



HARMAN KARDON AVR-330

VÉGEREDMÉNY

Harman Kardon AVR-330
7.1 csatornás AV
rádióerősítő
189 000 Ft
Tel.: 76/500-600
www.harmankardon.com

ELŐNYÖK

Hifi és házimozsi teljesítmény; energikusság, erőteljű duzzadó hangzás; szép külső

HÁTRÁNYOK

Egyesek számára túl nagy méret; az Ez-Set valamivel nehezebben kezelhető, mint a mikrofonos rendszerek; a hangzás dinamikája sokak számára eltúlzottnak tűnhet

ÖSSZEGZÉS

Szép rádióerősítő, teljesítményértékét meghazudtoló hangzással

HANGMINŐSÉG

★★★★★

SZOLGÁLTATÁSOK

★★★★★

KEZELHETŐSÉG

★★★★★

ÁR/ÉRTÉK ARÁNY

★★★★★

ÖSSZEGZÉS

★★★★★

A Harman Kardon rádióerősítője, a 189 000 forintba kerülő AVR-330, az amerikai gyártó jelenlegi AV receiver sorozatának egyik középkategóriás tagja, mely külső megjelenésével végérvényesen a 21. századba repíti a gyártót. A készülék továbbra is nagy és masszív, néhány formajegyével azonban kitűnik társai közül.

Az előlap jobb oldalán található nagyméretű hangerőszabályzó egy gyűrűvé zsugorodik, amely a berendezés bekapcsolt állapotában kéken világít. Mindez rendkívül tetszetős, ugyanakkor túlságosan hivalkodóvá teszi a készüléket.

A fedél alatt egy Dolby és DTS kompatibilis berendezést találunk 7x55 W kimenő teljesítménnyel. Az AVR-330 által támogatott surround formátumok közül hiányzik a Dolby Pro-Logic IIx és a legújabb Neo:6 Enhanced DTS algoritmus, Dolby Digital/EX és DTS/DTS ES dekóderekkel viszont felszerelték. Ezen túlmenően a készülék Logic 7 zenei feldolgozást is támogatja, mely kizárólag a Harman és a Lexicon termékein fordul elő. A készülék esetében a többtermes célokot szolgáló RCA csatlakozó-pár, az előlapon elhelyezett koaxiális és optikai digitális be-

menetek, valamint a programozható távvezérlő révén a bővítés lehetősége is adott.

Az AVR 330 egy EZ-Set elnevezésű automatikus beállítási rutinnal is kedveskedik a felhasználóknak. A többi gyártóval ellentétben a HK készülékéhez nincs szükség vezetékes mikrofonra, hanem a rendszer a távvezérlő



segítségével optimalizálja a különböző csatornák hangerejét. A modell egyik legnagyobb erőssége a sokrétűen beállítható mélykalibráció, többek között a mélysugárzó kimenet számára egyénileg kiválasztható kesztesztési frekvenciaértékekkel. Nagy kár, hogy maga az LFE hangerőszint nem adható meg a beállítási folyamatban.

Egy percnyi zenehallgatás elegendő volt ahhoz, hogy kiderüljön: ez a receiver nem úgy szól, ahogy azt a megadott 55 W csatornánkénti kimenő teljesítmény alapján gondolnánk. Az AVR330 erőteljű duzzadó, tiszta és dinamikus előadásmóddal rukkol elő, mely meghazudtolja az alacsony teljesítményértéket. A dekóder- és erősítőszekciók tökéletes összhangban dolgoznak egymással, így olyan energiát és könnyedséget kölcsönöznek a hangreprodukciónak, amellyel csak sokkal drágább, THX minősítésű modelleknél szoktunk találkozni.

A hangok pozicionálása ugyan nem annyira precíz, mint a készülék néhány versenytársánál, a nagyszabású előadásmód és a sziklaszilárd ábrázolás azonban enyhítő körülmények. A hangok határozottak és háromdimenziós hatásúak.

Hogy a rádióerősítő miért tűnik erősebbnek, mint amilyen valójában, az nagyrészt hangsugárzó-kezelésének tudható be. A nagy sávzélességű erősítők nem részesítik előnyben a frekvenciatartomány egyetlen részét sem; ugyanolyan szakértelemmel bántanak a legmélyebb basszussal, mint a magas hangokkal. E jellemzője miatt az AVR330



189 000 Ft

Mérési eredmények

TESZTADATOK

Gyári kimenő teljesítmény:
7x55W (8 Ohm, 20Hz-20kHz, 0,07%THD)
Mért kimenő teljesítmény 8 Ohm-on:
2 csatorna: 115W (1kHz, 0,1%THD)
5 csatorna: 50W (1kHz, 0,1%THD)
Mért kimenő teljesítmény 4 Ohm-on:
2 csatorna: 170W (1kHz, 0,1%THD)
5 csatorna: 70W (1kHz, 0,1%THD)
Audiofil teljesítmény:
110W (8 Ohm, 1kHz, 0,05%THD)
Torzítás:
0,003% 50W-nál (1kHz, 8 Ohm)
Frekvenciamenet:
20Hz-20kHz ±0.05dB

	Kiváló	Jó	Közepes	Gyenge
✓				
✓				
		✓		
		✓		
✓				
✓				
✓				

rendkívül jó zenei képességekről tesz tanúbizonyságot, melyek talán még filmes előadásmódját is megelőzik. A legjobb teljesítményt többcsatornás zenével nyújtja, ezután következik a házimozis, végül pedig a sztereó zene, bár a különbségek nem túl nagyok.

A készülék legfőbb hátránya a korábbiakból nyilvánvaló. Óriási kár, hogy a mélytartomány nem állítható be olyan pontossággal, mint a többi csatorna.

Hangreprodukció tekintetében egyetlen kritika érheti az AVR-330-at, nevezetesen, hogy előadásmódja egyetlen pillanatra sem

képes visszafogni duzzadó energiáját. Ez nagyhatású és dinamikus anyagok lejátszásakor rendben is van, a romantikus leányregényektől azonban távol áll.

Mindazonáltal az esetek többségében a szilárdság és a dinamika rendkívül élethű hangokkal tölti meg a szobát. A hangszintet tapinthatóvá válnak: a lépések zaja olyan, mint a valóságban, és a center csatorna is úgy szól, mintha egy élő személy beszélné a szobában. Ismét megjegyezzük, hogy ez THX berendezéseknél nem ritka jelenség, ezen az ár szinten azonban egyedülálló.

Nyugodtan felejtjük el tehát az alacsony teljesítményértéket: az AVR-330 egy erőteljes hangkarakterű rádióerősítő, rengeteg dinamikával. Nagy kár, hogy a legtöbb ember valószínűleg nem fogja végigbongészni a készülék specifikációját, hanem a kis teljesítményre hivatkozva azonnal elveti azt. Sokat veszítenek.

© 2005 Highbury Entertainment, *What Video & Widescreen TV*

AMIT A KÉSZÜLÉKRŐL TUDNI KELL

7 x 55W kimenő teljesítmény
Dolby Digital/EX, DTS/ES,
Pro-Logic II, DTS Neo: 6, Logic 7
EZ-Set távvezérlő



MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZOLGÁLTATÁSOK

7x 55 W kimenő teljesítmény (RMS); Dolby Digital & DD EX, DTS & DTS ES (Discrete és Matrix), Dolby Pro-Logic II (film, zene), DTS Neo:6 (film, zene), DTS 96/24, Logic 7 hangfeldolgozás; 192kHz/24 bites audio D/A konverterek valamennyi csatorna esetében; AM/FM RDS tuner 30 programhellyel; többtermes audio kimenet; EZ-Set távvezérlő

CSATLAKOZÓK

Hátlap: 2x komponens videó bemenet; 1x komponens videó kimenet; 1x S-Video és 1x kompozit videó monitor kimenet. 4x AV bemenet (S-Video és kompozit videó bemenet valamint sztereó hangbemenet-pár); 2x AV kimenet (S-Video és kompozit videó kimenet valamint sztereó hangkimenet-pár); 2x sztereó audio bemenet; 1x sztereó audio kimenet; 7.1 csatornás be- és kimenet; 2x koaxiális és optikai digitális bemenet; 1x koaxiális és optikai digitális kimenet; AM/FM antenna bemenet; 7x hangszugárzó kimenet; második zónás kimenetek, 3x távvezérlő minijack
Előlap: 1x AV bemenet (S-Video és kompozit videó bemenet valamint sztereó hangbemenet-pár); 1x koaxiális és optikai digitális bemenet; fejhallgató csatlakozó
Méret: 440x168x381 mm (szél., mag., mélys.)
Súly: 13,9 kg