 mm ø (6,5'')
Hochtöner	1 x 28 mm ø (1,1'')	1 x 28 mm ø (1,1'')
Frequenzumfang (-6dB)	55 Hz - 30 kHz	41 Hz - 30 kHz
Nennimpedanz	6 Ω	6 Ω
Mindestimpedanz	4,7 Ω	3,7 Ω
Empfindlichkeit	84 dB/w/m	90 dB/w/m
Empfohlene Verstärkerleistung	25-200 W	25-200 W
Übergangsfrequenz	2,5 kHz	2,5 kHz
Hochtonpegel	+ oder - 0,5 dB über Frequenzweiche	+ oder - 0,5 dB über Frequenzweiche
Verzerrungen	<0,2 %	<0.2 %
Effektives Volumen	11,4 l	40,7 l
Abmessungen HxBxT (je Lautsprecher)	Gehäuse: 355 x 200 x 400 mm Standfuß: 690 x 492 x 430 mm	1150 x 400 x 350 mm
Gewicht (je Lautsprecher)	14,5 kg	42 kg

	Q B12 Subwoofer
Tieftöner	1 x 305 mm ø (12'')
Impulsleistung	440 W
Dauerausgangsleistung	220 W
Verstärker	Class D
Frequenzumfang (-6 dB)	28-300 Hz
Eingangsimpedanz	13 kΩ
Eingangsempfindlichkeit	150 mV
Trennfrequenz	40-250 Hz
Gehäuseart	unendliche Schallwand
Abmessungen (HxBxT)	400 x 400 x 446 mm
Gewicht	21,5 kg

ACOUSTICS

CONCEPT SERIE

Entdecken Sie mehr und erleben Sie die Concept Serie in Augmented Reality (AR) in Ihrem Zuhause

qacoustics.de