

A Technosonic készülékek viszonylatában szépen megépített DVD-lejátszó, saját belső merevlemezessel. A divatos tükröző felületű díszítőelem ellenére a műanyag előlap azért lehetne némileg kidolgozottabb.



## TECHNOSONIC MML-118 84990Ft

### VÉGEREDMÉNY

**TECHNOSONIC MML-118**  
merevlemez DVD-játszó  
84 990 Ft  
Tel.: 270-9264  
www.eldepo.com

### ÉRTÉKELÉS

**Előnyök:**  
80GB-os merevlemez  
meghajtó; széleskörű szolgáltatás  
kínálat és formátum támogatás; jó kép- és hang-  
reprodukciós teljesítmény  
**Hátrányok:**  
tévéművelemezre való rögzítésének hiánya;  
komplikált S-Video és RGB  
képjel-formátum választás;  
nehézkesen kezelhető  
menürendszer; kisméretű  
kezelőgombok a távvezérlőn

### KÉPMINŐSÉG

★★★★★

### HANGMINŐSÉG

★★★★★

### SZOLGÁLTATÁSOK

★★★★★

### ÖSSZEZÉS

★★★★★

**Minden esetben** érdeklődéssel tekintünk egy-egy hibrid készülék megjelenése elé... Vajon hogyan sikerült a gyártónak megvalósítani az integrációt? Milyen összteljesítményt produkál a berendezés egyik vagy másik összetevője? Milyen előnyöket hozhat – és milyen kompromisszumokkal járhat – a felhasználó számára, amikor egy ilyen produktumra ruház be? Ezek a kérdések jártak a fejünkben akkor is, amikor a Technosonic új, „MPEG4 Media Library” elnevezésű, merevlemezessel rendelkező DVD-lejátszója megérkezett hozzánk és kicsomagoltuk.

Az MML-118 típusnévvel illetett berendezés egy masszív megépítésű, testes és nehéz készülékhezát kapott, amely ezüst színben pompázik a mai divatnak megfelelően. A készülékdoboz stílusosan alacsony, ám annál nagyobb mélységű, tetőlapja pedig szokatlan módon kidomborodik. Az előlap sajna már gyengébbre sikerült, mivel az ezüst műanyagidom pénzkarékos megoldást sejtető hatását még a tükröző felületű díszítőelemnek sem sikerül teljesen ellensúlyoznia, mely az előlap közepén elhelyezkedve magába foglalja a készülék kijelzőjét és a lemezfiókot. A tetőlap elejének jobb oldali részén kaptak helyet a főbb kezelőszervek, úgymint a lemezfiókot nyitó és záró „Eject”, a lejátszás, a stop, az előre és hátra irányú fejezetléptetés, valamint egy „Function” elnevezésű gomb. Ez

utóbbival kiválaszthatjuk, hogy a berendezést DVD-lejátszóként, vagy médiakönyvtárként akarjuk-e használni (erre a későbbiekben még visszatérünk). Az előlap közepén helyezkedik el a lemeztálcá, attól balra pedig a kijelző, melyről minden, diszk lejátszással kapcsolatos érdemi információt leolvashatunk.



A hátlap csatlakozóválasztékát egy RGB és S-Video kompatibilis Scart aljzat, S-Video és kompozit videó kimenetek, koaxiális és optikai digitális, valamint analóg sztereó audio kimenetek alkotják. Ez a kínálat egy USB2.0 bemeneti port-tal teljeseedik ki és ezzel elérkezünk ahhoz a ponthoz, ahol a berendezés hibrid volta értelmet nyer! Ugyanis az USB2.0-ás csatlakozón keresztül adatokat vihetünk fel számítógépünk USB kimenetéről a készülék saját, 80GB kapacitású merevlemezére. Ezek az adatok lehetnek MPEG4 vagy DivX tömörített mozgóképek (filmek), zenei

és egyéb audio fájlok, JPEG képek. (A csatlakoztatáshoz szükséges USB kábelt megtaláljuk a készülékhez csomagolva egy „univerzális” típusú Scart-Scart vezetékkel együtt.)

Az MML-118-hoz igen csinos kis távvezérlőt mellékelnek, amelynek az összes kezelőgombja fluoreszkál a sötétben. A gombok elhelyezése összességében megfelelő, ám némelyik túlságosan kisméretű, így kezelésük egyes esetekben problémás lehet. Az is kevésbé tetszett, hogy a kétirányú gyorskeresés és fejezetléptetés nyomógombok nem az irányoknak megfelelően jobb és bal oldalon, hanem egymás alatt kaptak helyet, ami szintén bonyodalmat okozhat a lejátszó távvezérlésekor.

A Technosonic szépen kivitelezett, ráadásul igen átlátható beállító és felhasználói menüvel rendelkezik, amelyek között az a tény is segíti az eligazodást, hogy valamennyi menüpont magyar nyelven is megjeleníthető – igaz, ékezetek nélkül, de ettől függetlenül dicséretes megoldás! A videó kimenet beállítások esetében azonban nem árt, ha figyelmesek vagyunk, ugyanis a készülék furcsamód vagy/vagylagosan kezeli az S-Video és az RGB videójel-formátumot. Ebből adódóan, ha a kimenetet RGB-re állítjuk, az MML-118 különálló S-Video kimenetét nem tudjuk használni, ha pedig az S-Video formátumot választjuk ki, akkor a Scart aljzatról is



Szép kivitelű távvezérlő, ám a kezelőgombjai lehetnének valamivel nagyobbak.



kizárólag Y/C vagy kompozit képjelet nyerhetünk. Egyébként a kompozit kimenetet kizárólag végszükség esetére javasolnánk, ugyanis már az S-Video és főként az RGB kimenetről is nagyságrendekkel jobb minőségű képet kaphatunk. Ahogy a lejátszó leírásából és a set-up menüjéből is kiderül, az MML-118 elviekben támogatja a progresszív képmegjelenítést, ám ez esetünkben továbbra is elvi lehetőség marad, mivel az ehhez szükséges komponens kimenet-csoport nem áll a rendelkezésünkre. A lejátszó képkalibrációs lehetőségei a fényerő, a kontraszt és a színtelíttség beállítására terjednek ki, ezeket viszont eléggé durva lépésekben lehet szabályozni. Ettől függetlenül használatukat mindenki számára ajánljuk, mivel az MML-118-as képei túl világosak és fakó tónusúak a gyári alapbeállításokkal. Amúgy egészében véve és a szükséges képkalibrációk elvégzése után a lejátszó képreprodukciójával semmiféle problémánk nem volt. A Gyűrűk Ura – A Két Torony sötétebb jeleneteinél – például a mikor Gollam az éjszaka leple alatt megtámadja Frodot és Samut – tisztán kivehetőek a képi részletek, jól láthatók a sziklatömbök élei, repedései.

A Technosonic a hangvisszaadás tekintetében is viszonylag jól szerepelt, a digitális kimenetek között nem fedeztünk fel minőségbeli különbséget, az analóg sztereó kimenet is megfelelően működött. CD-lejátszó-

ként vizsgálva azonban azt kell mondjuk, hogy az MML-118 mindössze az alapkategóriás CD-lejátszókkal veheti fel a versenyt, mivel kissé fémes hangtónusa határozottan jelen van.

Amikor a lejátszó merevlemez egységét használjuk, a készülék az alapmenüben

Íme a 80GB-os HDD egység és az alsó nyomtatott áramköri kártyán a Sigma Designs, Inc. EM8500 média processzor.



három mappát kínál fel „Hangsáv”, „Video” és „Fotók, Képek” felirattal. Ezek egyértelművé teszik, hogy mely mappába milyen fájlokat érdemes csoportosítanunk.

A készülék HD meghajtójára gyorsan feltölthetjük PC-s anyagainkat az USB2.0 porton keresztül. Az MML-118 az általunk feltöltött filmmal és JPEG képekkel is remekül elboldogult, ám – ahogy az már ilyen esetekben lenni szokott – eltelik némi idő, amíg a filmlejátszás megkezdődik, illetve a nézegetőben kiválasztott képet a teljes képernyőn megjeleníti. Összességében azonban elmond-

ható, hogy kisebb bakikkal ugyan (például esetünkben a film fejezetléptetéséhez a gyorskeresés gombokat kellett használni, nem pedig a DVD chapter-shift nyomógombjait), de a Technosonic ezen a téren is megfelelően szerepelt. Azt azért kicsit sajnáljuk, hogy – a Thomson DTH-7500 modelljétől eltérő módon – a lejátszó az RF tévéadások merevlemezre rögzítését nem támogatja, mert ez valóban hab lenne a tortán a Technosonic lejátszó szolgáltatás kínálatában.

Tesztünk lezárásaként elmondhatjuk, hogy a Technosonic MML-118 DVD-lejátszóban egy jól sikerült alapkategóriás készüléket ismertünk meg, amelyet a hozzá kapcsolódó merevlemez egység valóban használható szolgáltatásként tesz egyedivé. Minden olyan felhasználó számára ajánlható, aki tömörített videóanyagokkal foglalkozik és/vagy rengeteg MP3 zenét szeretne hallgatni, illetve JPEG képek sokaságát nézegetni anélkül, hogy ezeket CD-R/-RW korongokra kelljen rögzítenie.

A hátlapon a szokásos audio és videó csatlakozók mellett a merevlemez meghajtóra történő adatfelvitel szempontjából nélkülözhetetlen USB2.0 bemeneti port is megtalálható.



### MŰSZAKI JELLEMZŐK

80GB-os merevlemez meghajtó; DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R és +RW, audio CD, CD-R/-RW, VCD (1.x és 2.0) és SVCD lejátszás; MPEG4, DivX (3.11, 4.x és 5.x verziók Q-Pel támogatás nélkül), MP3, WMA, JPEG támogatás; PAL/NTSC kompatibilitás; 4:3LB, 4:3PS és 16:9 képformátum támogatás; fényerő, kontraszt és színtelíttség kalibráció; képkockánkénti léptetés és lassított lejátszás; zoom; véletlenszerű, programozott, ismétléses lejátszás; távvezérlő  
**Csatlakozók:** RGB és S-Video kompatibilis Scart; S-Video és kompozit videó kimenetek; optikai és koaxiális digitális audio kimenetek; analóg sztereó audio kimenet-pár; USB2.0 bemeneti csatlakozó  
**Méret:** 498x117x393 mm (szél., mag., mélys.)  
**Súly:** kb. 3 kg