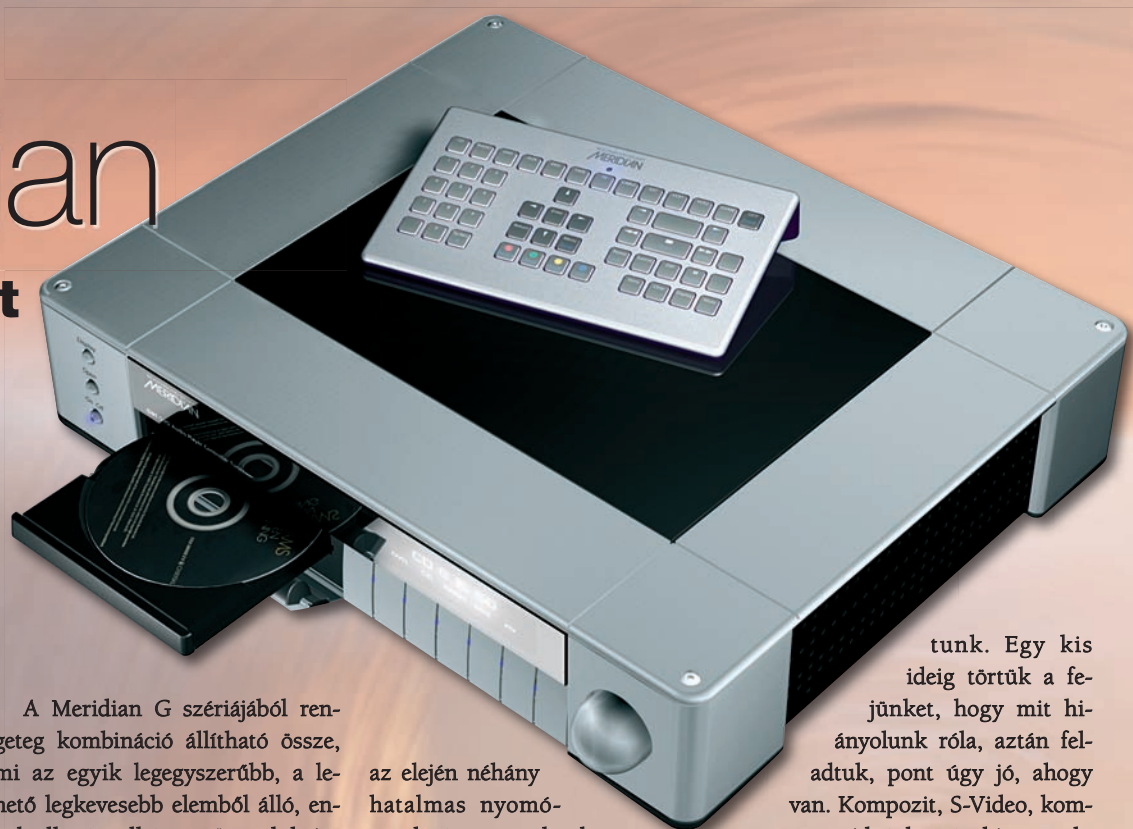


Meridian

Rendszerteszt

Korábban csak szakfolyóiratok lapjain, netán külföldön járva volt lehetőségünk találkozni a jól csengő Meridian nevet viselő high-end készülékekkel és csak sejtésünk lehetett arról, miért zengenek valóságos ódákat róluk, mindazok, akik valaha kipróbálhatták bármelyiket.

A legutóbbi Házimozi és Hifi Show talán legnagyobb meglepetést, érdeklődést és elismerést kiváltó bemutatója a Házimozi Stúdió szobájában volt látható és hallható. Az oda betérők – köztük e sorok írója is – leesett állal ámultak a soha eddig, legalábbis házimoziiban nem tapasztalt minőségű kép és hang láttán, hallatán. Az alábbiakban bemutatásra kerülő Meridian rendszert nem az akkor megismert csúcsmodellekből állítottuk össze, az egy későbbi lapszámunk csemegéje lesz, ám az élmény így is lenyűgöző volt. Íme!



A Meridian G szériájából rengeteg kombináció állítható össze, mi az egyik legegyszerűbb, a lehető legkevesebb elemből álló, ennek ellenére elképesztő produkcióra képes – de ne vágjunk a dolgok elébe – rendszert kaptuk tesztelésre. A központi egység a G91 típusszámot viseli, ez egy DVD-Audio/Video lejátszó, dekóder, előerősítő, processzor és tuner egy készülékben. Hozzá 6 aktív hangszugárzó kapcsolódik, csupán ilyen rövid az alkotóelemek felsorolása.

A kontrollor

A G91 külseje összetéveszthetetlenül „meridiános”, tetejének közepén fekete üveglap, oldalain kerek szelőlőzónyílások, pontosabban lyukak,

az elején néhány hatalmas nyomógomb és a gömb alakú hangerőszabályzó. Szinte mindent tud, és csak ennyi kezelőszerv? Távirányító nélkül megáll az élet? Dehogya! A téglalap formájú gombok az úgynevezett „Soft Key” szisztéma szerint, változó funkcióval működnek. A felettük elhelyezkedő, nagyfelbontású vákuum fluorescens kijelző mindig mutatja az éppen aktuálisan elérhető funkciókat, amelyeket a gomb éppen szabályozni képes. Hibátlan! A hátlap megint csak meglepetés, házimozi fejegységhez képest ilyen kevész számú csatlakozóra nem számított-

tunk. Egy kis ideig törtük a fejünket, hogy mit hiányolunk róla, aztán feladtuk, pont úgy jó, ahogyan van. Kompozit, S-Video, komponens videó be- és kimenetek, analóg sztereó, koaxiális és optikai digitális bemenetek, HDMI, valamint analóg és digitális előfok kimenetek alkotják a választékot. A panel másik felén az aktív hangdobozokhoz vezető vezérlő és digitális kábelek aljzatai, RS-232 port és 12 voltos trigger hüvelyek helyezkednek el.

A futómű lejátszik DVD-Video/Audio, DVD-R, CD, CD-R, VCD, CVD, MP3 és hibrid SACD korongokat. A beépített videó konverter a jelenlegi legnagyobb felbontású, 14 bit/216 MHz-es, és megtalálható

MŰSZAKI ADATOK

	DSP5200	DSP5000C	DSP33	D2500
Frekvenciamenet:	35–20 000 Hz fölött (3 dB)	35–20 000 Hz fölött (3 dB)	55–20 kHz (3 dB)	30–400 Hz (3 dB)
Teljesítmény:	3 x 75 W	3 x 75 W	85 + 65 W	200 W
Hangnyomás:	108 dB (1 m, zenével)	108 dB (1 m, zenével)	–	–
Zaj:	kisebb, mint 15 dB	kisebb, mint 15 dB	–	–
THD:	0,02%	0,02%	–	0,02%
Méret:	magasság 903 mm, alul 300 x 356 mm, felül 179 x 217 mm	195 x 670 x 275 mm	395 x 150 x 233 mm	788 x 416 x 440 mm
Súly:	35 kg	32 kg	9,5 kg	62 kg
IRÁNYTŰ				
Ár:	2 475 745 Ft/pár	863 989 Ft	1 021 000 Ft/pár	806 915 Ft

a fedélzeten a Faroudja DCDi skálázója, amely a tökéletes képminőség egyik garanciája. Ez a processzor külső források beérkező jeleit is képes HDTV minőségűre konvertálni. A tuner jelfeldolgozása is a lehető legmagasabb színvonalú, konvertere 96 kHz/24 bit felbontású. A készülékhez tartozó MSR+ távirányító, amellyel a hangdobozok is vezérelhetők, nem egy filigrán darab, alakja és mérete miatt inkább asztalra helyezve kezelhető, mint kézben tartva. Ettől eltekintve kitűnő munkatárs, inkább a kezelőpanel név illik rá, annyi mindent tud.

Hangsugárzók

Az aktív hangdobozok tartalmaznak minden egyéb szükséges elektronikát, ami a G91-ben nem található meg. Mivel közvetlenül, digitális jeleket kapnak, az átalakítás is a kabinetekben belül 192 kHz/24 bites konverterekkel történik, méghozzá 2-2 darabban hangdobozonként. A Motorola gyártmányú DSP-k 100-150 millió műveletet végeznek másodpercenként. A digitális keresztváltók

után jutnak a jelek az A osztályú erősítőkhöz, minden egyes hangszórót toroid trafós, nagy kapacitású kondenzátorokkal ellátott végfok hajt. A minőségre jellemző adat, hogy a hangerő szabályozása 48 bites processzással történik, így a legminimálisabb hatása sincs a hangzás tisztaságára. A belső kábeleztést Van den Hul kábelekkel oldották meg. Mindegyik doboz előlapján elhelyeztek egy kijelzőt, amelyről leolvashatók az aktuális állapotot jelző adatok, de ki is kapcsolhatók.

A DSP 5200 típusú frontszugárzók a Meridian legújabb termékei, 2 és félutas, basszusreflex felépítésűek a 2 db 16 centis, hosszúlöketű, polipropilénmembrános mély/középsugárzót és a 25 mm-es alumínium dóm magas-sugárzót 75 wattos erősítők hajtják. Maga a kívülről zongoralakk bevonatú doboz 19 mm vastag rétegelt lemezből épült, a rétegeket nagy tisztaságú gyantával ragasztották össze. A belső merevítések és a kialakítás nagyfokú szilárdságot és rezonanciamentességet biztosít. A DSP 5000C centersu-



Az ország legkomolyabb, THX bemutatótermével várjuk kedves látogatóinkat!



Látott már 3 méteres hibátlan vetített képet???

Nálunk megnézheti!

Látogasson el új üzletünkbe ahol a Lucasfilm-nél képzett szakemberek segítenek, az Önnek legjobb készülékek kiválasztásában.

ARCAM
SOUND & VISION

SIM2
Multimedia

BOOTHROYD STUART
MERIDIAN

Focal.JM lab
the Spirit of Sound

lexicon

THX minőségű házimozik tervezése, telepítése!
SIM2, ARCAM, MERIDIAN, LEXICON, FOCAL.JM LAB.
PIONEER, DENON, DYNAUDIO, VAN DEN HUL
Budagyöngye Üzletház I.emelet, 1026. Bp.
Szilágyi Erzsébet fasor, Nyitva: h-p: 10-19,
sz.: 10-15, Tel.:200-4203, 70-3330099



gázró régebbi széria darabja, külsőjét tekintve furnérborítású, de azért kiválóan együttműködik a frontszugárzókkal. Az új 5200C heteken belül megérkezik a forgalmazóhoz. Szintén 2 és félutas felépítésű az 50-00C, a beépített hangszórókat illetően annyi az eltérés, hogy a mágnesek árnyékolást kaptak. A végfokok is 75 watt teljesítményűek és a többi elektronika is szinte pontosan meg egyezik a frontszugárzóba építettekkel. A DSP 33 típusú háttérugárzó extrudált alumíniumból kialakított, zárt háza nem szokványos, miként a formájuk sem az, de ez a Meridiánál természetes, nem is kell hasonlítaniuk másra. A 127 mm-es öntvénykosaras hangszórók membránja szén-szálakból készült, a mélyszekciót 85, a magasat 65 W hajtja. A D25-00 aktív szubbasszus láda igencsak tekintélyes méretekkel hívja fel magára a figyelmet. A 22 mm vastag



MDF ház fafurnér borítást kapott, a tetejét 6 mm vastagságú üveglap díszíti, lábakat és görgőket mellékelnek hozzá. Benne is megtalálható a 96 kHz/24 bites D/A konverter, a frekvenciaváltást másodrendű Butterworthszűrő végzi, 200 wattos erősítője 2 darab 25 centis hosszúlókat a hangszórót hajt meg.

Így láttuk, hallottuk

A teszteléshez képmegjelenítőre is szükség volt, mi mást választhatunk volna, ha nem a SIM2 HT300 EVO-t, ami nemcsak egyszerűen képes megmutatni a G91 briliáns képminőségét, de egyenesen ajánlott hozzá. Az összekötéshez HDMI kábelt használtunk. Műsoranyaga a Házimozi Stúdió demólemeze mellett Groover Washington és az Eagles DVD-Audio korongjai, a Blue Man Group DVD-je és néhány komolyzenei, valamint jazz CD-k voltak. A képe ragyogó, az általunk látott legjobbak egyike. Valami olyan valóság, eleven színekavalkád jelenik meg a vásznon, amitől kikerekedik az ember szeme. Nincs mibe belekötni, csodás vizuális élményben volt részünk. Ami a hangjában legelőször feltűnt, az a mélytartomány hihetetlen precízisége és kontrolláltsága volt. Ezt a tulajdonságát kikapcsolt szubládával is megtartotta, csak nem ment annyira mélyre. Természetesen a többi hangtartomány megszólaltatását is rendkívül magas szinten végezte a Meridian rendszer, ha nem tudnánk, hogy létezik még néhány lépcsőfok a 800-asok és a 8000-esek felé, azt mondhatnánk, ez maga a házimozi és hifi Kánaánja. Bár igazából az

is, legfeljebb kisbetűvel. A tranzieneket bitang ügyesen kezeli, fesszesen, precízen és levegősen szól a filmzene, hogy a DVD-Audio tisztaságáról és borzongató részletező képességéről ne is beszéljünk. De ez el is várható a DVD-Audio szabvány megalkotójától, kifejlesztőjétől, a Meridiántól. Annak ellenére, hogy csak 5.1-es a rendszer, a háttérugárzók mélységgel rendelkező teret rajzoltak a kanapénk mögé. Első pillantásra nem is gondolná az ember, hogy 75 wattos erősítőkkel mekkora hangerőt lehet létrehozni. Igen ám, de mennyi is van belőlük? Hány watt ez összeadva? Majdnem 1000 és még nem számoltuk hozzá a szubláda 200 wattját. Ugye így mindjárt más? Többek között ez az, ami kiemelkedővé, különlegessé, egyedivé teszi a Meridian rendszereket.

Balla Béla

G91 kontrollor

MŰSZAKI ADATOK

Lejátszható formátumok: DVD-Audio/Video, DVD-R, CD, CD-R, VCD, CVCD, MP3 és hibrid SACD

Méret: 441 x 350 x 90 mm

Súly: 9 kg

IRÁNYTŰ

Ár: 1 533 000 Ft

Forgalmazó: Házimozi Stúdió
www.thx.hu

ÖSSZEGRZS

- + kiváló, színhű, éles kép
- + precíz, kontrollált hang
- + egyszerű installálás és kezelhetőség
- + időtálló, kitűnő kidolgozás