

# Magnat<sup>®</sup>

# Signature 700



## MAGNAT SIGNATURE 700 – DIE GOLDENE MITTE



## SPITZENKLASSE IN KLANG UND VERARBEITUNG – SIGNATURE 700

- HiRes Doppelhochtonsystem für maximale Auflösung und Transparenz
- Keramik-Aluminium-Membran Tief- und Mitteltöner, nichtmagnetische Aludruckgusskörbe mit Schwingspulenbelüftung
- Mehrfach versteiftes MDF-Gehäuse, amplituden- und phasenoptimierte Frequenzweiche, Bi-Wiring/Bi-Amping Terminals mit Schraubklemmen
- Passender Center Speaker mit zwei großen 170 mm Tiefmitteltönern für perfekten Heimkino Sound
- Passender Aktivsubwoofer mit Impulsleistung plus 350 Watt, 30 cm Tieftöner und vielfältigen Einstellmöglichkeiten
- Ausführung schwarz und weiß, Front Hochglanz, Korpus Seidenmatt Lack



## SIGNATURE 700 – DIE GOLDENE MITTE

Die 700er Serie komplettiert die Signature Baureihe in der Oberklasse. Sie vereint die klanglichen Qualitäten der größeren Modelle mit schlanken, eleganten Gehäusen und einer zeitlosen Optik. Die technischen Zutaten sind auch hier vom Feinsten: Neben dem schon legendären Doppel-Hochtönermodul mit Hi-Res-Zertifizierung kommen im Tief- und Mitteltonbereich Keramik-Aluminium-Membranen zum Einsatz.



### BESTE KOMPONENTEN

Nichtmagnetische Lautsprecherkörbe aus Aluminiumdruckguss geben Lautsprechern und Antrieb festen Halt und die Schwingspulenbelüftung sorgt für hohe Belastbarkeit. Selbstverständlich sind alle Lautsprecher mittels Klippel®-Lasermesstechnik optimiert.

### FEINSTE VERARBEITUNG

Die für den Klangeindruck so wichtigen Oberwellen, die zum großen Teil dafür verantwortlich sind, wie wir einen Ton empfinden, spielen sich auch in Bereichen über 20.000 Hz ab. Dieser Tatsache trägt der Doppelhochtöner Rechnung, der neben einem 30 mm großen Hochtöner noch eine zweite, 20 mm große, fmax-Kalotte in einer speziell berechneten Aluminiumfrontplatte enthält.

### ZEITLOSES EXTERIEUR

Das massive Anschlussterminal ermöglicht Bi-Wiring bzw. Bi-Amping. Die aufwändig konstruierte Frequenzweiche mit 24 dB-Filtern ist amplituden- und phasenoptimiert. Höhenverstellbare Vollmetall-Spikes sorgen außerdem für sicheren Stand und akustische Entkopplung.

## TIEFTÖNER & MITTELTÖNER:

- Großzügig belüftete Aluminium-Druckgusskörbe zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
- Keramik-Aluminium-Sandwichmembranen mit hoher Steifigkeit und optimaler innerer Dämpfung, optimiert durch inverse Dustcap
- Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für besonders hohe Belastbarkeit
- Klippel®-optimierte Gesamtkonstruktion

## HOCHTON-EINHEIT:

- Neuentwickeltes HiRes-Hochtonmodul mit zwei fmax-Hochtonkalotten: 30 mm Hochtonkalotte mit besonders breiter Sicke für tiefe Ankopplung zum Mitteltöner, zusätzliche 20 mm Superhochtonkalotte für ideales Rundstrahlverhalten und erweiterte Wiedergabe bis über 50 kHz
- Leistungsstarke Neodym-Magnetsysteme für beste Dynamik
- Frontplatte mit sechsfacher Verschraubung, Spezial-Schallführungen für optimales Abstrahlverhalten



## GEHÄUSE:

- Stabil konstruiertes, vielfach verstrebt MDF-Gehäuse
- Hochglanz-lackierte Schallwand in Kombination mit edlem Seidenmatt-Lack (Korpus)
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und unsichtbarer Magnetbefestigung
- Zwei Airflex-Ports mit gerundeten Reflexöffnungen zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen
- Stabile Sockel-Traversen aus MDF für sicheren Stand
- Höhenverstellbare, gekonterte Vollmetall-Spikes mit austauschbarer Spitze für optimalen Stand auf allen Böden
- Entkoppelnde Silikon-Füße und Metall-Spikes befinden sich im Lieferumfang

## FREQUENZWEICHE:

- Amplituden- und phasenoptimierte Frequenzweiche mit akustischen 24dB-Filtern und hochwertigen Bauteilen
- Großes Bi-Wiring/Bi-Amping-Anschlussfeld mit großzügig dimensionierten Schraubklemmen und vergoldeten Kontakten

## TIEFTÖNER:

- 300 mm High-Power Langhubwoofer mit Klippel®-optimiertem Magnetsystem
- Ventilierte Hochleistungsschwingspule garantiert höchste Betriebssicherheit
- Beschichtete Papiermembran gewährleistet eine tiefreichende Wiedergabe
- Stabiler Metallkorb mit großzügigen Belüftungsöffnungen
- Klippel®-optimierte Gesamtkonstruktion

## VERSTÄRKER:

- Hochleistungs Class-D Verstärker
- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase regelbar 0° / 180°
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 120 Hz (LPC-Schaltung) zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Automatische Standby-Schaltung mit geringer Leistungsaufnahme <0.5Watt (abschaltbar)
- Netzspannung 100-240V
- Netzschalter

## GEHÄUSE:

- „Down-Fire“-Prinzip
- Sehr stabil konstruiertes und verstrebttes MDF-Gehäuse
- Hochglanz-lackierte Schallwand in Kombination mit edlem Seidenmatt-Lack (Korpus)
- Zwei großzügig dimensionierte Airflex-Ports mit gerundeter Reflexöffnung zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen
- Große resonanzabsorbierende Standfüße

## ANSCHLÜSSE:

- Stereo-Niederpegeleingänge (Cinch-Anschlüsse)
- Netzanschluss



## SIGNATURE 707

High-End 4-Wege-Bassreflex Lautsprecher der Signature 700 Serie

### PRINZIP

4 Wege, Doppelbass, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

2 x 170 mm Tieftöner, 170 mm Mitteltöner, 30mm Hochtonkalotte, 20mm Superhochtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

220 / 380 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

22 – 54000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

350 Hz/2700 Hz/17000 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

92 dB

### AUSFÜHRUNG

Front: Piano schwarz / Korpus: schwarz seidenmatt

Front: Piano weiß / Korpus: weiß seidenmatt

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 210 x 1055 x 345 mm

Gehäuse inkl. Fuß/Spikes: 290 x 1070 x 345 mm

### GEWICHT

23,4 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 239 / 40 18843 47239 3

Weiß: 147 240 / 40 18843 47240 9



## SIGNATURE 703

High-End 3-Wege-Regallautsprecher der Signature 700 Serie

### PRINZIP

3 Wege, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtonkalotte, 20 mm Superhochtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

110 / 180 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

31 – 54000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

2700 Hz/17000 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

### AUSFÜHRUNG

Front: Piano schwarz / Korpus: schwarz seidenmatt

Front: Piano weiß / Korpus: weiß seidenmatt

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 210 x 372 x 305 mm

### GEWICHT

7,7 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 236 / 40 18843 47236 2

Weiß: 147 237 / 40 18843 47237 9



## SIGNATURE CENTER 73

High-End 3-Wege-Centerlautsprecher der Signature 700 Serie

### PRINZIP

3 Wege, Doppelbass, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

2x 170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtonkalotte, 20 mm Superhochtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

120 / 190 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

32 Hz – 54000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

2600 Hz/17000 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

### AUSFÜHRUNG

Front: Piano schwarz / Korpus: schwarz seidenmatt

Front: Piano weiß / Korpus: weiß seidenmatt

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 520 x 200 x 275 mm

### GEWICHT

10 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 242 / 40 18843 47242 3

Weiß: 147 243 / 40 18843 47243 0



## SIGNATURE SUB 730A

High-End Subwoofer der Signature 700 Serie

### PRINZIP

Aktiver Bassreflex-Subwoofer, 'Downfire'

### BESTÜCKUNG

1 x 300 mm Woofer

### AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

190 / 380 Watt

### FREQUENZBEREICH

19 – 200 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

40 – 120 Hz regelbar

### PHASE

0° - 180° regelbar

### AUSFÜHRUNG

Front: Piano schwarz / Korpus: schwarz seidenmatt

Front: Piano weiß / Korpus: weiß seidenmatt

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 400 x 525 x 450 mm

Gehäuse inkl. Verstärker: 400 x 525 x 465 mm

### GEWICHT

20,7 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 245 / 40 18843 47245 4

Weiß: 147 246 / 40 18843 47246 1

