



# Magnat

# QUANTUM SIGNATURE

2



# Magnat

# QUANTUM SIGNATURE

3



# Magnat



# Magnat



# Magnat



## BESONDERHEITEN

### Tieftöner & Mitteltöner:

- Großzügig belüfteter Aluminium-Druckgusskorb zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen
- Verzerrungsoptimiertes Magnetsystem mit doppelten Induktivitätskontollringen und Streufeldoptimierung
- Kapton-Schwingspulenträger zur Minimierung von Wirbelstromverlusten und damit minimale Mitteltonverzerrungen
- „Controlled Flexing Cone“: Membrangeometrie zur kontrollierten Abstrahlung von Biegewellen im Mitteltonbereich und dadurch verbesserte Breitbandigkeit
- Hohe MembranstEIFigkeit durch inverse Ceramic-Aluminium-Dustcaps für Tieftöner und Mitteltöner
- Ausgeklügelte Schwingspulenbelüftung für besonders hohe Belastbarkeit

### Hochtöner:

- High-End-Hochtonkalotte mit besonders breiter Sicke zur verbesserten Abstrahlung von Frequenzen über 20 kHz
- Massive Alufontplatte mit computeroptimierter Schallführung
- Besonders leichtgewichtige Membran aus teilkristallinem Polymer (PTFE) für maximalen Wirkungsgrad
- Per Kupferkappe optimiertes Antriebssystem für minimalen Klirr
- Großzügige Magnetentlüftung mit tief liegender Eigenresonanz

### Frequenzweiche:

- 24dB LKR-Topologie mit audiophilen Spulen und PP-Kondensatoren
- Mechanische Entkopplung der Frequenzweiche vom Gehäuse
- Frequenzweiche auf 2 getrennten Platinen zur Optimierung von Bi-Wiring Betrieb
- Große Anschlussplatte aus massivem Aluminium
- Bi-Wiring-, Bi-Amping-Option, beiliegende Kabelbrücken für Single-Wiring
- Große, vergoldete und mit Acryl versiegelte Lautsprecheranschlüsse
- Hochwertige OEHLBACH-Verkabelung im Inneren

### Gehäuse:

- Stabiles MDF-Gehäuse mit resonanzarmer Schallwand
- Hochwertige Hochglanzlackierung
- Doppelwandiger Seitenwängenaufbau mit nicht konstanter Materialdicke zur Reduzierung von Gehäuseresonanzen
- Massive, mit dem Gehäuse verschraubte seitliche Metallapplikationen
- Großzügige Versteifungsbretter im Gehäuse
- Resonanzabsorbierende Chassisabstützungen hinter allen Konuschassis
- Zwei spezialbeschichtete Airflex-Ports mit extrem großer Öffnungsfläche garantieren bestmögliche Basswiedergabe ohne Nebengeräusche
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und unsichtbarer Magnetbefestigung
- Sehr große, hochwertig gearbeitete Vollmetall-Spikes mit bodenschonenden Vollmetall-Unterlegern

# Magnet

Technische Daten	
Prinzip	3-Wege Standbox, Bassreflex
Bestückung	3 x 200 mm Tieftöner 2 x 170 mm Mitteltöner 30 mm Hochtonkalotte
Belastbarkeit (RMS/Max.)	400 / 700 Watt
Impedanz	4 - 8 Ohm
Frequenzbereich	16 - 75.000 Hz
Übergangsfrequenz	200 Hz / 2.900 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung	> 30 Watt
Wirkungsgrad (2.8 V/1m)	94 dB
Ausführung	Piano Schwarz
Maße (BxHxT)	313 x 1410 x 465 mm
Gewicht	73 kg
Art.-Nr	147 120
EAN	40 18843 47120 4