

KISKÉPERNYŐS LCD GYÖNGYSZEMEK

Az LCD képernyők karcsúságának köszönhetően mára ugrásszerűen megnőtt azoknak a száma, akik egy második televízióra is szert tesznek, mivel rájöttek, hogy a nagy képernyőméret ma már nem jelet automatikusan „több hektár” elfecsérelt területet otthonainkban. Ennek bebizonyítására minden nehézség nélkül összegyűjtöttünk három 51 cm-es LCD televíziót, melyek mindegyike 200 000 forint alatt kapható.

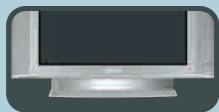
SHARP LC-20SH1E	149 990 Ft
LG RZ-20LA70	119 990 Ft
PHILIPS 20PF8846	199 990 Ft



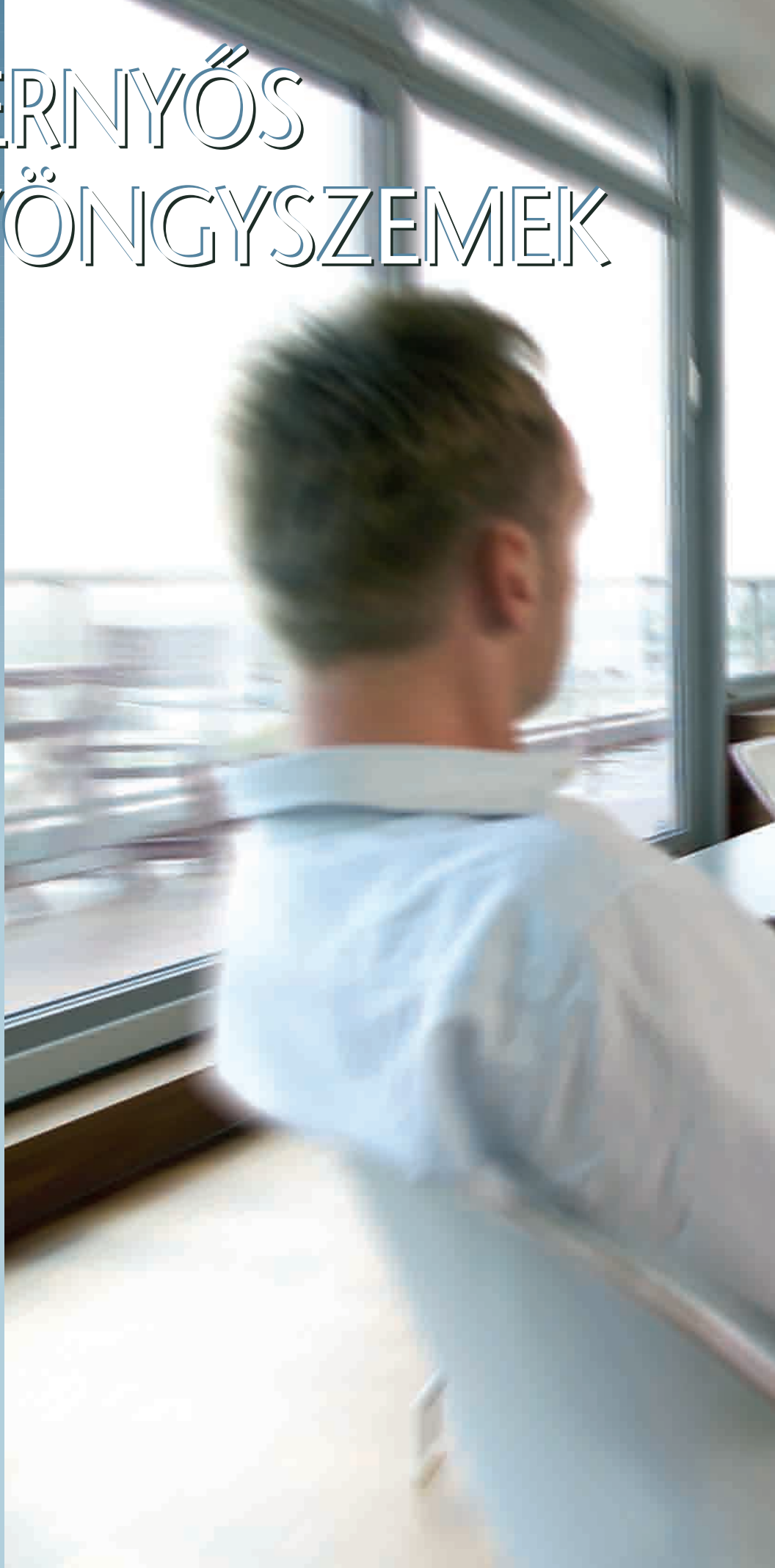
SHARP
LC-20SH1E



LG
RZ-20LA70



PHILIPS
20PF8846





KÉPMINŐSÉG

★★★★

HANGMINŐSÉG

★★★

SZOLGÁLTATÁSOK

★★★★

KEZELHETŐSÉG

★★★★

ÖSSZEZÉS

★★★★



SHARP LC-20SH1E

149 990 Ft

Mérési eredmények

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

	Kiváló	Jó	Közepes	Megfelelő
Szín		✓		
Geometria			✓	
Frekvenciament			✓	

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

Képernyőméret: 51 cm (20")
 Képernyőformátum: 4:3
 Gyári kontrasztarány: 500:1
 Gyári fényerő: 430 cd/m²
 Felbontás (képpontok száma): 640 x 480
 HD kompatibilitás: nincs
 Tuner típusa: analóg
 Hangrendszer: Nicam sztereó
 háttérfény beállítás
 képforgatás
 Teletext

Csatlakozók

Scart (RGB kompatibilis); S-Video bemenet;
 kompozit videó bemenet; sztereó
 hangbemenet; sztereó hangkimenet; RF
 bemenet; fejhallgató csatlakozó

Méret: 470x404x95 mm
 (szélesség, magasság, mélység)
Súly: 6,3 kg

Kétségtelen, hogy a Sharp jelenleg a nagyképernyős LCD készülékek legkiemelkedőbb minőséget nyújtó gyártója. De vajon a „kicsi és olcsó” kategóriában is ilyen meggyőző teljesítményt nyújt-e? A választ az új LC-20SH1E segítségével próbáltuk megtalálni.

Ez a modell csoporttesztünk legbájosabb készüléke. Fényképtartóra emlékeztető lábazata, felül és alul egyaránt ízlésesen ívelt szélei és szokatlanul karcsú formája mind kiemeli társai közül.

Ugyanakkor csatlakoztathatósága már korántsem ilyen lenyűgöző. A videójel átviteli csatlakozók tekintetében még minden rendben van. A készüléken egy Scart aljzatot, egy RF antenna bemenetet a beépített tuner számára, valamint a szokásos S-Video és kompozit videó aljzatokat. A PC csatlakozó viszont hiányzik.

A meglehetősen zsúfolt képernyőmenük azt a benyomást keltik, mintha az LC-20SH1E szolgáltatások végeláthatatlan sorát nyújtaná, ám különlegességként mindössze az állítható háttérfény és a képek jobbról balra történő invertálását, illetve fejtőre történő forgatását tarthatjuk számon.

Ezzel szemben a távvezérlő az ésszerű elrendezés és a kitérő kezelhetőség iskolapéldája.

Az LC-20SH1E visszafogott eleganciája bizonyos értelemben képeire is jellemző. Például a csoport némely készülékeinek rikító hajlamaival szemben a Sharp sokkal finomabb módszerekkel dolgozik színreprodukció terén. Így a képek a szokásosnál szilárdabbak és hatásosabbak, és sikeresen kerül el azokat a helyzeteket, amikor a telített színek „túlfóttnek” tűnnek a kevésbé buja tónusokhoz képest. A mélységérzékeltetés is kiemelkedően jó.

A készülék feketesintjei hatásosak, és bár csoportunk néhány modellje mélyebb feketékre is képes, kevésbé fi-

gyelhetünk meg olyan fokú részletgazdagságot és árnyalást a fekete területeken belül, mint az LC-20SH1E-nél.

És még egy pozitívum: a Sharp eredményesen nyomja el a legtöbb képzajtípust. A képek nem szemcsések, nincs képpontcsúszás, a szélek nem csillognak, és a színeknél sem jelentkezik moaré hatás, ami tovább fokozza a képek magabiztos és stabil karakterét.

De miért mondtuk azt, hogy a „legtöbb képzajtípust”? Sajnos ennél a modellnél komoly gondokat okoz mozgások kenődése. A – többnyire a lassú panelreakció okozta – jelenség annyira súlyos méreteket ölt, hogy szinte minden kép természetellenesnek hat, még azok is, amelyek alig történik valami. A markáns szélek lágy reprodukciója mellett ez a hiányosság is hozzájárul ahhoz, hogy a képek nem elég részletgazdagok.

Utolsó kritikánk, hogy a színek alaptónusa kissé melegebb a kelleténél – bár lehet, hogy ez már inkább ízlés dolga, semmint valódi hiányosság.

Ami a hangminőséget illeti, itt bizony megfizetjük a helytakarékos design árát, hiszen a képernyő alatt elhelyezett apró hangszugárzók messze nem képesek megfelelő mélyreprodukcióra, hangerőre, de tulajdonképpen még a közép tartomány hatásos megszólaltatására sem.

A csoport holtversenyben legdrágább modelljétől – tekintettel a Sharp hagyományaira – nagy dolgokat vártunk. Így aztán mindenképpen csalódás, hogy az LC-20SH1E csak árnyalatnyival jobb az átlagosnál.

www.emmi.hu

Tel.: 209-3664



KÉPMINŐSÉG

★★★★★

HANGMINŐSÉG

★★

SZOLGÁLTATÁSOK

★★★

KEZELHETŐSÉG

★★★★★

ÖSSZEĞEZÉS

★★★★★

LG RZ-20LA70

119 990 Ft

Mivel az LG napjainkban inkább LCD televíziói mennyiségével, semmint azok minőségével kápráztatja el a világot, be kell vallanunk, hogy a cég legújabb 51 cm-es modelljét, az RZ-20LA70-et különösebb várakozások nélkül vettük át a szállítótól. Később kiderült, tévedtünk...

Az RZ-20LA70 kedves kis készülék. Négyzetes teste az átlagosnál tisztább vonalú és karcsúbb, az alul végigfutó keskeny fényvisszaverő csík pedig még egy kis eleganciát is kölcsönöz a készüléknek.

A csatlakozókínálat már kevésbé kápráztatott el bennünket, hiszen bár megvan minden szokásos AV aljzat, az első pillantásra PC jacknek tűnő csatlakozóról később kiderült, hogy csupán egy kiszolgáló port.

A dolgok akkor kerülnek vissza ismét a normális kerékvágásba, amikor felfedezzük, hogy a készülékben megtalálható az LG XD Engine Slim technológiája. Ez a jelfeldolgozó rendszer megnöveli a kontraszttartományt, természetesebbé teszi a bőrtónusokat, jobban kiegyenlíti a világos és sötét képelemeket, és élesebbé teszi a mozgásokat.

Mivel azonban az RZ-20LA70 érdekesebb szolgáltatásainak felsorolása ezzel gyakorlatilag véget is ért, nézzük, milyen teljesítményt nyújt.

Ezzel kapcsolatban jó híreink vannak. A Philips 20PF8846-hoz hasonlóan az LG sikeres képreprodukciójának titka is a végtelen naturalizmus. A néző és a képek közé nem furakodnak be kellemetlen mellékhatások vagy képábrázolási problémák.

A színek különösen tetszetősek: nem túlértettek, és nem terheli azokat az LCD-re sokszor jellemző zöldes árnyalat sem. Még a kínos bőrtónusok és a sötét jelenetek – amelyek gyakran az LCD tévék rákfenéjét jelentik – is szinte teljesen természetesekek.

Ha már a sötét jeleneteknél tartunk: az RZ-20LA70 olyan szilárd feketeszinteket produkál, amelyek az esetek 95 százalékában kiváló mélységet biztosítanak, és csak nagyon ritkán szűrítik el a mélyfekete területeket.

Ugyancsak bámulatosak a készülék mozgásábrázolási képességei, kenődésnek és képlemaradásnak a legapróbb jele sem tapasztalható. Le a kalappal a mindenféle forrással – többek között a tunerrel – mutatott zajmentes képreprodukció előtt is.

A negatívumok között meg kell említeni a képek túlzott lágyágát. Kisebb ejnye-bejnye jár a képernyő jobb és bal szélén beszűrődő apró fénycsikokért is, bár az igazság kedvéért meg kell jegyezni, hogy ezek csak nagyon speciális körülmények között láthatók.

Az RZ-20LA70 két szélére épített hangsugárzók nem tűnnek túl izmosnak – és nem is szólnak úgy. Az igazi mélyhangok hiánya miatt a robbanások, fegyverdörrenések és hasonló hangok inkább rágógumiból fújtt lufik pukkanásának hangzanak. A hangszínpad szűk, a magastartomány fakó, az egyetlen kellemes meglepetés a viszonylag jó párbeszéd reprodukció.

A gyengébb hangreprodukció azonban ne tántorítson el senkit az RZ-20LA70 megvásárlásától. Egy igényesebb filmes hanganyag élvezetes bemutatására a készülék nem igazán alkalmas, a legtöbb hagyományos tévéműsorhoz vagy számítógépes anyaghoz azonban megfelel, és jó esély van arra, hogy egy ilyen berendezést leginkább ez utóbbi célokra fogunk használni. Sokkal lényegesebb a képminőség – és e tekintetben az XD Engine Slim technológiát felvonultató RZ-20LA70 kimagaslóan teljesít.

www.lg.hu

Tel.: 455-6060

Mérési eredmények

	Kiváló	Jó	Közepes	Megfelelő
MÉRÉSI EREDMÉNYEK				
Szín	✓			
Geometria			✓	
Frekvenciament				✓

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

Képernyőméret: 51 cm (20")
 Képernyőformátum: 4:3
 Gyári kontrasztarány: 350:1
 Gyári fényerő: 450 cd/m²
 Felbontás (képpontok száma): 640 x 480
 HD kompatibilitás: nincs
 Tuner típusa: analóg
 Hangrendszer: Nicam sztereó
 XD Engine Slim technológia
 PC kompatibilitás
 Teletext

Csatlakozók

Scart (RGB kompatibilis); S-Video bemenet; kompozit videó bemenet; sztereó hangbemenet; RF bemenet; fejhallgató jack; kiszolgáló port

Méret: 590x460x220 mm (szélesség, magasság, mélység)
Súly: 5,6 kg



KÉPMINŐSÉG



HANGMINŐSÉG



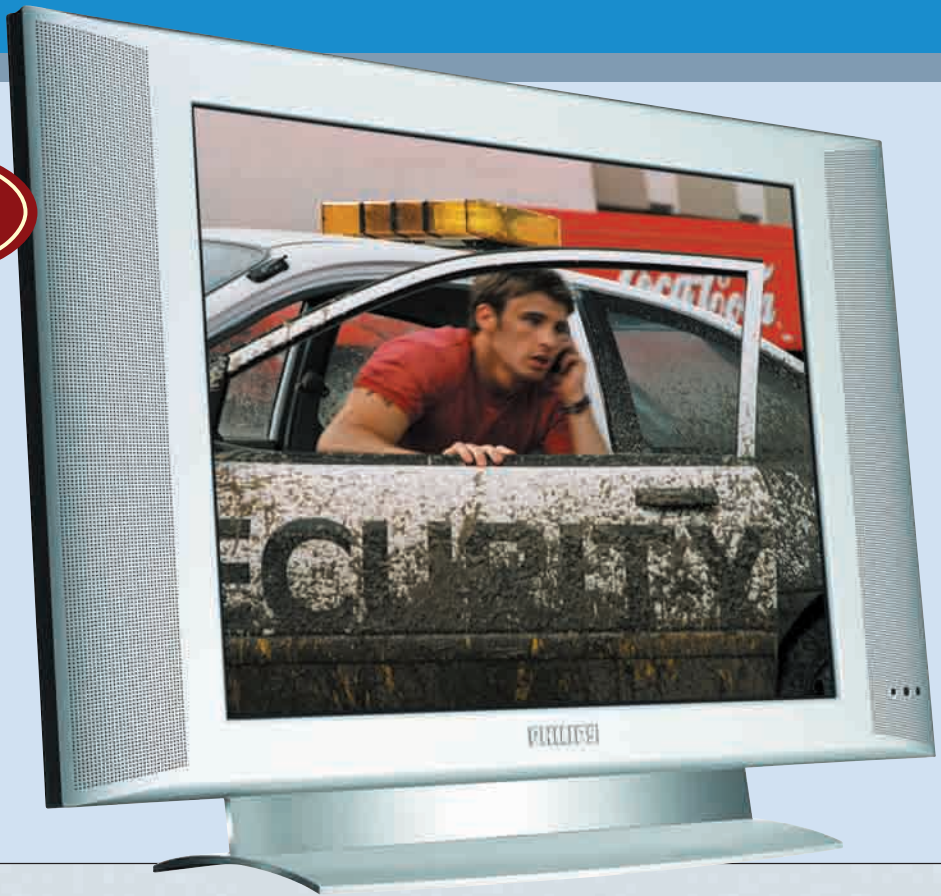
SZOLGÁLTATÁSOK



KÉZELHETŐSÉG



ÖSSZEZÉS



PHILIPS 20PF8846

199 990 Ft

Mérési eredmények

MÉRÉSI EREDMÉNYEK

	Kiváló	Jó	Közepes	Megfelelő
Szín	✓			
Geometria	✓			
Frekvenciament				✓

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

Képernyőméret: 51 cm (20")

Képernyőformátum: 4:3

Gyári kontrasztarány: 350:1

Gyári fényerő: 450 cd/m²

Felbontás (képpontok száma): 640 x 480

HD kompatibilitás: nincs

Tuner típusa: analóg

Hangrendszer: Nicam sztereó, Dolby Virtual

hangfeldolgozással

anamorfikus széles képernyős mód

Kontraszt kiterjesztés

beépített FM rádiótuner

Csatlakozók

Scart; S-Video bemenet; kompozit videó

bemenet; sztereó hangbemenet; RF bemenet;

FM bemenet; fejhallgató jack

Méreték (állványon): 583x433x210 mm

(szélesség, magasság, mélység)

Súly: 9 kg

Új nap, újabb elérhető árú LCD televízió a Philipstől, a legutóbbi hasonló típustól alig különböző modellnévvel. De vajon folytatni tudja-e a 20PF8846 a Philips utóbbi időben tapasztalható szárnyalását az alsó kategóriás készülékek terén?

A külső jellegzetesen Philips stílusú: világos ezüst színvilág, a hangsugárzók kétoldalt elegánsan kifordítva – egyszerű, de hatásos kompozíció.

Csatlakoztatás terén jó és rossz híreink egyaránt vannak. Pozitívum, hogy az FM rádiótunerhez egy antenna bemenet is rendelkezésre áll. Megvannak a szokásos tévé- és videócsatlakozók is, hiányzik viszont a PC csatlakozó.

A 40 állomásos FM rádiótuner mellett nem sok különlegességet találunk a készüléken. Említést érdemel a kontraszt kiterjesztés lehetősége, a Dolby Virtual hangfeldolgozás és az anamorfikus széles képernyős anyagok megtekintésére szolgáló üzemmód.

A 20PF8846 szolgáltatásainak felsorolásakor nem szabad megfeledkezni a szépen kialakított és jó elrendezésű távvezérlőről, illetve a csak szöveges, ám igen könnyen kezelhető képernyőmenükről sem.

A 20PF8846 gyári műszaki jellemzői nem sok jóval kecsegtetnek. A 350:1-es kontrasztarány a csoport legalacsonyabbika, a megadott 450 cd/m²-es fényerő aligha nevezhető eget-földet megrengetőnek, a 640 x 480-as felbontás pedig a létező legkisebb. A készülék képminősége ennek ellenére kimondottan jó.

A siker titka – bizonyítva, hogy a papíron szereplő értékek mennyire nem mondják el a teljes igazságot – a kép megjelenítés természetessége. A néző direkt kapcsolatba kerül a képpel, szórakozását csak nagyon ritkán zavarják meg képábrázolási hibák vagy jelfeldolgozási gikszer.

A közvetlenség érzetének kulcsa a szinte teljes zajmentesség, ami a szemcsésség, a képpontcsúszás, a színblokkosodás és a pontvibrálás teljes hiányát jelenti. Még az erős kontrasztú szélek is természetesebbek és problémamentesebbek.

A színreprodukció szintén kimagaslóan jó: a Philips ismét bravúrosan ötvözi egymással a kitűnő színgazdagságot és fényerőt, illetve a maximális természetességet. Még a gyengén megvilágított bőrtónusok is tökéletesen élethűek. A 20PF8846 sikeresen felelteti a nézővel alacsony felbontását is, képei meglepően élesek.

A képélesség és a részletgazdagság azonban két különböző dolog: csoportunk többi készüléke valamivel szebb textúrákra képes. És ha már a kritikáknál tartunk: egy pillanatig sem állítjuk, hogy a képek fakók lennének, de tény, hogy a feketék nem elég mélyek. Végezetül említést kell tennünk még egy bakiról is, mégpedig a mozgások elkenődéséről, bár ez – hasonlóan minden más problémához – ritkán vehető igazán észre.

A hangminőség elfogadható: megfelelően élénk és erőteljes ahhoz, hogy az FM tunerből élvezhetően megszólaltasson egy popfelvételt, ám a készülék mély- és középtartományra túlzottan gyenge ahhoz, hogy felnőjön egy jó mozifilmhez.

Mindent egybevetve talán a legjobb szó, amivel a 20PF8846-ot jellemezhetjük, az „élvezetes”. Előadásmódja nem nevezhető minden idők legjobbikának, de mindenképpen szórakoztató. És bár sokan fennakadhatnak a PC csatlakozó hiányán, biztosak vagyunk benne, hogy legalább ugyanennyien örülni fognak a beépített FM rádióknak.

www.philips.hu

Tel.: 382-1700

VÉGEREDMÉNY

Általánosságban leszögezhetjük: mindnyájunk számára kellemes meglepetés volt a kiválasztott 51 cm-es készülékek színvonala. Bár egyikük sem nevezhető kimagasló minőségű terméknek, legtöbbjük többet ad, mint amit az ember ennyi pénzért várna.

A rangsorban az utolsó helyet – meglepő módon – a Sharp 20SH1E foglalja el. Mesés, helytakarékos kialakítása jó kezdést jelentett, végül azonban elkenődött képei és gyenge hangja miatt nem érhetett el előkelőbb helyezést.

A második hely az LG RZ-20LA70 tévékészüléké. A nagyszerű formatervezésű modell képminősége komoly előrelépés az LG számára – ami meglátásunk szerint nagyrészt a gyártó XD Engine jelfeldolgozó rendszerének köszönhető. Tény, hogy a hangminőség lehetne jobb, és a PC csatlakozó is jól jött volna, a valószínűsíthető célközönség számára azonban alighanem a képminőség a legfontosabb.

Ezek után nem nehéz kitalálni, hogy csoporttesztünk győztese a Philips 20PF8846. A PC bemenet itt is a hab lehetett volna a tortán, de így is nehéz ellenállni egy olyan tortának, amelyen kiváló a képminőség, masszív a hangzás és igen praktikus a beépített FM rádiótuner. A Philips nem először kerül ki győztesen az alsó kategóriás LCD készülékek csatájából.

© 2005 Highbury Entertainment, What Video & Widescreen TV



LG RZ-20LA70

119 990 Ft ★★★★★



PHILIPS 20PF8846

199 990 Ft ★★★★★



Gyártó	SHARP	LG	PHILIPS
Típus	LC-20SH1	RZ-20LA70	20PF8846
Ár	149 990 Ft	119 990 Ft	199 990 Ft
Telefonszám	209-3664	455-6060	382-1700
Weboldal	www.emmi.hu	www.lg.hu	www.philips.hu
Képernyőméret	51 cm (20")	51 cm (20")	51 cm (20")
Képernyőformátum	4:3	4:3	4:3
Gyári kontrasztarány	500:1	350:1	350:1
Gyári fényerő	430 cd/m2	450 cd/m2	450 cd/m2
Felbontás (képpontok száma)	640x480 (921600)	640x480 (921600)	640x480 (921600)
Válaszidő	n/a	25 ms	25 ms
Rálátási szög (vízszintes/függőleges)	170°/170°	160°/140°	176°/176°
Hangrendszer	Nicam/A2 sztereó	Nicam/A2 sztereó	Nicam sztereó
TV programmemória	200	100	100
Egyéb fő jellemzők	háttérfény beállítás, képforgatás, elalvás időzítő, gyermekzár, Teletext 10 oldalas memóriával	XD Engine Slim technológia, Program Edit, elalvás időzítő, Teletext 10 oldalas memóriával	Dolby Virtual Surround hangfeldolgozás, ana FM morfikus széles képernyős üzemmód, Teletext 10 oldalas memóriával, beépített rádió 40 programhellyel
Csatlakozók			
Scart	van (RGB kompatibilis)	van (RGB kompatibilis)	van (RGB kompatibilis)
S-Video	van	van	van
Kompozit videó	van	van	van
Előnyök	képstabilitás; képzaj hiánya; design; szűrkeskála	design; képminőség; távvezérlő	kép; kezelőrendszer; ár; beépített FM rádió
Hátrányok	hangminőség; hiányzó PC csatlakozó; kenődés	gyenge hang; lágy képek; hiányzó PC csatlakozó	lehetne jobb a kontraszt; hiányzó PC csatlakozó; enyhe kenődés
Végkonklúzió	Csak esztétikai téren nyújt maradandót	Hosszú ideje az LG legjobb LCD televíziója, méltó riválisa a Philips 20PF8846-nak	Újabb, minden téren jó előadásmódot nyújtó Philips készülék
Összegzés	★★★★★	★★★★★	★★★★★