

# video

**THX**  
ULTRA 2

**DOLBY ATMOS**

4/16  
**video**  
MAGNAT CINEMA ULTRA  
**HIGHLIGHT**

4/16  
**video**  
MAGNAT CINEMA ULTRA  
Preis/Leistung: **überragend**

4/16  
**video**  
MAGNAT CINEMA ULTRA  
Testurteil: **sehr gut**

"DAS ZÄHLT ZUM BESTEN,  
DAS WIR JE GEHÖRT HABEN."

## Magnat

CINEMA ULTRA 5.1.2

TESTURTEIL: SEHR GUT

PREIS/LEISTUNG: ÜBERRAGEND

## Magnat

Lise-Meitner-Str. 9 · 50259 Pulheim · Germany · [www.magnat.de](http://www.magnat.de)



video  
04-2016

# Magnat CINEMA ULTRA 5.1.2

Lise-Meitner-Str. 9 · 50259 Pulheim · Germany · www.magnat.de

Über Geschmack lässt sich streiten. Deshalb wollen wir es mal positiv sehen: Das neue Cinema Ultra ist schick wie ein Amboss. Mit seinem Äußeren, das nicht im Entferntesten den Verdacht erweckt, aus der Feder eines style verliebten Designers zu stammen, unterstreicht es seinen ernsthaften Anspruch. Das mit THX-Ultra-2-Lizenz zertifizierte Heimkino-Ensemble ist ein Werkzeug, das ambitionierte Cineasten näher ans Geschehen rücken soll. So mutet das für Dolby Atmos geeignete 5.1.2-Set auch im Detail betrachtet sehr solide und praxisgerecht an. Das beginnt mit den integrierten Wandhalterungen und der damit korrespondierenden flachen Bauweise, die eine verdeckte Installation begünstigt. Zweckmäßig fielen auch die Oberflächen aus. Magnat spricht verheißungsvoll von „Cinema Ultra Stealth-Design“ mit abgesetzter Schallwand in hochwertigem Deep-Black-Seidenmattlack und strapazierfähiger Brushed-Metal-Strukturfolie in Anthrazit unten, oben und an den Seiten.

## License to thrill

Typisch THX sind die hinteren Dipole, die ein diffuses Klangfeld in den Surround-Kanälen aufbauen und die akustische Ortung der Boxen als Boxen erschweren – sozusagen die Fortsetzung des Stealth-Design mit anderen Mitteln. Platzsparend und der Abstrahlung zuträglich wurden die Atmos-Aufsätze AEH 400-ATM für die Kompakten 2-Wege-Boxen LCR 100-THX als Koaxial-System ausgeführt. Doch Magnat kennt nicht nur die Hör-, sondern auch die Kaufgewohnheiten der Heimkino-Gemeinde. Gebräuchliche Kombinationen wie 5.1, 5.1.2, 7.2 oder 7.2.4 bieten die Deutschen als Paket-Lösung an. Die Preisspanne reicht von 4400 bis 8400 Euro, damit ist unser Setup eher am unteren Ende des Angebots angesiedelt. Wer maßgeschneiderte Lösungen sucht oder nachträglich erweitern möchte, kann verschiedene Lautsprecher auch einzeln kaufen, kommt dabei nicht ganz günstig weg. Flexibel zeigt sich Magnat auch

bei der Nutzung der LCR 100-THX, die neben den Front-Kanälen auch die Rolle des Centers übernimmt, was sowohl im Stehen als auch im Liegen möglich ist. Um perfekte Kanalgleichheit in der Abstrahlcharakteristik zu erreichen, sei angeraten, sie aufrecht zu stellen.

In normalen Wohnzimmern - sollte sich das professionell anmutende Tool dahin verirren - lässt sie sich um 90 Grad drehen, um beispielsweise auf einem flachen Rack besser unter die Leinwand zu passen.

## Die Allzweckwaffe

Für höchste Impulspräzision führten die Entwickler ihre Allzweckwaffe als geschlossenes System aus. Zudem stellt Magnat damit sicher, dass selbst bei den von der THX-Ultra-2-Norm geforderten Maximalpegeln keine Störungsgeräusche wie bei manchen Bassreflex-Boxen auftreten. Die Membranen- und Staubschutzkalotten der beiden 14-Zentimeter-Tief-Mitteltöner bestehen aus steifem Keramik-Aluminium-Sandwich-Material für höchste Wiedergabeprezision. Sie spielen zusammen mit einer High-Performance-Polyfiber-Compound-Kalotte, die einen großen Durchmesser von 4,2 Zentimetern ausweist. Das macht sie in Verbindung mit der computeroptimierten Waveguid-Frontplatte mit integriertem Diffusor pegelfest. Gleichzeitig sorgt der Vorsatz für THX-konformes Abstrahlungsverhalten.

## Eine Frage des Pegels

Die Maßnahme kann aber, wie die Messung im Video Labor zeigt, das Rundstrahlverhalten bei 30 Grad außerhalb der Mittelachse im oberen Frequenzbereich nicht ganz auf den Level einer gut gemachten kleineren Kalotte hieven, die in dem Punkt prinzipbedingte Vorteile hat. Dafür sind die gemessenen 108 dB Maximal-Lautstärke eine klare Ansage. Die unterer Grenzfrequenz von 82 Hz bei -3 dB ebenfalls: Diese Box braucht zur Unterstützung unbedingt einen potenten Subwoofer!

Die Lösung heißt Sub 300-THX und bringt mit 112 dB Maximalpegel bei Bedarf die Erde zum Beben. Dafür sorgt eine schlagende Verbindung aus 32-Zentimeter-Tieftöner mit gleich zwei gleich großen Passive-Membranen. Vorsorglich legten die Entwickler die Schallwand mit 4,5 Zentimeter starkem MDF erdbebensicher aus. Der Aufwand beim Basswürfel spiegelt sich im Gewicht von 32 Kilogramm wieder. Auf Schnick-Schnack wird allerdings verzichtet, immerhin lässt sich die Phase stufenlos anpassen, während sie sich bei vielen anderen nur von 0° auf 180° umschalten lässt. Im Hörtest entfachten die Deutschen mit der THX-Lizenz einen Orkan. Sylvester Stallone wäre sicherlich begeistert, wie pointiert, souverän und authentisch sie die epischen Dialoge seines besten Freundes („Takatakata“) in den Hörraum transportierten. Doch auch die Stimme des alten Kämpfers klang ausgewogen und differenziert wie selten zuvor. Eine Wucht – und zwar im wörtlichen Sinne – waren jedoch tieffrequente Effekte, wenn etwa der Zug am Anfang von „The Expendables 3“ in die Festung rast. Dann konnte man die Druckwelle der Explosion im Kellerboden und auf dem Zwerchfell spüren, ohne das irgendetwas wummerte oder verzerrte. Das zählt zum Besten, das wir je gehört haben. Überhaupt überzeugte alles bis auf die Hubschrauber-Überflüge und andere Effekte auf diversen Dolby Atmos-Blurays. Hier gab es Lücken im weit nach oben reichenden Panorama, die förmlich nach einem 7.1.4 Setup schreien.

## Fazit

Sparen an der Optik, die im Heimkino eh nicht wirklich zählt, klutzen bei den Spezialeffekten und der ausgewogenen, differenzierten Klangabstimmung. Dazu Grob- und Feindynamik im Überfluss – ein Hammer. Musik macht Magnat übrigens auch fast so knackig wie eine kleine PA.