

Magnat®

Signature 1100



„SIGNATURE“ – DIE NEUE FLAGGSCHIFF-SERIE IM HAUSE MAGNAT



„SIGNATURE“ – DIE NEUE FLAGGSCHIFF-SERIE IM HAUSE MAGNAT

HiFi-Sound in Referenzqualität und ohne Kompromisse. Handverlesene Komponenten, einzigartige Magnat Technologien sowie ein sorgfältiger Entwicklungsprozess garantieren unerreichte Qualität.

- Klippel-optimiertes High-Tech-4-Wege-System mit höchster Klangpräzision
- Hi-Res-Audio-Zertifizierung dank Superhochtöner mit Wiedergabe bis 55 kHz
- Hoher Wirkungsgrad und sehr breitbandige Wiedergabe
- Modernstes Design mit Seidenmattlack und Aluminiumapplikationen



HI-RES-AUDIO ZERTIFIZIERUNG DANK SUPERHOCHTÖNER.

Das neu entwickelte Hochtוןmodul der Signature 1100 Serie setzt sich aus einem 30-mm fmax-Signature-Tweeter und einem zusätzlichen 20-mm-Superhochtöner zusammen. Der kleine Hochtöner sorgt für ein harmonisches Rundstrahlverhalten und eine Hochtönwiedergabe bis 55.000 Hz.



HIFI-SOUND OHNE KOMPROMISSE.

Fußtraversen aus massivem Aluminium sowie höhenverstellbare Vollmetall-Spikes unterstreichen die außerordentlich hohen Qualitätsansprüche dieser Lautsprecher.



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.



PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMTE TREIBER.

Die Treiber der Signature 1100 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.

TIEFTÖNER & MITTELTÖNER:

- Großzügig belüftete Aluminium-Druckgusskörbe zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
- Verzerrungsoptimierte Magnetsysteme mit Induktivitätskontrollringen und Streufeldoptimierung
- Nichtleitende Schwingspulenträger zur Minimierung von Wirbelstromverlusten
- „Controlled Flexing Cone“: Membrangeometrie zur kontrollierten Abstrahlung von Biegewellen im Mitteltonbereich und dadurch verbesserte Breitbandigkeit
- Keramik-Aluminium-Sandwichmembranen mit hoher Steifigkeit und optimaler innerer Dämpfung, optimiert durch inverse Dustcaps
- Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für besonders hohe Belastbarkeit
- Massive Aluminium-Korbringe mit achtfacher Verschraubung

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 massiven Aluminium-Frontplatte für optimales Abstrahlverhalten

GEHÄUSE:

- Sehr stabil konstruiertes, vielfach verstrebt MDF-Gehäuse in zeitlos-modernem Design
- Korpus mit edlem Seidenmattlack
- Aluminium-Deckelplatte mit gebürsteter Oberfläche und eingefrästem Modellnamen
- Zwei Magnat Airflex-Ports mit großer Öffnungsfläche garantieren beste Basswiedergabe ohne Nebengeräusche
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und unsichtbarer Magnetbefestigung
- Zwei Fußtraversen aus massivem Aluminium mit mattierter Oberfläche
- Höhenverstellbare, gekonterte Vollmetall-Spikes mit austauschbarer Spitze für optimalen Stand auf allen Böden
- Entkoppelnde Silikon-Füße und Metall-Spikes befinden sich im Lieferumfang

FREQUENZWEICHE:

- Aufwändige phasen- und amplitudenoptimierte APOC-Frequenzweiche mit audiophilen Spulen und PP-Kondensatoren
- 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



SIGNATURE 1109

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

PRINZIP

4 Wege, Doppelbass, Bassreflex

BESTÜCKUNG

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

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

300 / 550 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

20 – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

340 Hz/2300 Hz/18500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

94 dB

AUSFÜHRUNG

Schwarz seidenmatt

Weiß seidenmatt

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 275 x 1250 x 410 mm

Gehäuse incl. Fuß/Spikes: 375 x 1280 x 410 mm

GEWICHT

42,5 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz seidenmatt: 131 2020 / 40 18843 31202 6

Weiß seidenmatt: 131 2030 / 40 18843 12030 0



Signature 1105

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

PRINZIP

3,5 Wege, Doppelbass, Bassreflex

BESTÜCKUNG

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

BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

200 / 350 Watt

IMPEDANZ

4 – 8 Ohm

FREQUENZBEREICH

22 – 55000 Hz

ÜBERGANGSFREQUENZ

290 Hz/2300 Hz/18500 Hz

EMPFOHLENE VERSTÄRKERLEISTUNG

Ab 30 Watt

WIRKUNGSGRAD (2.8V/1M)

93 dB

AUSFÜHRUNG

Schwarz seidenmatt

Weiß seidenmatt

ABMESSUNGEN (BxHxT)

Gehäuse: 225 x 1050 x 350 mm

Gehäuse incl. Fuß/Spikes: 315 x 1080 x 350 mm

GEWICHT

27,8 kg

ART.NR. /EAN

Schwarz seidenmatt: 131 2000 / 40 18843 12000 3

Weiß seidenmatt: 131 2010 / 40 18843 12010 2

