

AMIT A KÉSZÜLÉKRŐL TUDNI KELL
HDMI digitális kimenet
Faroudja DCDi felskálázás 1125i-re
NTSC/PAL progresszív pásztázás (480/576/750p)
DVD-Audio, MP3 és WMA lejátszás
JPEG és MPEG4 lejátszás
Többféle hang és kép üzemmód



PANASONIC DVD-S97

109 990 Ft

VÉGEREDMÉNY

Panasonic DVD-S97
DVD-Audio/Video lejátszó
109 990 Ft
Tel.: 382-6060
www.panasonic.hu

ELŐNYÖK:

Kivétel; felskálázott HD kép;
HDMI digitális kimenet;
DVD-A kompatibilitás

HÁTRÁNYOK:

Hiányzó AVI/DivX lejátszás
ÖSSZEGZÉS:

Kompakt, mégis sokoldalú
lejátszó, melyben gyakorlatilag minden olyan audio-
vizuális szolgáltatás megtalálható, amire a minden-
napokban szükségünk lehet

KÉPMINŐSÉG

★★★★★

HANGMINŐSÉG

★★★★★

SZOLGÁLTATÁSOK

★★★★★

KEZELHETŐSÉG

★★★★★

ÁR/ÉRTÉK ARÁNY

★★★★★

ÖSSZEGZÉS

★★★★★

A DVD-S97 az egyszerű DVD-lejátszók való-
ságos szórakoztató központokká történő átalakulásának újabb állomása. A Panasonic nagy erőfeszítéseket tesz annak érdekében, hogy termékeibe különböző, egymással kompatibilis technológiákat építsen be. Ez a lejátszó is alkalmas mind a Panasonic által favorizált DVD-RAM formátumban készült felvételek, mind a D-Snap kamerával készített MPEG4 tömörített anyagok, illetve egyes digitális felvételek készített videó tartalmak lejátszására is.

Ráadásul a berendezés a DVD-Audio formátumot is támogatja, ami azonban ennél is érdekesebb, az a csúcsmínőségű HDMI digitális kimenet, amely különlegesen tiszta videó és többcsatornás digitális audio jelek továbbítására képes a kompatibilis készülékek felé. Sok új síkképernyős televízió, projektor és AV erősítő rendelkezik HDMI csatlakozóval, többek között a Panasonic stílusban az S97-hoz illeszkedő SA-XR70 erősítője is.

További fontos szolgáltatások a progresszív képjel kiküldésére is alkalmas videó kimenet (amely PAL és NTSC jelekkel egyaránt használható), az amerikai és európai formátum közötti egyszerű konverziós eljárás (amennyiben valakinek a tévéje kimondottan csak az egyik rend-

szelrel kompatibilis), valamint a Faroudja DCDi technológia a kimenő jelek HD átalakítására.

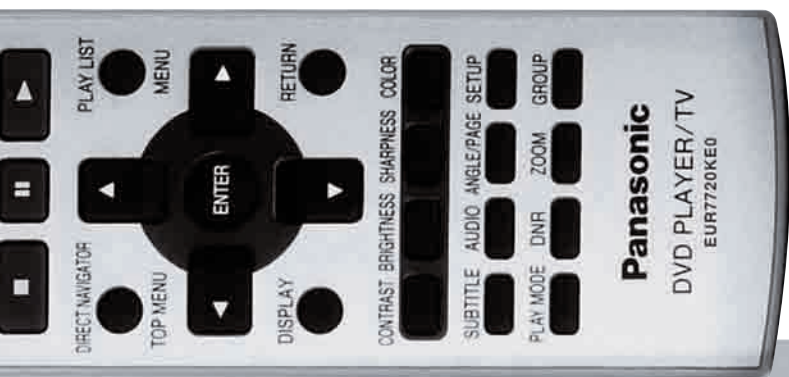
A DVD-S97 hátlapján minden szokásos AV csatlakozó megtalálható – az S-Video és az RGB kompatibilis Scart aljzattól az analóg komponensig és a fent említett HDMI-ig. Akinek a számára nem hozzáférhető HDMI-ről érkező surround audiojelek, használhatja a készülék belső dekóderének (ez az egyetlen olyan, nem HDMI rendszerű megoldás, amely képes maximálisan kihozni a DVD-Audio előnyeit) optikai vagy koaxiális digitális portjait, esetleg az 5.1-es analóg RCA aljzatokat is. A beépített térhang dekóder a DTS hangadatok kezelésére is alkalmas.

A képet és a hangot számtalan beállítás segítségével alakíthatjuk ízlésünkhöz, bár ezek – a progresszív pásztázás és a felskálázás kivételével – inkább a finomhangolás kategóriájába tartoznak. Megtalálható közöttük például az összes videó áramkört kiiktató „audio-only” üzemmód, amely valóban javít valamit a hangminőségen. Az AV Enhancer és a Multi-Remaster eljárások az AV kimenetet az aktuális anyaghoz igazítják. Hatásuk nem drámai, egy esős napon azonban eljátszozhatunk azzal, hogy megpróbáljuk

felfedezni az általuk hozott változásokat. A képidő-késleltetés funkció akkor tehet jó szolgálatot, ha az ajakszinkron néhány ezredmásodperces eltérést mutat. Lehetőség van arra is, hogy az anyagokat 1,4-szeres sebességgel tekintsük meg úgy, hogy a hangzás még érthető legyen. A DVD-S97 mindennapos használata teljesen problémamentes.

A DVD-S97 – szemben azzal, ami a leírásban olvasható – gond nélkül lejátszsa a DVD+R/+RW és a (Videó módú) DVD-RW felvételeket. A legjobb megoldás a HDMI-n keresztül megvalósított közvetlen digitális kapcsolat, mivel ilyenkor a DVD-S97 a képernyővel együttműködve alakítja ki a megfelelő felbontást és a széles képernyős képarányt. A lejátszó 576 soros PAL progresszív képminősége nem rossz kiindulópont, könnyedén megbirkózik A Király visszatér vagy A Bourne-csapda gyors mozgásaival. A kontraszt különösen dinamikus, és a színskála is rendkívül széles, mégsem természetellenes.

A HDMI használatakor a „Picture” menüpontban 750 progresszív pásztázású sorra is felskálázhatunk – ami már bőven megfelel a HD specifikációnak –, sőt, akár 1125 sort is beállíthatunk, amiért mindössze



Mérési eredmények

	Kiváló	Jó	Közepes	Cyenge
DVD LEJÁTSZÁS				
Videó jitter: 10 ns	✓			
Jel/zaj viszony: -68,9 dB			✓	
Krominancia:				
AM: -70,9 dB	✓			
PM: -67,1 dB		✓		
Króma áthallás: -53,2 dB			✓	
Frekvenciamenet 5,8 MHz-en:				
(kompozit): -1,24 dB		✓		
(S-Video): -1,06 dB		✓		
(komponens): -0,65 dB		✓		
Audio jitter: 1426,2 ps				✓

annyi áldozatot kell hoznunk, hogy vissza kell térnünk váltott soros üzemmódba. Hogy ez milyen eredményt hoz, az csak képernyőnk minőségének függvénye. Egy modern, saját képjavító rendszerrel ellátott képernyő esetében olyan érzésünk támad, mintha egy már amúgy is tökéletes tortára tejszínhabot kapnánk, egy átlagosabb, XGA felbontású képernyőn viszont azonnal észrevehetjük a különbséget. Az ennél alacsonyabb, VGA felbontású (480 soros) képernyők már

nem alkalmasak a nagyobb részletgazdagság prezentálására, a lejátszó azonban ezeken is megfelelően tiszta képeket állít elő. Az analóg videó kimenetek hasonlóan jól látják el a feladatukat, bár ezek használatakor le kell mondanunk a HDMI nyújtotta előnyökről.

A 109 990 Ft-os DVD-S97 félúton található az alapkategóriás és a luxuskivitelű lejátszók között. Megtalálható benne a high-end lejátszók

számos előnye, és mindezt stílusosan kompakt formában valósítja meg. A csúcsmínőség azonban továbbra is pénzbe kerül, és mindenki számára ki fog derülni, hogy ez a modell hang-

minőség tekintetében némileg elmarad a kívánatostól. CD lemezekkel és a legtöbb térfelhő hangzású filmmel elfogadható teljesítményt nyújt, DVD-Audio anyagokkal azonban – még hangzásjavító rendszerével és „audio only” üzemmódjával együtt is – kissé nyers. Összteljesítménye azonban így is figyelemreméltó, így mindez nem tekinthető komoly kritikának. Mindent egybevetve tehát egy jól sikerült, nagyszerű ár/érték arányt képviselő lejátszóról van szó, mely egy megfelelő képernyővel új életet képes lehelni DVD gyűjteményünkbe

© 2005 Highbury Entertainment, What Video & Widescreen TV



MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZOLGÁLTATÁSOK
DVD, DVD-A, DVD-R/-RW (Videó és VR mód), DVD-RAM, DVD+R/+RW, DVD+R (kétrétegű), audio CD, CD-R/-RW, VCD, SVCD lejátszás; MP3, WMA, JPEG, MPEG4 támogatás (DivX lejátszás nincs); progresszív pásztázás (PAL és NTSC); 216 MHz/11 bites videó DAC; NTSC-PAL60 konverzió; PAL-NTSC progresszív pásztázású konverzió; Burr-Brown 192 kHz/24 bites audio DAC-ok; beépített DTS/Dolby Digital/Pro Logic II dekóder; Faroudja DCDi sormentesítés 750p formátumra vagy feliskálázás 1125i formátumra; képbeállítások; MPEG/3D digitális képzaj csökkentés; AV Enhancer; Multi-Remaster; „csak hang” üzemmód; dinamika kompresszió; hangsugárzó beállítás; képidő késleltetés (20–100 ms); 1,1–1,4-szeres lejátszás hanggal

CSATLAKOZÓK
Scart (kompozit/RGB/S-Video kimenet); HDMI kimenet; komponens videó be/kimenet; S-Video és kompozit videó kimenetek; 5.1-es audio kimenet (RCA); sztereó audio vonalszintű kimenet (fonó); optikai és koaxiális digitális hangkimenet

Méret:
430x59x249 mm (szél., mag., mélys.)
Súly: 2,5 kg