

Bei diesem Soundsystem haben wir abgekupfert.  
Von der Natur.



5.0 soundsystem "natural"



for better movies . . .

cinemateq<sup>+</sup>  
professional home theater

## Eine neue Dimension in der Surround-Beschallung

Das cinemateq 5.0 soundsystem "natural" ist ein extravagantes Surround-System der Spitzenklasse, das in Design und akustischer Funktion Maßstäbe setzt. Dem Prinzip eines natürlich abstrahlenden Klangkörpers folgend, spannen die formidablen Skulpturen ein dreidimensionales Klangbild auf, das in puncto Authentizität und Realismus die Natur zum Vorbild nimmt.

Bei einem Mehrkanal-System mit herkömmlichen Boxen wird der beste Klang nur in einem kleinen Bereich erzeugt, in dem sich die gerichteten Schallanteile aller Wandler kreuzen. Neben diesem eng begrenzten "Sweet Spot" scheitert das sensible akustische Zusammenspiel, die Balance kippt und klangverfälschende Einflüsse verhindern einen stressfreien Hörgenuß.

Ganz anders beim cinemateq 5.0 soundsystem "natural". Hier verbreiten die Klangsäulen den Schall annähernd so natürlich wie ein Instrument – zum Beispiel ein Konzertflügel. Der Klang kann sich wellenförmig und gleichmäßig im gesamten Raum ausbreiten. Das Ergebnis ist verblüffend: Dem Hörer öffnet sich eine dreidimensionale und an Natürlichkeit kaum zu übertreffende Klangbühne, die wie im Konzert- oder Kinosaal auf allen Plätzen fühl- und erlebbar ist.

Ob Wohnzimmer oder exklusives Heimkino im Keller: Das 5.0 soundsystem "natural" spricht feinsinnige Heimkinobesitzer an, die Wert legen auf exzellenten Surround-Klang so wie auf perfekten Hörgenuss bei jeder Art von Musik. Das Besondere daran ist: Akustische "Problemzonen" werden in jeder Art von Raum weitgehend ausgemerzt. Dank des Naturschall-Prinzips können auch in schwierigen Umgebungen herausragende Ergebnisse erzielt werden. Eine Raumbedämpfung mit Teppich, Stoff oder Akustikplatten ist dabei selten notwendig.

Selbst modern eingerichtete und mit konventionellen Lautsprechern akustisch eher kritisch klingende Wohnräume werden deshalb von diesem Surround-System souverän und unaufdringlich beschallt – und das auf allen Plätzen in identischer Topqualität.

### Top 5 Highlights

- Extrem natürliches Klangbild dank Naturschallprinzip
- Einzigartiges räumliches Klangerlebnis für Kino- & Audio-Ton
- Perfektes Surround-Feeling OHNE "Sweet-Spot" und "Bass-Loch"
- Optimal für akustisch schwer zu beschallende Räume
- Extravagantes Design & hochwertigste Bauweise



## Technische Beschreibung

Das cinemateq 5.0 soundsystem "natural" besteht aus vier identischen Front- und Rear-Speakern auf Klangsäulen-Basis, einem sprach-optimierten Center-Speaker in herkömmlicher Lautsprecherbauweise und (optional) einem aktiven Subwoofer.

### Natürlicher Klang ohne Einschränkung

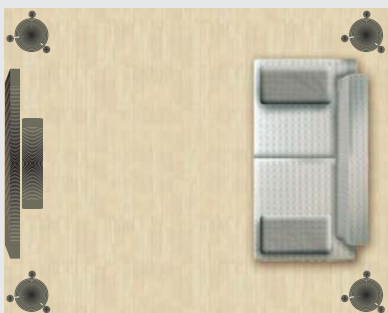
Im Gegensatz zu herkömmlichen Lautsprechern strahlen die im cinemateq 5.0 soundsystem "natural" eingesetzten Klangsäulen nicht nur in eine Richtung ab. Dank dem patentierten Schallkegel wird der Klang 360° in alle Richtungen gleichmäßig abgestrahlt – eben genau so, wie es

bei der Schallentstehung in der Natur passiert. Wände und Decke reflektieren diesen Schall und bilden damit ein völlig natürliches Klangfeld.

Das Besondere ist die Räumlichkeit des Klangbilds, das durch die Verschmelzung von direktem und indirektem Schallfeld entsteht. Positionsunabhängig "erlebt" man so an jeder Stelle im Raum denselben tonalen Charakter und eine authentische Surround-Kulisse.

### Präzise Bässe im gesamten Raum

Um die räumlich bedingten "Basslöcher" (positionsabhängige "Auslöschung" durch stehende Wellen) auszugleichen, setzt das cinemateq 5.0 soundsystem "natural" auf das "corner-loaded" Bass-Konzept, und einen optionalen zusätzlichen Subwoofer. Durch vier in den Klangsäulen integrierte Bassreflex-Tieftöner wird auch ohne zusätzlichen Subwoofer eine gleichmäßige Bassanregung "in jeder Ecke" des Raumes erreicht.



Die Platzierung der Klangsäulen kann frei gewählt werden – unabhängig von den räumlichen Verhältnissen.



Schallwellen werden kugelförmig und dreidimensional ausgegeben, so dass ein völlig neues Klangbild entsteht.

## Die einzigartige Funktionsweise

Das Einzigartige an den Klangsäulen sind zum einen die mitschwingenden Luftsäulen und Resonanzräume für den nach unten abstrahlenden Tieftöner und der Abstrahlkegel für die Mittelhochton-Wandler, der nach folgendem Prinzip funktioniert:

Der am oberen Ende der Klangsäule sitzende Mitteltonkonus strahlt seine Schallenergie senkrecht nach oben gegen einen speziell

geformten Reflektor, während die Hochtonklotze den Schall senkrecht nach unten gegen die Oberseite des Reflektors richtet. Diese Schalllinie verteilt die akustische Energie omnidirektional in einem 360 Grad Winkel im ganzen Raum. So entsteht genau das akustische Erlebnis, das dem Eindruck eines Live Konzertes sehr nahe kommt – in einem absolut stressfreien, unaufdringlichen Charakter.



## 5.0 soundsystem "natural"

### Features & Funktionen

- Front- & Rear-Speaker auf Klangsäulen-Basis
- Sprachoptimierter Center-Speaker
- "corner-loaded" Bass-Konzept für optimale Bass-Anregung mit 4 Hochleistungstieftönern
- Keine akustische Bedämpfung im Raum notwendig
- Symmetrische Positionierung nicht erforderlich

### Technische Daten: Klangsäule

Belastbarkeit	120 Watt (rms)
Impedanz	8W / Minimum 5 W
Kennschalldruck	90 dB 2,8 V / 1m
Frequenzgang	25 – 20.000 Hz
Durchmesser	250 mm
Höhe	1315 mm
Gewicht	18 kg
Korbdurchmesser Tieftöner	210 mm
Korbdurchmesser Mitteltöner	140 mm
Durchmesser Hochtוןkalotte	25 mm
Farben (Dekor / Streben)	schwarz / silber
Alle anderen Farbvariationen (Messingstreben, RAL oder Metallic) gegen Aufpreis möglich!	schwarz / schwarz weiss / weiss silber / silber

### Technische Daten: Center

Belastbarkeit	120 Watt (rms)
Impedanz	8 W / Minimum 5 W
Kennschalldruck	90 dB 2,8 V / 1m
Frequenzgang	80 – 20.000 Hz
Maße (H x B x T)	580 x 240 x 90 mm
Gewicht	8 kg
Farbe	schwarz
Korbdurchmesser Mitteltöner	140 mm
Durchmesser Hochtוןkalotte	25 mm



cinemateq GmbH & Co. KG  
Lochhamer Schlag 12  
82166 Gräfelfing  
Germany

Tel. +49 (0)89/89 13 69-0  
Fax +49 (0)89/89 13 69-13

[info@cinemateq.de](mailto:info@cinemateq.de)  
[www.cinemateq.de](http://www.cinemateq.de)