

# Magnat®

## SIGNATURE 809

### PASSIVER 4-WEGE STANDLAUTSPRECHER

Der Magnat Signature 809 ist ein leistungsstarker 4-Wege-Standlautsprecher mit Doppelbass und Bassreflex, der einen dynamischen und mitreißenden Klang liefert. Ausgestattet mit fortschrittlichen Treibern und einer raffinierten Gehäusekonstruktion sorgt er für eine präzise Audiowiedergabe mit kraftvollen Bässen, natürlichen Mitten und kristallklaren Höhen. Der Signature 809 ist perfekt für audiophile und Heimkino-Enthusiasten und verbindet modernste Technologie mit außergewöhnlicher Verarbeitungsqualität für ein erstklassiges Hörerlebnis.



### TECHNISCHE DATEN

<b>Prinzip</b>	<b>4 Wege, Doppelbass, Bassreflex</b>
<b>Drivers</b>	2 x 200 mm (8") Tieftöner, 170 mm (6.5") Mitteltöner, 30 mm (1.2") Hochtöner, 20 mm (0.75") Superhochtöner
<b>Belastbarkeit (RMS/Max)</b>	250 / 420 Watt
<b>Impedanzbereich</b>	4 – 8 Ohm
<b>Nenn-Impedanz</b>	4 Ohm
<b>Frequenzbereich</b>	22 – 52 000 Hz
<b>Frequenzgang (-6dB)</b>	32 – 41 000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b>	260 Hz / 2 500 Hz / 17 500 Hz
<b>Empfohlene Verstärkerleistung</b>	> 30 Watt
<b>Wirkungsgrad (2.8V/1m)</b>	92 dB
<b>Ausführung</b>	Front: black satin / cabinet: black vinyl Front: white satin / cabinet: white vinyl
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	Gehäuse: 248 x 1150 x 392 mm Gehäuse inkl. Füße und Spikes: 340 x 1190 x 392 mm
<b>Gewicht</b>	29,6 kg
<b>SKU / EAN</b>	Satin black: D147310 / 4018843473109 Satin white: D147312 / 4018843473123

# SIGNATURE SERIE

Die Magnat Signature Serie bietet eine vielseitige Auswahl miteinander kombinierbarer Lautsprecher. Jedes Modell (Signature 999, 809, 607, 603 und Edelstein) ist so gestaltet, dass es harmonisch mit dem Center-Lautsprecher Signature Center Pro, einem Paar Atmos Surroundlautsprechern ATM 202 und einem Omega CS 12 Subwoofer kombinierbar ist. So gestalten Sie Ihre individuelle Audio-Konfiguration und gehen in puncto Klangqualität keine Kompromisse ein.

## GERADLINIGES TON-IN-TON DESIGN

Die hochwertige, aus mehreren Schichten bestehende Seidenmattlackierung auf der Schallwand unterstreicht das ästhetische Äußere und die Wertigkeit des Lautsprechers und setzt die Magnat-charakteristischen grauen Keramikmembranen und die mit einem Zierring versehenen Tieftöner perfekt in Szene. Das übrige Gehäuse ist mit kratzfestem, gleichfarbigem Vinyl verkleidet. Das abnehmbare Stoffgitter unterstreicht die pure Ästhetik, ohne den Klang zu beeinträchtigen. Höhenverstellbare Metallfüße mit austauschbaren Spitzen sorgen für sicheren Halt auf jedem Untergrund und verbessern die Stabilität und Leistung des Lautsprechers.

## HOCHAUFLÖSENDER HOCHTÖNER FÜR DETAILREICHE HÖHEN

Die Hochtoneinheit dieser Serie besteht aus einem topmodernen hochauflösenden fmax Kalottenhochtöner und einem zusätzlichen Super-Hochtöner für einen ausgedehnten Frequenzgang bis zu 50 kHz. In Verbindung mit kräftigen Neodym-Magnetsystemen und Präzisionstechnik sorgt diese Konfiguration für bemerkenswerten Detailreichtum, besondere Klangreinheit sowie hohe Dynamik und bildet die hohen Frequenzen sehr authentisch ab. Die besondere Schallführung bietet ein hervorragendes Abstrahlverhalten und letztendlich eine ausgewogene und natürliche Klangbühne.

## STABILES GEHÄUSE

Für akustische Höchstleistungen und eine lange Lebensdauer wurde das Gehäuse aus MDF-Platten gefertigt, die außerdem für ihre resonanzarmen Eigenschaften bekannt sind.

## DOPPELTE PORTS FÜR IDEALEN LUFTSTROM

Die doppelten Airflex Ports minimieren Strömungsgeräusche und tragen zu einer satteren Basswiedergabe bei.

## IN DEUTSCHLAND ENTWORFEN & ENTWICKELT

Alle Magnat-Produkte werden mit Stolz in Deutschland entwickelt und spiegeln unser Engagement in puncto Präzision, Qualität und Innovation wider. Unser erfahrenes Team setzt moderne Technologie in Kombination mit zeitloser Handwerkskunst ein, um außergewöhnlich leistungsfähige Audiolösungen zu liefern. Jedes Produkt verkörpert den deutschen Ingenieurs-Anspruch, der Ihnen immer ein herausragendes und verlässliches Hörerlebnis garantiert.

## MAGNAT 3L MEMBRAN FÜR SATTE BÄSSE UND PRÄZISE MITTEN

Die Tief- und Mitteltöner nutzen die fortschrittliche FE-Dynamics-Technologie und verfügen über unsere neuartige 3L-Sandwich-Membran. Diese aus 3 Schichten bestehende Membran (Keramik/Aluminium/Keramik) bietet eine besonders hohe Steifigkeit und minimiert unerwünschte Resonanzen. Das Ergebnis: purer, kontrollierter Sound. Die belüftete Schwingspule sorgt für optimale Wärmeableitung und trägt so zu einer gleichbleibend hohen Klangleistung bei. Mithilfe der Klippel® Technologie wurde jeder Treiber sorgfältig optimiert, sodass eine außergewöhnliche Klanggenauigkeit über das gesamte Frequenzspektrum erreicht werden kann.

## ERSTKLASSIGE FREQUENZWEICHE

Die sorgfältig konzipierte, phasen- und amplitudenoptimierte Frequenzweiche verwendet hochwertige Komponenten für sanfte Übergänge zwischen den Treibern. Mit akustischen 24-dB-Filtern sorgt dieses System für eine präzise Trennung der Frequenzen und bietet ein fließendes Hörerlebnis. Die großzügig dimensionierten Anschluss terminals mit vergoldeten Kontakten sorgen für eine zuverlässige und starke Verbindung, selbst für Kabel mit großen Querschnitten, und steigern dadurch die Leistung des Lautsprechers noch.

## PERFEKT FÜR MUSIK & FILME

Die Magnat Signature Lautsprecher schenken hervorragende Audioerlebnisse und heben sowohl Filme als auch Musik auf das nächste Level. Mit ihrer ausdrucksstarken Klangqualität und ihrem Detailreichtum erwecken sie Kino-Momente zum Leben und lassen Sie komplett in Ihre Lieblingstracks eintauchen. Ob Sie einen spannenden Film genießen oder Ihrem Lieblingsalbum lauschen, mit Magnat hören Sie jede einzelne Note und jeden Soundeffekt originalgetreu: die perfekte Wahl für Ihr Heim-Entertainment.

