

# Magnat<sup>®</sup>

# Signature 900



MAGNAT SIGNATURE 900 – DIE SERIE DER HIGH END KLASSE



## DER HIGH END KLANG FÜR MUSIKWIEDERGABE UND HEIMKINO

- Neuentwickeltes Hi-Res Doppelhochton-System der Referenzklasse
- Tief-Mitteltöner mit Keramik-Aluminium-Membran, Aludruckgusskörben und Induktions- und Magnetstreufeldoptimierung
- Stabiles, mehrfach verstrebt MDF Gehäuse mit lackierter Schallwand, amplituden- und phasenkorrigierte Weiche, Terminal auch für Heavy Duty Kabel
- Passender Heimkino Center Speaker im Großformat mit zwei 170mm Druckguss-Tiefmitteltönern, Hi-Res Doppelhochton-System und abstrahlungsoptimierter Weiche
- Passender Aktivsubwoofer mit Digitalverstärker plus 400Watt Impuls, massivem 30 cm Druckgusstreiber, Real Time Limiter und vielfältigen Einstellmöglichkeiten
- Ausführung Pianolack Schwarz und Makassar Design Furnier





## HI-RES-AUDIO ZERTIFIZIERUNG DANK DOPPELHOCHTON-SYSTEM.

Das Herz der fabelhaften Hochtonwiedergabe ist unser neues Hi-Res-Modul mit gleich zwei fmax-Hochtönern. Eine 30mm Kalotte mit besonders breiter Sicke erlaubt es, diese mit einer niedrigen Übergangsfrequenz zu betreiben und so perfekt an den Mitteltöner anzukoppeln. Die zusätzliche 20mm Superhochtonkalotte ist die Basis für die erweiterte Frequenzwiedergabe bis über 50 kHz hinaus. Außerdem weist sie ein exzellentes Rundumstrahlverhalten auf. In dieser Kombination ist das Modul von der Japan Audio Society mit dem Hi-Res-Siegel zertifiziert.



## ÜBERRAGENDER KLANG FÜR MUSIK UND HEIMKINO

Handverlesene Komponenten, einzigartige Magnat Technologien sowie ein sorgfältiger Entwicklungsprozess garantieren unerreichte Qualität. Hier treffen aufwändige Chassis mit den neuesten Technologien auf eine Fertigungsqualität, die in dieser Klasse ihresgleichen sucht.

## AUFWÄNDIGE CHASSIS- TECHNOLOGIE

Die Treiber der Signature 900 Serie wurden in einem langwierigen Prozess sorgfältig ausgewählt, arrangiert und abgestimmt. Sie haben zahlreiche Messungen durchlaufen, stets mit Unterstützung des lasergestützten Klippel-Messsystems, um absolute Perfektion zu erreichen.

## ANSCHLUSSTERMINAL DER EXTRAKLASSE

Das große Bi-Wiring/Bi-Amping-Anschlussfeld bietet mit den stabilen und gekapselten Anschlussklemmen sicheren Kontakt für hochwertige Kabel mit großen Querschnitten. Mit den mitgelieferten Spikes lässt sich die Signature 900 nicht nur sicher aufstellen, sondern auch akustisch entkoppeln.

## TIEFTÖNER & MITTELTÖNER:

- Großzügig belüftete Aluminium-Druckgusskörbe zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
- Verzerrungsoptimierte Magnetsysteme mit Induktivitätskontrollringen und Streufeldoptimierung
- Keramik-Aluminium-Sandwichmembranen mit hoher Steifigkeit und optimaler innerer Dämpfung, optimiert durch inverse Dustcap
- Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für besonders hohe Belastbarkeit
- Klippel®-optimierte Gesamtkonstruktion
- Stabile, achtfach verschraubte ABS/Aluminium Dekorringe

## HOCHTÖNER & SUPERHOCHTÖNER:

- Neuentwickeltes High-Res-Hochtonmodul mit zwei fmax-Signature-Hochtonklotten
- 30 mm Hochtonkalotte mit Koppelvolumen, langhubigem Antrieb und besonders breiter Sicke für besonders tiefe Ankopplung zum Mittelton
- Zusätzliche 20 mm Superhochtonkalotte für ideales Rundstrahlverhalten und erweiterte Wiedergabe bis 55 kHz
- Leistungsstarke Neodymring-Magnetsysteme für exzellente Dynamik
- Spezial-Schallführungen in der stabilen ABS/Aluminium-Frontplatte für optimales Abstrahlverhalten



## GEHÄUSE:

- Sehr stabil konstruiertes, MDF-Gehäuse in zeitlos-modernem Design
- Korpus mit edlem Hochglanzlack (schwarze Ausführung) bzw. Hochglanzlackiertem Echtholz-Furnier (Makassar Ausführung)
- Magnat Airflex-Port mit großer Öffnungsfläche garantieren beste Basswiedergabe ohne Nebengeräusche
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und unsichtbarer Magnetbefestigung
- Stabile MDF-Bodenplatte mit schwarzem Hochglanzlack
- Entkoppelnde Silikon-Füße befinden sich im Lieferumfang

## FREQUENZWEICHE:

- Aufwändige phasen- und amplitudenoptimierte APOC-Frequenzweiche
- Hochwertige Innenverkabelung
- Großes Anschlussfeld mit stabilen und gekapselten Anschlussklemmen bieten sicheren Kontakt auch für hochwertige Kabel mit großen Querschnitten
- Bi-Wiring/Bi-Amping-Option, vorinstallierte Kabelbrücken für Single-Wiring

## TIEFTÖNER:

- 300 mm High-Power Langhubwoofer mit Klippel®-optimiertem Magnetsystem
- Ventilierte Hochleistungsschwingspule garantiert höchste Betriebssicherheit
- Beschichtete und gehärtete Papiermembran gewährleistet eine tiefreichende und zugleich impulstreue Wiedergabe
- Extrem stabiler, nichtmagnetischer Aluminium- Druckgußkorb
- Achtfach verschraubter ABS Dekorning

## VERSTÄRKER:

- Übersichtliches Bedienfeld aus Aluminium mit großflächigem, Kühlkörper
- Real-Time-Limiter minimiert die Verzerrungen und verhindert die Übersteuerung des Lautsprechers
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 200 Hz zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Geringe Standby-Leistungsaufnahme <0.5 Watt

## GEHÄUSE:

- „Front-Fire“-Prinzip
- Sehr stabil konstruiertes, verstrebttes MDF-Gehäuse in zeitlos-modernem Design
- Korpus mit edlem Hochglanzlack (schwarze Ausführung) bzw. Hochglanzlackiertem Echtholz-Furnier (Makassar Ausführung)
- Zwei Airflex-Ports mit großer Öffnungsfläche garantieren beste Bass-Ankopplung ohne störende Nebengeräusche
- Große resonanzabsorbierende Standfüße

## AUSSTATTUNG:

- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase regelbar 0° - 180°
- Stereo-Niederpegeleingänge
- LFE-Eingang
- Automatische Standby-Schaltung
- Netzschalter



## SIGNATURE 909

High-End 4-Wege-Bassreflex Lautsprecher der Referenzserie Signature 900

### PRINZIP

4 Wege, Doppelbass, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

2 x 200 mm Tieftöner, 170 mm Mitteltöner, 30mm Hochtonkalotte, 20mm Superhohtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

280 / 500 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

22 – 55000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

380 Hz/2400 Hz/17500 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

93 dB

### AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 260 x 1175 x 402 mm

Gehäuse inkl. Fuß/Spikes: 335 x 1225 x 420 mm

### GEWICHT

37 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 258 / 40 18843 47258 4

Makassar: 147 260 / 40 18843 47260 7



## SIGNATURE 905

High-End 3,5-Wege-Bassreflex Lautsprecher der Referenzserie Signature 900

### PRINZIP

3,5 Wege, Doppelbass, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

170 mm Tieftöner, 170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtonkalotte, 20 mm Superhohtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

190 / 340 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

23 Hz – 55000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

320 Hz/2400 Hz/17500 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

92 dB

### AUSFÜHRUNG

Piano schwarz

Piano makassar

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 225 x 1010 x 352 mm

Gehäuse inkl. Fuß/Spikes: 300 x 1060 x 370 mm

### GEWICHT

24 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 254 / 40 18843 47254 6

Makassar: 147 256 / 40 18843 47256 0





## SIGNATURE 903

High-End 3-Wege-Regallautsprecher der Referenzserie Signature 900

### PRINZIP

3 Wege, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

170 mm Tiefmitteltöner, 30 mm Hochtonkalotte, 20 mm Superhochtöner

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

120 / 180 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

30 – 55000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

2400 Hz/17500 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

### AUSFÜHRUNG

Piano schwarz  
Piano makassar

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 225 x 370 x 352 mm

### GEWICHT

9,3 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 250 / 40 18843 17250 7  
Makassar: 147 252 / 40 18843 17252 1



## SIGNATURE CENTER 93

High-End 3-Wege-Centerlautsprecher der Referenzserie Signature 900

### PRINZIP

3 Wege, Doppelbass, Bassreflex

### BESTÜCKUNG

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

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

140 / 200 Watt

### IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

### FREQUENZBEREICH

32 Hz – 55000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

2400 Hz/17500 Hz

### EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 20 Watt

### WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

91 dB

### AUSFÜHRUNG

Piano schwarz  
Piano makassar

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 570 x 215 x 350 mm

### GEWICHT

14 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 262 / 40 18843 47262 1  
Makassar: 147 264 / 40 18843 47264 5



## SIGNATURE SUB 930A

High-End Subwoofer der Referenzserie Signature 900

### PRINZIP

Aktiver Bassreflex-Subwoofer, 'Frontfire'

### BESTÜCKUNG

1 x 300 mm Woofer

### AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

220 / 440 Watt

### FREQUENZBEREICH

18 - 200 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

40 - 200 Hz regelbar

### PHASE

0° - 180° regelbar

### AUSFÜHRUNG

Piano schwarz  
Piano makassar

### ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 400 x 570 x 510 mm  
Gehäuse inkl. Verstärker: 400 x 570 x 540 mm

### GEWICHT

31,3 kg

### ART.NR. /EAN

Schwarz: 147 266 / 40 18843 47266 9  
Makassar: 147 268 / 40 18843 47268 3

