



·M·E·Z·Z·O·



© 2007 Mordaunt-Short  
Mordaunt-Short Limited  
Registered Office:  
Gallery Court, Pilgrimage Street, London  
SE1 4LL, United Kingdom  
Registered in England No. 3823812  
[www.mordaunt-short.com](http://www.mordaunt-short.com)

Dein Mordaunt-Short Fachmann

AP22353/1 German

MORDAUNT-SHORT



# Mezzo – Anschauliche Akustik



2004 fand bei Mordaunt-Short so etwas wie eine Revolution statt. Der legendäre Lautsprecherkonstrukteur schuf sein Flaggschiff, die Performance-Serie, setzte dabei neue Maßstäbe und nutzte wahrhaft bahnbrechende Technologien, die noch nie zuvor in der HiFi-Welt zu sehen oder zu hören waren. Performance hat seitdem weltweit unzählige Auszeichnungen gewonnen und gilt als moderner Klassiker.

Viele der wichtigsten Leistungsprinzipien von Performance fanden den Weg in die neue Serie des Unternehmens – Mezzo.

Bestehend aus einer kompletten Lautsprecherserie, die durch ihre Kombination von überwältigendem Klang und wahrhaft eleganter Ästhetik überzeugt, ermöglicht Mezzo Ihnen Musik und Filme so zu erleben, wie es von den Produzenten beabsichtigt wurde – da bleiben keine Wünsche offen!



MORDAUNT-SHORT  
40 Years of Acoustic Innovation

## 40 Jahre Mordaunt-Short

2007 ist der 40. Geburtstag von Mordaunt-Short. 1967 starteten Norman Mordaunt und Rodney Short ihre Partnerschaft und stellten weltweit ihre erste Lautsprecherserie her. Modelle wie Festival, Pageant und Carnival wurden von der Kritik begeistert aufgenommen, was sich auch bei den aktuellen Serien der Firma, einschließlich Mezzo, fortsetzt. Mordaunt-Short hat bahnbrechend an der Entwicklung wirklich innovativer und legendärer Technologien gewirkt, wie Continuous Profile Cone (CPC), V-Form und Aspirated Tweeter-Technik.

Während all dieser Jahre hat Mordaunt Short seinen Ruf als einer der weltweit angesehensten Lautsprecherkonstrukteure immer weiter etabliert. Aber eines ist in den letzten vier Jahrzehnten konstant geblieben – Mordaunt-Shorts absolutes Streben nach perfekter, erschwinglicher HiFi-Qualität für alle.



## Einzigartiges britisches Design

Alle Schlüsseltechnologien werden in Mordaunt-Shorts Forschungs- und Entwicklungszentrum in London, England, entwickelt. Das bedeutet, dass jeder Hochtöner, jedes Antriebssystem und jedes Gehäuse gezielt für einen bestimmten Zweck konzipiert wird – diese nahtlose Integration erzeugt eine unvergleichliche Klangqualität für Ihre Musik und Kinofilme. Mordaunt-Short ist stolz auf seine Liebe fürs Detail und das Streben, nur die hochwertigsten Materialien für seine Produkte zu verwenden – unter Wahrung eines guten Preis-Leistungsverhältnisses. Dies zeigt sich auch daran, dass die Gehäuseausführungen durch ihre Ästhetik in geschmackvoll-modernem Design überzeugen.



## CPC-Aluminiummembran-Technologie

CPC-Technologie (Continuous Profile Cone) erzeugt eine verlässliche Treiberleistung, indem sie eine kontrollierte, kolbenförmige Bewegung bei tieferen Frequenzen und nur minimale Partialschwingungen bei hohen Frequenzen garantiert. Für eine zuverlässige Dynamik werden leichte, steife, eloxierte Aluminiummembranen verwendet. Diese hochmoderne Technologie gewährt zusammen mit unseren speziell entwickelten Tieftonmembranen einen erstaunlich realistischen Sound.

## Digital Sound Processing (DSP)

Der Mezzo 9 Subwoofer besitzt zwei Notch-Filter, so dass bis zu zwei akustische Problembereiche im Raum sorgfältig für den perfekten Sound angesteuert werden können. Der im Lieferumfang enthaltene Schalldruckpegelmessgerät (SPL) weist durch die Anzeige von Impulsspitzen darauf hin, wo Anpassungen erforderlich sind. Ein Phasenkompensationsfilter (PCF) dient ebenfalls zum Ausgleich von Ungleichgewichten zwischen den Hauptlautsprechern und sorgt so für totale Synergie. Der PCF lässt sich in mehreren Schritten regeln, was eine sehr viel präzisere Steuerung erlaubt als die üblicherweise verwendeten Polaritätsschalter, die lediglich die Phase umkehren. Der regulierbare Tiefpassfilter bestimmt die schnelle Basswiedergabe und lässt sich auf 12 oder 24 dB einstellen. Eine andere Option, der Nachtmodus (Night Mode), bewirkt, dass der Subwoofer niedrigere Frequenzen dämpft, aber die sanfteren Töne hervorhebt. Alle diese Funktionen



lassen sich problemlos vom intuitiven Bedienfeld aus einstellen und kontrollieren. Dank all dieser fortschrittlichen Technologien überrascht es nicht, dass Mordaunt-Short im Heimkinobereich wieder ganz an der Spitze ist.

## V-Form-Technologie

Eine innovative Sicken-Technologie, die eine größere, reinere Raumabbildung erzeugt und die Baugruppensteifigkeit unterstützt. Die Sickenstärke variiert, wodurch die genaue, kolbenförmige Bewegung der Membran unterstützt wird. Die Membran kann deshalb frei arbeiten, was die Präzision optimiert.

Mordaunt-Shorts Flaggschiff Performance forderte dank wahrhaft bahnbrechender Designinnovationen bei seinem Start den Status Quo heraus – viele dieser Innovationen wurden in Mezzo übernommen.

# Spitzentechnologie



ATT Aspirated Tweeter

## Aspirated Tweeter-Technik (ATT)

Auch beim Mezzo wird die zum Patent angemeldete Aspirated Tweeter-Technik (ATT) genutzt – ein wahrhaft bahnbrechendes Design, das zuerst bei der nunmehr legendären Performance-Serie zum Einsatz kam. Dank hochmoderner Spritzgusstechnik kann die längliche Einheit, deren Form durch komplexe akustische Prinzipien bestimmt ist, in einem separaten Gehäuse frei schwingen. Auf ganzer Länge sind Schallöffnungen strategisch angeordnet, die die bei der herkömmlichen geschlossenen Bauweise hervorgerufene Klangverfälschung eliminieren. Durch dieses ungewöhnliche Ausgleichsöffnungssystem 'atmen' Mezzos Hochtöner buchstäblich auf, was zu einem phänomenal offenen und detailreichen Klang führt.

Mordaunt-Short nutzt einen fortschrittlichen Kalottenhochtöner aus Aluminium, der seit mehr als 20 Jahren perfektioniert wird. Die hauchdünne Membran und die angepresste Sicke sind auf einem resonanzarmen Chassis montiert. Die Hochtemperatur-Schwingensule des Hochtöners wird flüssigkeits gekühlt und perfekt gedämpft, um ein besonders präzises Klangbild bei hohen Frequenzen zu erhalten.

## Schallabsorbierende Treiber und geschwungene Gehäuseform

Die Treiber sind auf einem einzigartigen, speziell geformten schallabsorbierenden Chassis-Korb montiert, der unerwünschte Resonanzen vollständig eliminiert.

Lautsprechergehäuse sind in der Regel kantig, was zur Erzeugung von stehenden Wellen führt, die sich negativ auf den Klang auswirken. Mezzo-Lautsprecher unterscheiden sich durch eine geschwungene Gehäuseform, die durch parallele Innenflächen erzeugte unerwünschte Klangreflexionen minimiert. Die Gehäuse für die Antriebssysteme selbst sind aufwändig laminiert und für äußerste Steifigkeit gepresst, um Verzerrung und Gehäuseresonanzen effektiv zu unterdrücken. Jede Platte ist für eine bessere Schalldispersion und optimierte Reflexion stehender Wellen von variierender Dicke. Die Rundungen bieten zusätzlich den ästhetischen Vorteil, dass der Lautsprecher kleiner erscheint als



Schallabsorbierende Treiber

er ist, obwohl er in Wirklichkeit viel Raum für einen beeindruckenderen Klang bietet. Gezielt gesetzte Verstrebungen verstärken kritische Bereiche des Gehäuses, um einen überwältigen Klang zu gewährleisten.

## Frequenzweiche

Die Komponenten für die Frequenzweiche wurden speziell in Hinblick auf ihre Signalpfad-Integrität ausgewählt, einschließlich hochwertiger Polypropylenkondensatoren in Dual Value Parallel (DVP)-Konfiguration, die für eine überragende Höhenwiedergabe sorgen. Induktionsspulen mit niedriger Sättigung reduzieren nichtlineare Verzerrungen und erzeugen einen extrem präzisen und detailreichen Klang. Die Frequenzweiche selbst ist zur Vermeidung von Schwingungen und unerwünschter Resonanz gedämpft montiert.



Erleben Sie unvergleichlichen Zweikanal-Stereogenuss mit dem Mezzo 2-Regallautsprecher und Mezzo 6-Standlautsprecher

## Zweikanalsysteme



### Mezzo 2-Regallautsprecher

Trotz der geringen Größe nutzt der Mezzo 2 ATT, um einen erstaunlich umfassenden Sound und ein tiefes Stereoklangbild zu erzeugen – er ist der ideale Zweikanal-Stereolautsprecher. Nach längerem Forschungsprozess hat Mordaunt-Short wieder neue Maßstäbe gesetzt und den legendären CPC™ (Continuous Profile Cone) Basstreiber weiter verbessert. Zusammen mit einem schallabsorbierenden SDSTM-Korb sorgt dies für ein insgesamt vollständig abgerundetes Hörerlebnis. Durch die geschwungene Gehäuseform werden stehende Wellen vermieden, was zu einem reinerem und realistischerem Klangbild führt. Es ist tatsächlich selten, eine solche Klangqualität bei einem so kleinen Lautsprecher anzutreffen. Lehnen Sie sich zurück, entspannen Sie, schließen Sie Ihre Augen – Sie werden denken, Sie hören Ihre Top-Band oder Ihr bevorzugtes Orchester live.



### Mezzo 6-Standlautsprecher

Der Mezzo 6-Standlautsprecher ist unschlagbar zur Erzeugung der reichsten, dramatischsten Klangwelt. Mittels seiner beiden 165 mm CPC-Treiber mit optimierter Basswiedergabe durch das größere Gehäuse, kann dieser 2,5-Wege-Lautsprecher eine souveräne Leistung erzeugen. Das handverlesene Verbundholz wird laminiert und für äußerste Steifigkeit gepresst, um eine konsistente Wiedergabe jeder Frequenz zu gewährleisten. Auch hier sorgt der einzigartige ATT-Hochtöner für eine detailreiche doch kontrollierte Wiedergabe der hohen Töne bei allen Lautstärken. Entdecken Sie Ihre Musik neu – mit dem Mezzo 6.



Mit Mezzos Heimkinosystem werden Sie sich im Mittelpunkt der Action fühlen und keine cineastische Nuance mehr verpassen. Mezzo 1 und 5 haben den ATT-Hochtöner, die integriert sind, um ein konsistentes und dynamisches Klangbild zu erzeugen, während der Mezzo 9-Subwoofer die niedrigen Frequenzen versorgt und sich durch einfaches Setup auszeichnet.



Stellen Sie sich drauf ein – mit Mordaunt-Shorts neuem Mezzo-System werden Sie an Ihrer Haustür Popcorn verkaufen müssen, wenn alle Ihre Freunde zu Ihnen kommen, um Ihr Profiheimkino zu genießen.

# Mehrkanalsystem



## Mezzo 1 rückwärtiger Effekt-/Regallautsprecher

Der Mezzo 1 beweist, dass die typische Mordaunt-Short-Klangqualität auch in kleinsten Gehäusen Platz findet. Er bietet zu einem absolut erschwinglichen Preis den Einstieg in echtes High-End-HiFi. Der ATT-Hochtöner befindet sich hier im bislang kompaktesten Gehäuse und überzeugt in Kombination mit einem 133 mm-Treiber durch eine tiefe und reiche Wiedergabe sowie ein beeindruckend breites Klangbild. Mezzo 1 wurde in Hinblick auf zwei Einsatzzwecke konzipiert: als Satelliten- oder rückwärtiger Effektlautsprecher für Heimkinosysteme oder als eigenständiger Stereo-Regallautsprecher für kleinere Räume mit audiophilen Wiedergabeanforderungen. Egal wo sie eingesetzt werden, diese schönen Lautsprecher passen überall perfekt.



## Mezzo 5 Centerlautsprecher

Der Mezzo 5 ist ein echter Centerlautsprecher in Tieftöner-Hochtöner-Tieftöner-Konfiguration, um eine optimale Wiedergabe von Filmdialogen zu gewährleisten. Der ATT-Hochtöner wirkt optimal mit den übrigen Komponenten zusammen, was in einer fantastischen Sprachwiedergabe resultiert. Das Gehäuse ist viereckig und geschlossen, während die vordere Schallwand konsistente Schalldispersion und Leistung garantiert. Kurz gesagt, Ihre Filmsammlung wird in Ihrem Wohnzimmer lebendig!



## Mezzo 9 Subwoofer

Der Mezzo 9 ist das Resultat umfassender Forschungs- und Entwicklungsarbeiten mit einem einzigen Ziel – die Herstellung des optimalen Subwoofers zu einem erschwinglichen Preis. Das Ergebnis ist wirklich überwältigend. Mittels seiner dualen, gegenüber angeordneten 20 mm CPC-Langhubtieftöner in Forced-Cancel-Konfiguration für höchste Stabilität und minimale Vibration gibt der Mezzo 9 eine Leistung von 375 W ab. Dies alles in einem unglaublich kompakten Gehäuse, das sich perfekt in jede Hörumgebung integriert.

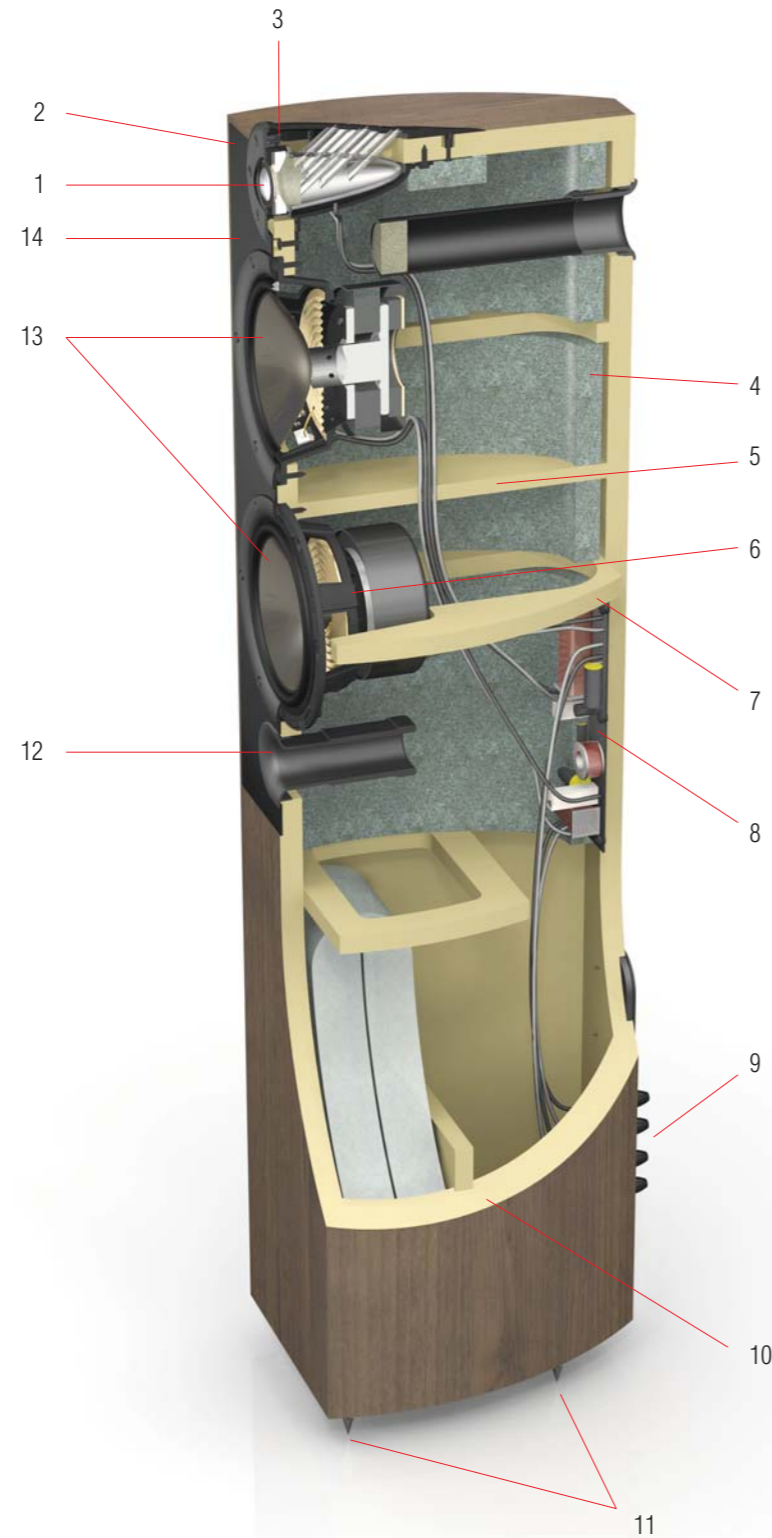
Der Mezzo 9 kann in jeder Kombination vom 2.1 bis zum 7.2-Setup eingesetzt werden und hat Energie-Effizienzklasse D.

Er ist ebenfalls extrem bedienungsfreundlich ausgelegt. Die Steuerung erfolgt problemlos über die ergonomische Fernbedienung mit integriertem Schalldruckpegelmessgerät (SPL). Zwei Notch-Filter sowie Verstärkungs- und Dynamikoptionen ermöglichen eine optimale Einstellung. Mittels eines Musik/Film/Spiele-Auswahlmodus lässt sich der Subwoofer je nach Einsatzzweck konfigurieren und zwischen den Voreinstellungen schnell umschalten.

Für Produktdemonstrationen und weitere Informationen schauen Sie einfach bei Ihrem Mordaunt-Short-Fachhändler vorbei.

# Was steckt drin

1. ATT-Hochtöner mit 25 mm Aluminiumkalotte für optimale Wiedergabe hoher Frequenzen
2. Einfach abnehmbare magnetische Gitter schließen für perfekten Sitz bündig mit der Schallwand ab
3. Gummigedämpfter Hochtöner, der frei im Gehäuse schwebt
4. Inneres Füllmaterial für kritische Dämpfung
5. Innere Abtrennung für 2,5-Wege-Konstruktion, d. h. ein Treiber ist nur für niedrige Frequenzen zuständig
6. Schallabsorbierende Körbe, die unerwünschte Resonanzen vollständig ausschalten
7. Gezielt gesetzte Verstreuer in Gehäuse und Treiber für optimale Steifigkeit
8. Speziell entwickelte, gedämpft montierte Frequenzweiche für minimalste Verzerrung
9. Optimaler Anschluss durch spezielle Kugelklemmen
10. Geschwungene Gehäuseform zur Reduzierung stehender Wellen
11. Spezialanfertigte Füße zur Aufstellung auf dem Boden, Stifte für Teppich
12. Rechteckige abgerundete Bassreflexöffnung für gleichmäßige Schalldispersion ohne Luftgeräusche
13. Zwei 165 mm CPC-Treiber der neuesten Generation für ein beeindruckendes, weitreichendes Klangbild
14. Vordere Aluminiumschallwand für optimale Abstrahlcharakteristik



# Technische Daten



### Mezzo 1

Empfindlichkeit	88 dB
Frequenzgang	55 Hz – 22 kHz
Impedanz	4-8 Ohm
Antriebssysteme	(1) 133 mm Aluminium-CPC Mittelson-/Basstreiber (1) 25 mm ATT-Aluminium-Kalottenhochtöner
Frequenzweiche	2. Ordnung mit DVP
Empfohlene Verstärkerleistung	15 – 100 W
Magnetische Abschirmung	Ja
Abmessungen (mm) (HxBxT)	300 x 204 x 255 mm
Gewicht	6,2kg



### Mezzo 2

Empfindlichkeit	89 dB
Frequenzgang	48 Hz – 22 kHz
Impedanz	4-8 Ohm
Antriebssysteme	(1) 165 mm Aluminium-CPC Mittelson-/Basstreiber (1) 25 mm ATT-Aluminium-Kalottenhochtöner
Frequenzweiche	2. Ordnung mit DVP
Empfohlene Verstärkerleistung	15 – 120 W
Magnetische Abschirmung	Ja
Abmessungen (mm) (HxBxT)	352 x 220 x 280mm
Gewicht	8,0kg



### Mezzo 5

Empfindlichkeit	89 dB
Frequenzgang	60 Hz – 22 kHz
Impedanz	4-8 Ohm
Antriebssysteme	(2) 133 mm Aluminium-CPC Mittelson-/Basstreiber (1) 25 mm ATT-Aluminium-Kalottenhochtöner
Frequenzweiche	2. Ordnung mit DVP
Empfohlene Verstärkerleistung	15 – 120 W
Magnetische Abschirmung	Ja
Abmessungen (mm) (HxBxT)	175 x 491 x 251mm
Gewicht	8,8kg



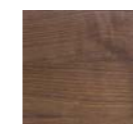
### Mezzo 6

Empfindlichkeit	89 dB
Frequenzgang	38 Hz – 22 kHz
Impedanz	4-8 Ohm
Antriebssysteme	(2) 165 mm Aluminium-CPC Mittelson-/Basstreiber (1) 25 mm ATT-Aluminium-Kalottenhochtöner
Frequenzweiche	2. Ordnung mit DVP
Empfohlene Verstärkerleistung	15 – 150 W
Magnetische Abschirmung	Ja
Abmessungen (mm) (HxBxT)	1000 x 220 x 280mm
Gewicht	20kg



### Mezzo 9

Empfindlichkeit	Max. Eingangsleistung 2V RMS
Frequenzgang	30 Hz – 200 Hz
Impedanz	Eingangsimpedanz: 10 kOhm
Antriebssysteme	(2) 203 mm Aluminium-CPC Langhubtieftöner
Frequenzweiche	Aktiv/variabel
Verstärkerleistung	375 W aktiv / Max. Stromverbrauch: 600 W
Magnetische Abschirmung	Ja
Abmessungen (mm) (HxBxT)	315 x 338 x 350mm
Gewicht	21,1kg



Walnuss dunkel



Helle Eiche

### Ausführungen

Ganz gleich, wo Sie hören – unsere attraktiven Ausführungen "helle Eiche" oder "Walnuss dunkel" setzen Ihre Mezzo-Lautsprecher überall ins rechte Licht. Die einfach abnehmbaren magnetischen Gitter schließen bündig mit der vorderen Schallwand ab und umschließen den Hochtöner.

Mordaunt-Shorts Geschäftsprinzip beruht auf kontinuierlicher Verbesserung. Daher kann es bei Entwurf und Spezifikationen zu Änderungen ohne Vorankündigung kommen.

Für aktuellste, detaillierte Produktinformationen, Bewertungen und umfassenden Produktsupport besuchen Sie bitte unsere Website: [www.mordaunt-short.com](http://www.mordaunt-short.com)