

Magnat

Quantum 750 Set

Neue Lautsprecher – Serie für den gehobenen Anspruch.



HEIMKINO
Highlight

12/1-2013

Magnat

Quantum 750 Set



Glänzender Auftritt.

Mit seinen Quantum-Serien bietet der Lautsprecher-Spezialist Magnat seit Jahren elegante Lautsprecher, die den anspruchsvollen Heimkino-Fan mit ausgefeilter Technik und feinsten Klangqualität begeistern. Zur IFA 2012 präsentierten die Pulheimer die brandneuen Quantum 750er Linie- hier der erste Test einer 5.1 Kombination.

Elegante, wohnraumtaugliche Optik und feinste Chassis-Technologie für optimale Klangqualität waren die Vorgaben an die Entwickler der neuen Quantum-750-Serie. Den ersten Punkt können wir schon mal als 100% erfüllt abhaken, denn was uns da als Testmuster frisch aus dem Karton anlacht, sind schlank, perfekt hochglanzlackierte Schönheiten. Sämtliche Gehäuse der Serie bestehen aus extrem stabilen MDF-Konstruktionen mit aufwendigen Innenverstrebung; zusätzlich wurde eine 45 Millimeter starke Frontplatte aufgedoppelt, die den 750ern noch mehr Stabilität und ein elegantes Outfit verleiht. Unterhalb des Gehäuses wurde eine zusätzliche, ebenfalls hochglanzlackierte Bodenplatte (35mm stark) montiert, die dank einer feinen Nut einen weiteren optischen Akzent setzt. Zusammen mit der erstklassig ausgeführten Hochglanzlackierung in Schwarz harmonisieren die dezent glänzenden Metall-Befestigungsringe der Chassis – ein tolles Spiel der Kontraste. Wahlweise sind die Modelle der Quantum-750-Serie auch in Hochglanz-Weiß oder dem moderneren Farbton „Mocca“ erhältlich.

Quantum 757

Als Hauptlautsprecher unseres 5.1-Sets wählen wir mit der 757 die größere der beiden Standmodelle der neuen Quantum-750-Serie. In dem rund 100 Zentimeter hohen Lautsprecher arbeiten daher gleich zwei Tieftöner, ein Mitteltöner sowie eine Hochtonkalotte in der 3-Wege-Bassreflexkonstruktion. Für optimale Stabilität, Resonanzarmut und geringes Gewicht der 130 mm Membran wurden diese aus einem Verbundmaterial aus Keramik und Aluminium gefertigt. Die stabilen Körbe der Chassis bestehen aus nichtmagnetischen Alu-Druckguss, sind strömungsoptimiert und verfügen über einen kräftigen Antrieb aus einem Doppelmagnet-System. Als Hochtöner kommt in allen Modellen der Serie ein Treiber mit 25mm Gewebekalotte zum Einsatz, der ebenso über einen kräftigen Doppelmagneten für hohen Dynamikumfang verfügt. Der große Befestigungsflansch aus Aluminium-/ABS Verbundmaterial des Hochtöners wurde sauber und flächenbündig in die lackierte Frontplatte eingelassen – handwerklich und akustisch ist dieses Detail ohne Fehl und Tadel. Aus optischen Gründen werden die ebenfalls bündigen eingelassenen Tief- und Mitteltöner mit einer geschraubten Aluminiumblende umrandet. Das sieht richtig gut aus und hält ganz bestimmt auch den kritischen Blicken der Dame des Hauses stand. Alle Modelle der Quantum 750er Serie bieten auf der Rückseite standesgemäße Anschlussfelder mit jeweils zwei Paaren kräftiger Bi-Wiring-Schraubklemmen in vergoldeter Metall-Ausführung.

Center 73, Rear 753

Alles, was für die Gehäusequalität und technische Ausstattung der Standlautsprecher 757 gesagt wurde, gilt ebenso für den Center 73 und die kompakten Regallautsprecher 753. Für eine akustisch stimmige Performance in einer Surround-Konstellation ist die identische Bestückung aller Lautsprecher der Quantum 750 Serie mit den gleichen Chassis eine prima Grundvoraussetzung. In der 753 arbeitet natürlich lediglich ein einzelner Tiefmitteltöner, während im Center 73 davon typischerweise zwei Exemplare eingebaut wurden.

Subwoofer 731 A

Auch wenn die Tiefbassperformance der Quantum 757 durchaus mehr als beachtlich ist - zum ultimativen Heimkino-Spaß gehört ein echter Subwoofer! Diesen Job übernimmt am besten der optisch passende Quantum 731A, der als Downfire-Subwoofer mit schwarzer Hochglanzlackierung als eleganter Monolith daher kommt. Seine smarte Erscheinung mag täuschen: Ein 300 Millimeter durchmessender, im definierten Abstand auf die hochglänzende Bodenplatte abstrahlender Langhub-Treiber mit beschichteter Papiermembran nach alter Väter Sitte im Bassreflexgehäuse und die eingebaute 180-Watt (RMS)-Endstufe garantiert enormen Bassdruck und echten Tiefgang. Das rund 26 Kilogramm schwere Basspaket verfügt über Cinch- und Hochpegel-Eingänge, regelbare Lautstärke und Trennfrequenz sowie Phasenschalter und eine Ein-/Aus-schaltautomatik.

Labor und Praxis

Im Heimkino-Akustiklabor fallen die neuen Quantum 750er allesamt durch einen sehr ausgewogenen Frequenzgang und niedrige Verzerrungen positiv auf. Besonders der aktive Subwoofer 731 A kann durch enorme Dynamik und eine untere Grenzfrequenz von sauberen 35 Hertz glänzen. Beste Bedingungen für ein dynamisches und mitreißendes Sounderlebnis in unserem Testkino. So war es dann auch: Der Hollywood-Streifen „Battleship“ forderte mit seiner extremen Soundkulisse das Quantum 750er Set zu Höchstleistungen. Die krachenden Granaten des Schlachtschiffs USS Missouri, zerberstende Panzerplatten und das Stakkato der Flakgeschütze ertönen in fast schon beängstigender Dynamik. Dabei ließ sich das Quantum 750 Set auch nach einem beherzten Dreh am Lautstärkeregel kaum aus der Ruhe bringen: sauber präzise und verzerrt liefert das smarte Sextett Extrempegel in exzellenter Qualität. Auch die leisen, subtilen Töne beherrscht das Set mit Bravour, Dialoge sind klar verständlich, und selbst feine Nuancen im Zischen der quer durch den Raum geschossenen Granaten lassen sich problemlos ausmachen. Das neue Quantum-Set ist kein verhaltenes, zurückhaltend spielendes Set, sondern geht mit viel Schwung, Agilität, Dynamik und Brillanz an das angebotene Tonmaterial. Dabei überzeugt besonders das stimmige Zusammenspiel aller sechs Lautsprecher in unserem riesigen Testkino, die zu einer stimmigen Einheit verschmolzen. Dabei waren einzelne Lautsprecher kaum auszumachen. Im Gegenteil - alles spielt aus einem Guss, man sitzt regelrecht mittendrin im Geschehen. Bestens!

Fazit

Kompromisse zwischen wohnraumtauglichem Design und dynamischer Performance bei Lautsprechern haben spätestens seit der Markteinführung der neuen Magnat-Quantum 750 Serie ein Ende. Dieses äußerst elegant und schlank designte Set bietet umwerfende Dynamik, satten Tiefgang, beste Detailauflösung und enorme Pegelreserven bei vergleichsweise handlichen Abmessungen. Die praktisch perfekt verarbeiteten Gehäuse bereichern dank Hochglanzlackierung und gelungenen Proportionen jeden Wohnraum und bieten zudem beste Soundperformance sowohl im Mehrkanalbetrieb als auch als reine Stereo-Kombi. Dazu kostet das neue 750er-Quantum-Set kein Vermögen, sondern ist angesichts seiner hervorragenden Qualität im wahren Sinne des Wortes preiswert!