



A 32PF9731D az LCD televízió-piac egyik leggazdagabb felszereltségű készüléke, ráadásul az Ambilight technológia valóban remek fényhatásokat állít elő



A távvezérlő külsőre is pompás, emellett – ha megszokta az ember – használata is kellemes



PHILIPS 32PF9731D

569 990 Ft

V É G E R E D M É N Y

PHILIPS 32PF9731D
LCD televízió
569 990 Ft
Tel.: 382-1700
www.philips.hu

ELŐNYÖK
Képreprodukció (minden felbontásnál); design; szolgáltatások; csatlakozókínálat
HÁTRÁNYOK
Enyhe háttérfény-szivárgás; gondos beállítást igényel; ár

KÉPMINŐSÉG
★★★★★
HANGMINŐSÉG
★★★★★
SZOLGÁLTATÁSOK
★★★★★
KEZELHETŐSÉG
★★★★★
ÖSSZEZÉS
★★★★★

Amikor a Philips a 42PF9831D modellel bemutatta új ClearLCD technológiáját, rendkívüli módon felkeltette a szakma érdeklődését. A jellegzetes LCD betegségek – a feketeszintek és a mozgásábrázolás – orvoslására kifejlesztett rendszer lényegében teljesítette azt, amit ígért. És most újra találkozhatunk vele, valamivel kisebb méretben és alacsonyabb árfekvésben, a 32PF9731 révén.

Ha valaki lemaradt a 42PF9831D tesztjéről (HáziMozi Magazin 2006/5 lapszám), annak gyorsan összefoglaljuk a ClearLCD lényegét. A feketeszintek mélyítéséhez a televízió új forrókatódos fluoreszkáló lámpákat (Hot Cathode Fluorescent Lamp, HCFL) alkalmaz háttérfényként, amelyek sötét jelenetek ábrázolásakor akár 30%-kal is csökkenteni tudják fénykibocsátásukat a hagyományos LCD háttérfényhez képest. Ennek hozadéka az LCD megjelenítőkre jellemző visszamaradó (reziduális) szürkeség jelentős csökkenése.

A mozgásábrázolásban két technológia vesz részt tevékenyen: az Overdrive Control (OC) és a Dimmable Scanning Backlight (DSB). Az OC egyszerűen megnöveli a folyadékkristályokra ható feszültség értékét, így azoknak gyorsabb lesz a reakcióideje, a DSB pedig a hagyományos képcsöves tele-

víziókra emlékeztető módon vezérli a forrókatódos fluoreszkáló lámpákat, vagyis nem az történik, hogy minden képpont ugyanakkora fénymennyiséget kap ugyanabban az időben és ugyanolyan hosszú ideig, hanem a pixelek rövidebb idejű, progresszív megvilágítást kapnak. Ez a megoldás az LCD készülékek mozgásábrázolási problémáinak többségét okozó „pásztázás és megtartás” effektus kiküszöbölésére szolgál.



Különös módon a DSB komponens nagyfelbontású forrásokkal nem működik, valós tapasztalatunk mégis azt mutatja, hogy a HD képek kevésbé szenvednek mozgásábrázolási problémáktól, mint a hagyományos felbontásúak.

A 32PF9731D lényegesen alacsonyabb áron kapható, mint az első ClearLCD televízió, ám a 81 cm-es készülékek kategóriájában olcsónak éppenséggel továbbra sem

nevezhető. Ezért nagy megkönnyebbüléssel tapasztaltuk, hogy korántsem a ClearLCD a Philips modelljének egyetlen attrakciója.

A készülék bekapcsolásakor például rögtön színes fények sugároznak ki az oldalporkból, ami félreismertetlenül a Philips Ambilight technológiájának jelenlétére utal. Ez sokkal pihentetőbbé teszi a tévézést azáltal, hogy a beépített fluoreszkáló csövek segítségével az aktuális képtartalom színeivel harmonizáló színárnyalatokat állít elő a képernyő körül.

A 32PF9731D esetében a Pixel Plus 3HD technológiának is kulcsszerep jut. Ez a Philips sokszor megcsodált Pixel Plus képfeldolgozó rendszerének legújabb változata, melynek fő újtása a továbbfejlesztett zajcsökkentő rendszer és az intelligensebb figyelőrendszer, amely felméri a kép tartalmát, és csökkenti a jelfeldolgozás mértékét azokon a helyeken, ahol megítélése szerint nincs rá szükség.

A csatlakozókínálat figyelemreméltóan sokrétű. A lista élén a két HDMI port-ot kell említeni, amelyek mellől nem hiányoznak a komponens videó bemenetek, a Scart aljzatok és a szokásos S-Video, illetve kompozit videó „szükségcsatlakozók” sem. Ez azonban még csak a kezdet, hiszen kiváratva megpillantjuk a D-Sub PC bemenetet,



a digitális audio be- és kimeneteket, a többformátumos memóriakártya-olvasót, az USB csatlakozót, valamint az Ethernet port-ot, melyen keresztül számítógépünkön tárolt fényképeinket, zenéinket és filmjeinket továbbíthatjuk a televízióba.

Amikor letelepedtünk, hogy megnézzük, mire képes a 32PF9731D, az első dolog, amit észrevettünk, az a kép szokatlan élessége volt, különösen – és ez sokak számára meglepő lehet – standard felbontású anyagok esetén. Nem arról van szó, hogy a Pixel Plus 3HD-vel rejtélyes módon a hagyományos képek élesebbek, mint a HD tartalmak, a rivális LCD televíziók többségének igencsak életlen és zavaros normál képi előadásmódjához képest azonban itt örömtelen éles standard képeket élvezhetünk pazar textúrákkal.

Ennél is jobb hír, hogy az élesebb reprodukció nem eredményez képzajt, ami a korábbi Pixel Plus generációknál hébe-hóba azért előfordult. Más szóval a legújabb rendszer zajcsökkentő komponense végre komoly figyelmet szentel a Pixel Plus kritikussai által hangoztatott problémáknak.

A normál felbontású képanyagok is szépen demonstrálják a ClearLCD mozgásábrázolási erejét, lényegesen kisebb mértékű vízszintes kenődést produkálva. Kár

ugyanakkor, hogy a ClearLCD valamivel életlenebbé teszi a képeket.

Ami a HD képmegjelenítést illeti, a 32PF9731D él a Pixel Plus 3HD érzékenyebb technológiája nyújtotta lehetőségekkel: HD képei önmagukért beszélnek, mellőzve az erőltetett feldolgozottságot azokon a helyeken, ahol erre nincs szükség.

Ennek eredményeképpen a HD műsoranyagok továbbra is kiemelkedően élesek, ám egyúttal jól láthatóan zajmentesebbek is, mint a Pixel Plus 2HD készülékeken.

A ClearLCD további előnyeinek kutatásakor olyan feketeszintekre bukkantunk, amelyek a 81 cm-es televíziók legjobbjai között vannak. Azt nem mondhatnánk, hogy világraszóló feketereprodukcióról lenne szó, de amit láttunk, az mindenképpen biztató a későbbi ClearLCD generációk számára.

A nagy fényerejű és színpompás jelenetek hihetetlenül hatásosak a 32PF9731D tolmácsolásában, ami a dinamikus és teltett színeknek, a szokatlanul széles színpalettának és a kifinomult színkeverési és árnyalási technikáknak köszönhető.

Mindezek eredményeképpen a képeket leginkább a „látványos” szóval illethetjük, legyen szó HD vagy (jó minőségű) normál felbontású képanyagokról. Feltéve persze, hogy megfelelőek a készülék beállításai.

Hiszen ha nem veszünk vissza egy kicsit a Philips gyárilag végtelenen erős kontrasztjából, még HD műsorforrások esetén is MPEG zajokra lehetünk figyelmesek. Ugyancsak kesztyűs kézzel kell bánni a különféle zajcsökkentő opciók és a Digital Natural Motion jel-feldolgozó rendszer alkalmazásával is. Ha ez utóbbival nem vagyunk kellően óvatosak, a mozgásábrázolás minden lesz, csak természetesen nem.

Az egyetlen képprobléma, amit a készülék beállításainak módosításával nem tudunk megoldani, az enyhe háttérfényszivárgás és az időnként viaszos árnyalatú bőrtónusok. Ezek közül azonban egyik sem okoz olyan fokú bosszúságot, amely elhomályosítaná a korábban felsorolt kiváló jellemzőket.

A 32PF9731D hangminősége remek. A hangszínpad széles és mély, a beszédhangok érhetőek és tiszták. A frekvenciatartomány megfelelő, ám a piac legjobb televízióival azért nem veszi fel a versenyt.

A 32PF9731D mérföldkövet jelent a Philips életében. Valamivel drágább a kívánatosnál, a benne foglalt technológiáknak köszönhető érett és fejlett képreprodukciójával azonban fényekkel a korábbi Philips-rendszerek előtt jár – noha azok sem voltak éppen rosszak

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZOLGÁLTATÁSOK

81 cm (32") képátló; 16:9 képarány; aktív mátrix TFT LCD panel; 1366x768 pixel képfelbontás; 550 cd/m² fényerő; 7000:1 dinamikus kontrasztarány; 3 ms válaszidő; visszaverődésgátló bevonatú képernyő; progresszív pásztázás; 480i és p, 576i és p, 720p, 1080i kompatibilitás; PAL/SECAM/NTSC; Pixel Plus 3HD; 3D színélesítés; Active Control; fény szenzor; Clear LCD; Digital Natural Motion; dinamikus kontrasztjavítás; szaggatott vonal elnyomása (jagged line suppression); Widescreen Plus; zavarsemlegesítő áramkör (Pulse killer chip); 3/2-2/2 pulldown; Ambilight Surround; képméret beállítás; automatikus és manuális hangolás; 100 programhely; digitális (DVB-T) és analóg vétetűnerek; csatlakozás USB eszközkhöz; MP3, JPEG, MPEG1, MPEG2 lejátszás; Nicam/A2 Sztereó hangnormák; 2x15W audio teljesítmény; grafikus ekvalizer; virtuális surround üzemmód (Virtual Dolby); dinamikus mélyhang kiemelés; automatikus hangerőszint beállítás; bekapcsolás időzítő; teletext; többfunkciós távvezérlő

Csatlakozók:

Hátlap: 2x HDMI bemenet; komponens videó bemenet; 2x Scart (mindkettő RGB kompatibilis); koaxiális digitális audio bemenet; koaxiális digitális audio kimenet; sztereó hangbemenet; sztereó hangkimenet; D-Sub PC csatlakozó; antenna bemenetek

Készülékoldal: S-Video és kompozit videó bemenetek; sztereó analóg hangbemenet; fejhallgató csatlakozó; USB port

Méret (készülék tálppal):

869x685x230 mm (szélesség, magasság, mélység)

Súly (készülék tálppal):

20,4 kg