

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 MINŐSÍTÉSŰ CSÚCSMINŐSÉGŰ HÁZIMOZI RENDSZER



THX
ULTRA 2.



Magnat

A tévedés és a műszaki módosítások joga fenntartva! • Magnat-Audio-Produkte-GmbH • Lise-Meitner-Str.9 • D-50259 Pulheim • www.magnat.de
Magyarországon forgalmazza: A.I.D.A. Audió Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. T.: (06-1)248-2030 info@aida-audio.hu www.aida-audio.hu

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 MINŐSÍTÉSŰ CSÚCSMINŐSÉGŰ HÁZIMOZI RENDSZER



THX
ULTRA 2.



Magnat

A tévedés és a műszaki módosítások joga fenntartva! • Magnat-Audio-Produkte-GmbH • Lise-Meitner-Str.9 • D-50259 Pulheim • www.magnat.de
Magyarországon forgalmazza: A.I.D.A. Audió Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. T.: (06-1)248-2030 info@aida-audio.hu www.aida-audio.hu

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 MINŐSÍTÉSŰ CSÚCSMINŐSÉGŰ HÁZIMOZI RENDSZER



THX
ULTRA 2.



Magnat

A tévedés és a műszaki módosítások joga fenntartva! • Magnat-Audio-Produkte-GmbH • Lise-Meitner-Str.9 • D-50259 Pulheim • www.magnat.de
Magyarországon forgalmazza: A.I.D.A. Audió Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. T.: (06-1)248-2030 info@aida-audio.hu www.aida-audio.hu

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 MINŐSÍTÉSŰ CSÚCSMINŐSÉGŰ HÁZIMOZI RENDSZER



- A világ első olyan THX® Ultra-2 minősítésű hangszórázó rendszere, amelynél a frontszórázóók a rendszer minden pozíciójában állva és fektetve egyaránt üzemeltethetőek!
- A világ első olyan kereskedelmi forgalomba kerülő THX® Ultra-2 minősítésű hangszórázó rendszer, amelyben egyetlen mélynyomóval is biztosítható a minősítéshez szükséges magas hangnyomásszint és alacsony torzítási érték.
- A világ első olyan Dolby Atmos képes kiegészítő hangszórázója, amely az átváltható keresztváltójának köszönhetően közvetlenül sugározó fal, vagy mennyezeti hangszórázóként is használható.
- Valamennyi modell nem THX® Ultra-2 minősítésű rendszerben is használható nagyteljesítményű házimozi hangszórázó rendszeralként, vagy komplett hangszórázó rendszerként.
- Kis méretének és sokoldalúságának köszönhetően ez a csúcsteljesítményű házimozi rendszer igen rugalmasan konfigurálható és helyezhető el.

THX
ULTRA 2.



Magnat

A tévedés és a műszaki módosítások joga fenntartva! • Magnat-Audio-Produkte-GmbH • Lise-Meitner-Str.9 • D-50259 Pulheim • www.magnat.de
Magyarországon forgalmazza: A.I.D.A. Audió Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. T.: (06-1)248-2030 info@aida-audio.hu www.aida-audio.hu

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsmínőségű frontsugárzó:

Magnet Cinema Ultra LCR-100-THX



- A Magnet Cinema Ultra-Set házimozsi hangszugárzó készlet THX® Ultra2 minősítésű front-/centersugárzója.
- Fekve és állva egyaránt használható, ezáltal igen nagyfokú rugalmasságot biztosít az elhelyezésnél.
- Mindegyik hangszóróját külön a Cinema Ultra-Set hangszugárzó rendszerhez fejlesztettük, hogy minden vonatkozásban megfeleljen a THX® Ultra2 szabvány szigorú előírásainak.
- Az optimális hangzásbeli homogenitás biztosítása érdekében a hangszórókészlete megegyezik az RD 200THX® dipól térhangszugárzóban használt hangszórókkal.
- Az egymáshoz igen közelre beépített hangszóróknak és az egyedi kialakítású keresztváltónak köszönhetően egyedülállóan homogén hangzáskép akár fekvő, akár állva használva.
- A gondosan megválogatott szerkezeti elemeknek köszönhetően csúcsmínőségű hangzásra képes.
- Tökéletes hangzásbeli összhang, mivel mind a három frontcsatornán dolgozó hangszugárzó azonos hangszórókészletből épül fel.
- Szándékosan kisméretű, lapos kivitel, hogy egyszerűen és feltűnés nélkül tudja elhelyezni a házimozsi rendszerében.
- Többféleképpen is elhelyezhető, akár a falra is akasztható.
- A THX® Ultra2 előírásoknak megfelelően közvetlenül sugárzó háttérsugárzóként, vagy hátsó térhangszugárzóként is használható.

Középmély hangszóró:

- A hangáramra optimalizált, rendkívül stabil öntött alumínium hangszórókosár a kompressziós hatás és a nemkívánatos berezgések kiküszöbölése érdekében.
- Túlméretezett, nagyteljesítményű mágnes induktivitást szabályozó gyűrűkkel a lehető legkisebb torzítás érdekében.
- Többszörösen szellőztetett nagyteljesítményű, igen jól terhelhető lengőcséve.
- Merev kerámia-alumínium szendvicsmembrán és porvédő sapka a lehető legtermészetesebb megszólaltatás érdekében.
- 8-szoros csavar rögzítés a hangszóró bombabiztos befogatása érdekében.

Magassugárzó:

- Szokatlanul nagy, 42 mm-es csúcsteljesítményű sokszálas kompozit magassugárzó
- Számítógéppel optimalizált hullámtérrelő előlap beépített diffúzorral a THX® Ultra2 szabványnak megfelelő hangvetési jellemzők elérése érdekében.

- Rendkívül jó hatásfokú neodím gyűrűmágnes rendszer a lehető legnagyobb teljesítmény és a kimagaslóan széles átviteli spektrum érdekében.
- Magas terhelhetőségű precíziós lengőcséve, szellőztetett alumínium csévetestre helyezve.
- Masszív alumínium öntött hangszórókosár nagyméretű pólusvas furattal.
- Többszörösen csillapított hangzástér a minél alacsonyabb rezonanciafrekvencia elérése érdekében.

A keresztváltó:

- Gondosan kialakított, amplitúdó- és fázisoptimalizált keresztváltó az igen szigorú THX® Ultra2 szabvány teljesítése érdekében.
- Egyszeres kábelezésre alkalmas csatlakozó aljzatpár aranyozott, akrillal burkolt csatlakozó aljzatokkal.

A hangszugárzó doboza:

- Igen stabil, merevített MDF ház igen rezonanciaszegény, 30 mm vastag előlappal.
- Cinema Ultra Stealth, lopakodószerű kivitel az alábbi elemekből:
 - Süllyesztett előlap eleganciát sugárzó mélyfekete selyemlakk bevonattal.
 - Strapabíró antracit színű érdesített fém fólia bevonat a hangszugárzó doboz lapjain.
 - Az előlapja és a hangszórók körüli fémgyűrűk fekete króm fényezésűek.
 - Mágnesesen rögzült textil takarólemez vékony MDF keretbe foglalva.
 - Érdesített titán jellegű, tükrözésgátolt fém logó.
- Zárt doboz a THX® Ultra2 szabvány szerinti magas hangnyomás-szinteken is abszolút káros zajtól mentes hangvisszaadás érdekében.
- Elforgatható Magnet/THX logó, az álló, vagy fekvő elhelyezéshez igazítható.
- Levehető textil takarólemez optimális hangáteresztési tulajdonsággal, láthatatlan mágneses rögzítéssel.
- Jól átgondoltan kialakított rögzítési rendszer sokféle függesztési lehetőséggel
 - A világszerte elfogadott VESA-szabvány szerinti, 200 x 200 mm-es, M6-os furatú felfüggesztő felület.
 - Stabil fém fal tartószerkezet, szilikon távtartókkal függőlegesen és vízszintesen is függeszthető.
 - A tartozék felragasztható szilikon talpakkal vízszintesen és függőlegesen is elhelyezhető a bútorlapokon, szekrényeken, stb.

Magnet

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsminőségű dipól térhangsugárzó:

Magnat Cinema Ultra RD-200-THX



- A Magnat Cinema Ultra-Set házimozsi hangsugárzó készlet THX® Ultra2 minősítésű dipól háttérsugárzója.
- Mindegyik hangszóróját külön a Cinema Ultra-Set hangsugárzó rendszerhez fejlesztettük, hogy minden vonatkozásban megfeleljen a THX® Ultra2 szabvány szigorú előírásainak.
- Az optimális hangzásbeli homogenitás biztosítása érdekében a hangszórókészlete megegyezik az LCR 100THX® frontsugárzókban használt hangszórókkal.
- A teljes teret kitöltő térhanghatások, az egyedi dobozkialakításnak köszönhetően nem azonosítható a hangsugárzó térbeli elhelyezkedése.
- Az egyedileg hangolt keresztváltó optimális diffúz hangzsképet eredményez, kielégítve az igen szigorú THX® Ultra2 előírásokat.
- A gondosan megválogatott szerkezeti elemeknek köszönhetően csúcsminőségű hangzásra képes.
- Tökéletes hangzásbeli összhang, mivel mind a három frontcsatornán dolgozó hangsugárzó azonos hangszórókészletből épül fel.
- Szándékosan kisméretű, lapos kivitel, hogy egyszerűen és feltűnés nélkül tudja elhelyezni a házimozsi rendszerében.
- Többféleképpen is elhelyezhető, akár a falra is akasztható.
- A THX® Ultra2 előírásoknak megfelelően közvetlenül sugárzó háttérsugárzóként, vagy dipól hátsó térhangsugárzóként is használható.

Középmély hangszóró:

- A hangáramra optimalizált, rendkívül stabil öntött alumínium hangszórókosár a kompressziós hatás és a nemkívánatos berezgések kiküszöbölése érdekében.
- Túlméretezett, nagyteljesítményű mágnes induktivitást szabályozó gyűrűkkel a lehető legkisebb torzítás érdekében.
- Többszörösen szellőztetett nagyteljesítményű, igen jól terhelhető lengőcséve.
- Merev kerámia-alumínium szendvicsmembrán és porvédő sapka a lehető legtermészetesebb megszólaltatás érdekében.
- 8-szoros csavarrögzítés a hangszóró bombabiztos befogatása érdekében.

Magassugárzó:

- Szokatlanul nagy, 42 mm-es, csúcsteljesítményű sokszálas kompozit magassugárzó
- Számítógéppel optimalizált hullámterelő előlap beépített diffúzorral a THX® Ultra2 szabványnak megfelelő hangvetési jellemzők elérése érdekében.

- Rendkívül jó hatásfokú neodím gyűrűmágnes rendszer a lehető legnagyobb teljesítmény és a kimagaslóan széles átviteli spektrum érdekében.
- Magas terhelhetőségű precíziós lengőcséve, szellőztetett alumínium csévetestre helyezve.
- Masszív alumínium öntött hangszórókosár nagyméretű pólusvas furattal.
- Többszörösen csillapított hangzástér a minél alacsonyabb rezonanciafrekvencia elérése érdekében.
- Finom szövésű fém takarórács a még szebb megjelenés érdekében.

A keresztváltó:

- Gondosan kialakított, amplitúdó- és fázisoptimalizált keresztváltó az igen szigorú THX® Ultra2 szabvány teljesítése érdekében.
- Egyszeres kábelezésre alkalmas csatlakozó aljzatpár aranyozott, akrillal burkolt csatlakozó aljzatokkal.

A hangsugárzó doboza:

- Igen stabil, merevített MDF ház igen rezonanciaszegény, 30 mm vastag előlappal.
- Cinema Ultra Stealth, lopakodószerű kivitel az alábbi elemekből:
 - Süllyesztett előlap eleganciát sugárzó mélyfekete selyemlakk bevonattal.
 - Strapabíró antracit színű érdesített fém fólia bevonat a hangsugárzó doboz lapjain.
 - Az előlapja és a hangszórók körüli fémgyűrűk fekete króm fényezésűek.
 - Mágnesesen rögzült textil takarólemez vékony MDF keretbe foglalva.
 - Érdesített titán jellegű, tükrözésgátló fém logó.
- Zárt doboz a THX® Ultra2 szabvány szerinti magas hangnyomásszinteken is abszolút kisértő zajtól mentes hangvisszaadás érdekében.
- Levehető textil takarólemez optimális hangáteresztési tulajdonsággal, láthatatlan mágneses rögzítéssel.
- Jól átgondoltan kialakított rögzítési rendszer sokféle függesztési lehetőséggel
 - A világszerte elfogadott VESA-szabvány szerinti, 200 x 200 mm-es, M6-os furatú felfüggesztő felület.
 - Stabil fém fali tartószerkezet, szilikon távtartókkal függőlegesen és vízszintesen is függeszthető.

Magnat

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsmínőségű aktív mélynyomó:

Magnat Cinema Ultra Sub 300-THX



- A Magnat Cinema Ultra-Set házimozsi hangsugárzó készlet THX® Ultra2 minősítésű aktív mélynyomója.
- Mindegyik hangszóróját külön a Cinema Ultra-Set hangsugárzó rendszerhez fejlesztettük, hogy minden vonatkozásban megfeleljen a THX® Ultra2 szabvány szigorú előírásainak.
- A gondosan megválogatott szerkezeti elemeknek köszönhetően csúcsmínőségű hangzásra képes.
- Szándékosan kisméretű, lapos kivitel, hogy egyszerűen és feltűnés nélkül tudja elhelyezni a házimozsi rendszerében.
- Ventilátor nélküli kivitel, hogy a legcsekélyebb légáramlási, vagy motorzaj se zavarja a hangzást.
- Kettő, a mélynyomó és az aktív mélyhangszóró méretéhez illesztett hosszúlökötű passzív membrán gondoskodik a mély hanghatások felerősítéséről.

Mélyhangszóró:

- 32 cm-es csúcsteljesítményű, hosszúlökötű mélyhangszóró és 2 db. 32 cm-es hosszúlökötű passzív membrán.
- A hangáramra optimalizált, rendkívül stabil öntött alumínium hangszórókosár a kompressziós hatás és a nemkívánatos berezgések kiküszöbölése érdekében.
- Kettő nagyméretű, nagyteljesítményű mágnes induktivitást szabályozó gyűrűvel a lehető legkisebb torzítás érdekében.
- Igen nagy membránkilengést engedő szerkezet a tiszta hangzás biztosítása érdekében.
- Többszörösen szellőztetett nagyteljesítményű, igen jól terhelhető lengőcséve.
- Több rétegű bevonattal kezelt papírmembrán és porvédő sapka a lehető legtermészetesebb megszólaltatás érdekében.
- 8-szoros csavarrögzítés a hangszóró bombabiztos befogatása érdekében.

Beépített erősítő:

- Egyedileg ehhez a mélynyomóhoz tervezett D osztályú nagyteljesítményű erősítő.
- A D osztályú felépítés és a kapcsolóüzemű tápegység kis méretet és a nagy teljesítmény ellenére is csekély hőtermelést biztosít.
- A valósidejű teljesítménykorlátozó áramkör megakadályozza az erősítő túlmelegedését és csökkenti a torzulás mértékét.
- Aktív keresztváltó az igen szigorú THX® Ultra2 szabvány szerint.
- THX bemenet és sztereó bemenetek, bármilyen környezetben rugalmasan elhelyezhető.

- Szabályozható hangerő, fázis és állítható keresztváltási pont (a sztereó üzemmódban).
- Automatikus készenléti üzemmód és automatikus üzemmódra váltás a nagyobb kezelői kényelem érdekében.
- Alacsony (<1 watt) nyugalmi áramfelvétel..

A mélynyomó doboza:

- Igen stabil, merevített MDF ház igen rezonanciaszegény, 45 mm vastag előlappal.
- Cinema Ultra Stealth, lopakodószerű kivitel az alábbi elemekből:
 - Süllyesztett előlap eleganciát sugárzó mélyfekete selyemlakk bevonattal.
 - Strapabíró antracit színű érdesített fém fólia bevonat a hangsugárzó doboz lapjain.
 - A passzív membránokat vékony MDF keretbe foglalt, mágnesesen rögzült textil takarólemez védi.
 - Érdesített titán jellegű, tükrözésgátolt fém logó.
- Zárt doboz a THX® Ultra2 szabvány szerinti magas hangnyomás-szinteken is abszolút kísérő zajoktól mentes hangvisszaadás érdekében.
- Levehető textil takarólemez optimális hangáteresztési tulajdonsággal, láthatatlan mágneses rögzítéssel.
- Nagy, a rezgéseket jól csillapító, tűskéket is fogadni tudó lábakon áll.

Magnat

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsminőségű Dolby Atmos hangszugárzó:

Magnet Cinema Ultra AEH-400-ATM



- A Magnet Cinema Ultra-Set házimozsi hangszugárzó készlethez illeszkedő, a Dolby Atmos hangrendszerhez szükséges kiegészítő hangszugárzó.
- Az optimális hangzásbeli homogenitás biztosítása érdekében a membránja megegyezik az LCR 100THX® frontsugárzóknak használt membránnal.
- Koaxiális felépítésű kétutas hangszugárzó, az egyedileg tervezett keresztváltó homogén hangzásteret eredményez.
- Szándékosan kisméretű, lapos kivitel, hogy egyszerűen és feltűnés nélkül tudja elhelyezni a házimozsi rendszerében.
- Többféleképpen is elhelyezhető, akár a falra is akasztható.
- Közvetlenül sugárzó mennyezeti, vagy fali hangszugárzóként is használható.
- Kettő, kapcsolóval választható beépített keresztváltó a minél rugalmasabb rendszerbe illeszthetőség érdekében:
 - „Atmos üzemmód”, ha a Dolby Atmos rendszerű kiegészítő hangszugárzóként használja.
 - „Közvetlen üzemmód”, ha a falra, vagy mennyezetbe szerelt közvetlenül sugárzó hangszugárzóként használja.

Hangszóró készlete:

- A szigorú Atmos irányelveknek megfelelően kialakított koaxiális felépítésű hangszórórendszer.
- 25 mm-es selyem membrános dóm magassugárzó, számítógéppel optimalizált akusztikus kiegyenlítő elemekkel.
- 130 mm-es középmély hangszóró igen merev kerámia-alumínium szendvicsmembránnal és nagy terhelést is bíró lengőcsévével.
- A hangáramra optimalizált, rendkívül stabil öntött alumínium hangszórókosár 6 csavarfurattal ellátott rögzítő díszítő gyűrűvel.

A keresztváltó:

- Kapcsolóval választható kettős keresztváltó, az adott üzemmódra optimalizálva.
- Gondosan megválogatott alkatrészekből kialakított, amplitúdó- és fázisoptimalizált keresztváltó.
- Egyszeres kábelezésre alkalmas csatlakozó aljzatpár aranyozott, akrillal burkolt csatlakozó aljzatokkal és üzemmódválasztó billenőkapcsolóval.

A hangszugárzó doboza:

- Zárt doboz a magas hangnyomásszinteken is abszolút kísértő zajtól mentes hangvisszaadás érdekében.
- Levehető textil takarólemez optimális hangáteresztési tulajdonsággal, láthatatlan mágneses rögzítéssel.
- Jól átgondoltan kialakított rögzítési rendszer sokféle függesztési lehetőséggel
 - A világszerte elfogadott VESA-szabvány szerinti, 100 x 100 mm-es, M6-os furatú felfüggesztő felület.
 - Stabil fém fali tartószerkezet, szilikon távtartókkal.
 - Tartozék, felragasztható szilikon tappancsokkal a frontsugárzókon, szekrénylapokon, polcokon, stb. való elhelyezéshez.

Magnet

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsmínőségű házimozzi rendszer:

Sokféle elhelyezési, felállítási lehetőség



5.1 csatornás elrendezés

Kis méretének és a számtalan elrendezési lehetőségének köszönhetően a Cinema Ultra házimozzi rendszer sokféleképpen alakítható ki. A THX® már hivatalosan is engedélyezte az 5.1 csatornás legkisebb kialakítást (balra fent), de sok filmbarát nyilvánvalóan ennél nagyobb rendszerre vágyik. Egy második mélynyomó még több mélyet ad a rendszerhez, a hátsó dipól térhangsugárzókkal, vagy akár egy második pár frontszugárzóval a hallgató mögötti térben igen látványos hanghatásokat elérő 7.2 csatornás rendszer alakítható ki (a középső képen mutatunk egy ilyen elrendezést).

A rugalmasan elhelyezhető frontszugárzóknak köszönhetően a THX® Ultra2 nagyon praktikus is kialakítható: a három fekvő frontszugárzóval kis helyen is impozáns hangzást biztosító módon alakíthatóak ki a frontcsatornák, akár a legnagyobb TV-készüléknek, a nagy vetítőképernyőnek és a készülékek elhelyezésére szolgáló szekrénynek, vagy állványnak is helyet adva (lásd az alsó képen).



7.2 csatornás elrendezés



5.1 "fekvő" elrendezés

A THX és a THX logó a THX Ltd. USA-ban és egyéb területeken bejegyzett védjegye. Minden jog fenntartva!

Magnat

CINEMA ULTRA

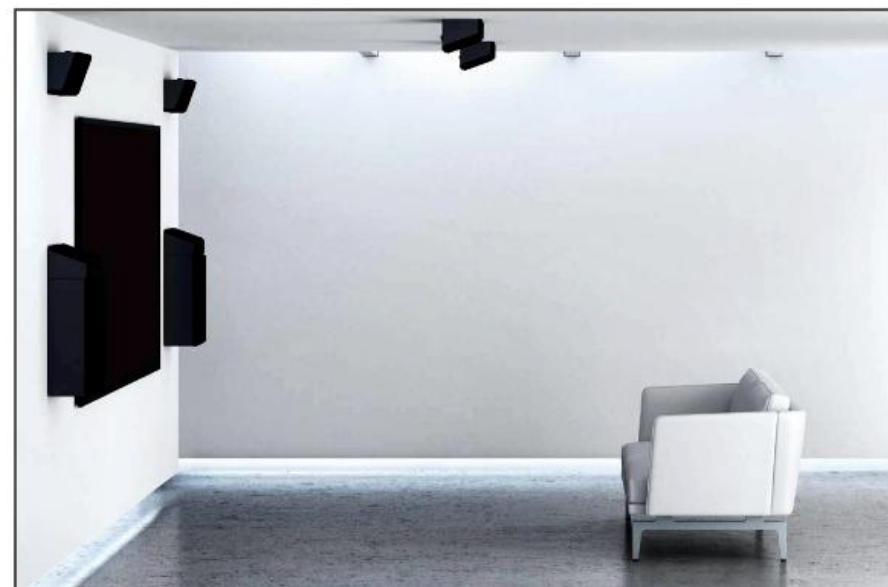
THX® Ultra2 minősítésű csúcsmínőségű házimozizációs rendszer:

Házimozizációs a harmadik dimenzióban



A Dolby egy különösen praktikus ötlettel javítja az otthoni mozizás hangzásélményét: A meglévő frontsugárzókra helyezhető kiegészítő, adott szögben sugárzó hangszugárzókkal. Az így lesugárzott hang a mennyezetről visszaverődve jut el a hallgatóhoz, a mennyezetbe épített hangszugárzók illúzióját keltve, mintha igazi moziban ülne. A Cinema Ultra rendszerhez tartozó, a Dolby által tanúsított AEH 400-ATM kiegészítő hangszugárzók ideálisan használhatóak a meglévő hangszugárzó Dolby Atmos rendszerre való bővítéséhez (balra fent és középen).

Nemcsak az Atmos rendszerekhez szükséges hangszugárzókra érvényes valamennyi szigorú elvárásnak felelnek meg, hanem egy billenőkapcsolóval választhatóan akár közvetlenül sugárzó hangszugárzóként is használhatóak. Ennek megfelelően akár a falra, vagy a mennyezetre is szerelhetőek (lásd a lenti képen).



Az AEH 400-ATM kiegészítő hangszugárzó igen rugalmasan helyezhető el: Az Atmos rendszerekhez a frontsugárzóra helyezve kiegészítő hangszugárzóként használható, de falra, vagy mennyezetre szerelve közvetlenül sugárzó hangszugárzóként is használható.

A Dolby, a Dolby Atmos, a Dolby Voice és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories bejegyzett védjegyei. A Dolby Audio, a Dolby Digital Plus, Dolby Vision és a Feel Every Dimension a Dolby Laboratories védjegyei. ©2015. Minden jog fenntartva!

Magnat

CINEMA ULTRA

THX® Ultra2 minősítésű csúcsminőségű házimozzi rendszer:

Műszaki adatai

	CINEMA ULTRA LCR 100-THX	CINEMA ULTRA RD 200-THX
Működési elve	THX® Ultra2 minősítésű kétutas, zárt frontugárzó	THX® Ultra2 minősítésű kétutas, zárt dipól háttérugárzó
Hangszórókészlete	2 x 170 mm-es közép mély hangszóró, 1 x 42 mm-es magassugárzó	1 x 170 mm-es közép mély hangszóró, 2 x 42 mm-es magassugárzó
Terhelhetősége (RMS / max.)	220 / 350 watt	150 / 240 watt
Hatásfoka (2,8 V / 1 m.)	93 dB	89 dB
Impedanciája	4 – 8 ohm	4 – 8 ohm
Frekvencia átvitele	80 – 27.000 Hz	80 – 27.000 Hz
Keresztváltási pont	1.550 Hz	1.500 Hz
Javasolt erősítő teljesítmény	> 50 watt	> 40 watt
Méretei	280 mm széles x 520 mm magas x 188 mm mély	400 mm széles x 300 mm magas x 160 mm mély
Tömege	12,5 kg	7,6 kg
Kivitel változatai	Előlap: selyemfényű fekete/ Doboz: Antracit fólia	Előlap: selyemfényű fekete/ Doboz: Antracit fólia
Cikkszám	148 300	148 305
EAN vonalkód	40 18843 48300 9	40 18843 48305 4

	CINEMA ULTRA SUB 300-THX	CINEMA ULTRA AEH 400-ATM
Működési elve	THX® Ultra2 minősítésű csúcsteljesítményű aktív mélynyomó két passzív membránnal	Dolby Atmos előírásnak megfelelő csúcsminőségű kiegészítő hangszóró közvetlenül sugárzó üzemmóddal
Hangszórókészlete	1 x 320 mm-es mélyhangszóró, 2 x 320 mm-es passzív membrán	1 x 130 mm-es koaxiális hangszóró
Terhelhetősége (RMS / max.)		50 / 120 watt
Kimenő teljesítm. (RMS / max.)	550 / 1.100 watt	
Hatásfoka (2,8 V / 1 m.)		89 dB
Impedanciája		6 ohm
Frekvencia átvitele	18 – 200 Hz	45 – 37.000 Hz
Keresztvezési frekvencia	THX: Szűrő nélküli közvetlen üzemmód 40 - 180 Hz	Atmos üzemmódban: 3.200 Hz Közvetlen üzemmódban: 3.300 Hz
Fázis	0° – 180° között fokozatmentesen szabályozható	
Javasolt erősítő teljesítmény		20 - 120 watt
Méretei	468 mm széles x 461 mm magas x 460 mm mély az erősítővel együtt: 468 mm széles x 461 mm magas x 478 mm mély	280 mm széles x 150 mm magas x 188 mm mély
Tömege	32,5 kg	3,7 kg
Kivitel változatai	Előlap: selyemfényű fekete/ Doboz: Antracit fólia	Előlap: selyemfényű fekete/ Doboz: Antracit fólia
Cikkszám	148 310	148 400
EAN vonalkód	40 18843 48310 8	40 18843 48400 6

Magnat