

# Magnat

# Monitor Reference



VOLLAKTIVE BLUETOOTH® STEREO-LAUTSPRECHER-SERIE  
MIT PHONOINGANG UND HDMI®



## AKTIVLAUTSPRECHER IN ZEITLOSER OPTIK MIT HIGHTECH-AUSSTATTUNG



- Vielseitig einsetzbar durch zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Smartphone und Tablets via Bluetooth®, Plattenspieler, TV via HDMI® und weiterer analoger und digitaler Quellen
- HDMI® mit ARC und CEC-Funktion (Steuerung der Grundfunktionen über TV-Fernbedienung möglich)
- Bluetooth®-Eingang (Version 5.0) unterstützt High-End Audiostandard aptX® Low Latency für hochwertige und nahezu verzögerungsfreie Musikwiedergabe von mobilen Endgeräten
- Hochwertiger Phono-Vorverstärker zum direkten Anschluss eines Plattenspielers mit MM-Tonabnehmersystem
- Vollaktiv: Dank eingebautem Verstärkermodul ist kein externer Verstärker notwendig
- Leistungsstarkes Class-D-Verstärkermodul mit bis zu 2 x 60 Watt RMS-Leistung (MONITOR REFERENCE 5A)





## EINFACHE BEDIENUNG: PLUG & PLAY UND DAS ALLES OHNE WEITERE ELEKTRONIK

Gute Lautsprecher sind für hochwertige Musikwiedergabe ein Muss. Was aber, wenn diese gleich noch die notwendige Elektronik beinhalten, so wie unsere Magnat Monitor Reference Serie? Genau, dann machen sie Musik nicht nur zum Genuss, sondern vor allem auch einfach und intuitiv bedienbar. Statt unüberschaubarer Techniktürme braucht ihr dann einfach nur noch TV, Smartphone oder Tablet zu aktivieren und schon geht es los.

Über den HDMI Audio Rückkanal (ARC) gelangen alle Signale unkompliziert vom TV-Gerät zu den Lautsprechern und das betrifft auch alles, was an den Fernseher angeschlossen ist. Egal ob Set-Top-Box oder Spielkonsole, sobald der jeweilige Eingang am TV-Gerät angewählt ist, ertönen Filme, Serien und Games mit vollem Sound. Und dank CEC, also der Steuerung über den HDMI-Port, regelt man die Lautstärke dann ganz bequem über die TV-Fernbedienung.





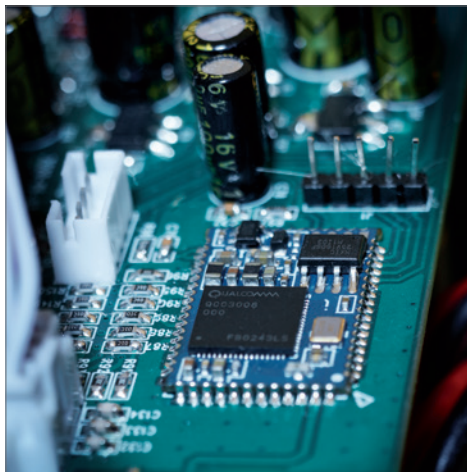


## VINYL UND MEHR – DIE MONITOR REFERENCE LAUTSPRECHER SIND FÜR ALLES GERÜSTET



### EIN PRINZIP – DREI BAUGRÖSSEN

Wenn wir euch die Entscheidung bislang noch ganz einfach gemacht haben, gilt es nun, sich zwischen drei Formaten zu entscheiden. Die Magnat Monitor Reference 2A kommt im handlichen Regalformat daher. Mit der Reference 3A gibt es ein ebenfalls noch kompaktes, aber noch leistungsstärkeres Modell und die 5A schließlich bietet den begehrtesten Materialmix im ausgewachsenen Formfaktor eines Standlautsprechers.



### TOP-TECHNIK AN BORD

Vollaktive Stereo-Lautsprecher wie die Monitor Reference bieten heute alles, was man an Eingängen benötigt und das ist weit mehr als noch vor wenigen Jahren. Ob beim Zocken, YouTube oder jeder beliebige Streaming-Dienst – in Nullkommanichts genießt man den passenden Sound in bester Qualität, denn selbstverständlich ist hier Bluetooth® (Version 5.0) in der Variante aptx® Low Latency an Bord.



### KOMPAKT UND LEISTUNGSFÄHIG

Der Verstärker, der jeweils in einem Lautsprecher des Systems steckt, arbeitet mit der verzerrungsarmen und sehr effizienten Class-D-Technik und liefert – je nach Modell – zwischen 25 und 60 Watt Dauerleistung (RMS) sowie 75 bis 120 Watt Spitzenleistung – und das natürlich pro Kanal. Hochwertig bestückte Frequenzweichen sorgen für klare Verhältnisse zwischen den einzelnen Chassis.

## CHASSIS

- 25 mm Hochtonkalotte mit abstrahloptimierter Schallführung und kräftigem Ferrit-Magnetsystem
- FE-Dynamics Tieftöner und Tiefmitteltöner mit partialschwingungsarmen, beschichteten Papiermembranen und verzerrungsoptimierten Magnetsystemen

## GEHÄUSE

- Stabiler und resonanzarmer Gehäuseaufbau mit E1-MDF-Holzplatten
- Elegantes Design mit hochwertigem schwarzem Hairline-Dekor
- Abnehmbare Frontabdeckung mit Akustikstoff
- Airflex-Ports mit gerundeten Reflexöffnungen zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen
- Resonanzdämpfende GummifüÙe

## VERSTÄRKER & ANSCHLÜSSE

- Bluetooth® Eingang (Version 5.0) mit aptX® Low Latency, optimiert für Audio/Video Anwendungen
- HDMI® Eingang mit ARC und CEC-Funktion (Steuerung der Grundfunktionen über TV-Fernbedienung möglich)
- Analog Stereo-Eingang (Cinch R/L) mit zuschaltbarem Phono-Vorverstärker zum direkten Anschluss eines Plattenspielers mit MM-Tonabnehmersystem
- Zusätzlicher 3,5-mm-Stereo-Analoganschluss zum Anschluss portabler Audioquellen
- Optischer Digitaleingang für den direkten Anschluss digitaler Audiogeräte (z. B. TV)
- Abtastrate des digitalen Eingangs bis zu 24Bit/192kHz
- LED-Statusanzeige auf der Lautsprecherfront
- Regler für Lautstärke und Eingangswahl auf der Rückseite des rechten Lautsprechers
- Komplette Steuerung über beiliegende Systemfernbedienung (inkl. Batterie)
- Geringe Standby-Leistungsaufnahme (<0,5 Watt) mit Auto-Standby-Funktion
- Der linke, passive Lautsprecher wird über ein mitgeliefertes Kabel mit dem rechten, aktiven Lautsprecher verbunden

## FREQUENZWEICHE

- Amplituden- und phasenoptimierte Frequenzweiche bestückt mit hochwertigen Bauteilen
- Hochwertiges Anschlussterminal mit stabilen, vergoldeten und gekapselten Schraubklemmen





## MONITOR REFERENCE 5A

2,5-Wege Bassreflex, aktiv

### BESTÜCKUNG

1 x 170 mm Tieftöner  
1 x 170 mm Tiefmitteltöner  
1 x 25 mm Hochtonkalotte

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

Aktiv

### AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

2 x 60 / 2 x 120 Watt

### IMPEDANZ

Aktiv

### FREQUENZBEREICH

28 – 40.000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

3.200 Hz

### NETZSPANNUNG

100 – 240 V

### BETRIEBSFREQUENZ

2402 – 2480 MHz

### MAXIMALE AUSGESTRAHLTE

#### LEISTUNG (EN 62479)

2,41 dBm

### AUSFÜHRUNG

Front: Schwarz seidenmatt  
Korpus: Strukturfolie schwarz

### MASSE (BxHxT)

205 x 908 x 282 mm

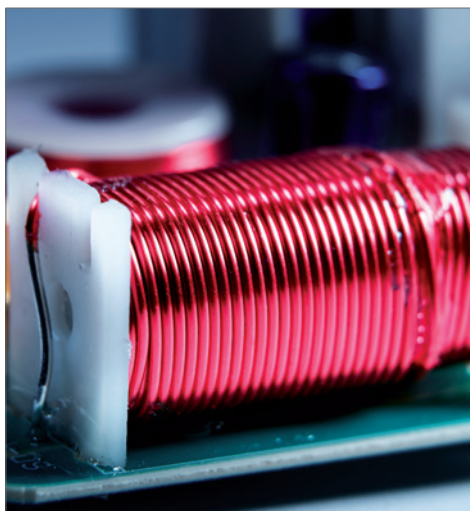
### GEWICHT

Aktivlautsprecher: 14,7 kg  
Passiver Lautsprecher: 13,8 kg

### ART.NR. /EAN

172 750 / 40 18843 72750 9

**UVP**  
799 €





## MONITOR REFERENCE 3A

2-Wege Bassreflex, aktiv

**UVP**  
499 €

### BESTÜCKUNG

1 x 170 mm Tiefmitteltöner  
1 x 25 mm Hochtonkalotte

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

Aktiv

### AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

2 x 40 / 2 x 80 Watt

### IMPEDANZ

Aktiv

### FREQUENZBEREICH

34 – 40.000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

3.300 Hz

### NETZSPANNUNG

100 – 240 V

### BETRIEBSFREQUENZ

2402 – 2480 MHz

### MAXIMALE AUSGESTRAHLTE

LEISTUNG (EN 62479)

2,41 dBm

### AUSFÜHRUNG

Front: Schwarz seidenmatt  
Korpus: Strukturfolie schwarz

### MASSE (BxHxT)

205 x 335 x 252 mm

### GEWICHT

Aktivlautsprecher: 6,4 kg  
Passiver Lautsprecher: 5,8 kg

### ART.NR. /EAN

172 730 / 40 18843 72730 1

## MONITOR REFERENCE 2A

2-Wege Bassreflex, aktiv

**UVP**  
399 €

### BESTÜCKUNG

1 x 125 mm Tiefmitteltöner  
1 x 25 mm Hochtonkalotte

### BELASTBARKEIT (RMS/MAX.)

Aktiv

### AUSGANGSLEISTUNG (RMS/MAX.)

2 x 35 / 2 x 75 Watt

### IMPEDANZ

Aktiv

### FREQUENZBEREICH

38 – 40.000 Hz

### ÜBERGANGSFREQUENZ

3.500 Hz

### NETZSPANNUNG

100 – 240 V

### BETRIEBSFREQUENZ

2402 – 2480 MHz

### MAXIMALE AUSGESTRAHLTE

LEISTUNG (EN 62479)

2,41 dBm

### AUSFÜHRUNG

Front: Schwarz seidenmatt  
Korpus: Strukturfolie schwarz

### MASSE (BxHxT)

175 x 290 x 205 mm

### GEWICHT

Aktivlautsprecher: 4,4 kg  
Passiver Lautsprecher: 3,8 kg

### ART.NR. /EAN

172 720 / 40 18843 72720 2



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Magnat Audio-Produkte GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.