



Panasonic DMP-BD10A e TH-50PY700F Em alta definição

A alta definição continua a forçar a sua entrada no mercado, um mercado que está algo cansado de tantas novidades, algumas delas de vida efêmera. Se no campo dos leitores de vídeo de alta definição esta é a realidade e pouco tem sido a aceitação, o mesmo já não acontece com os televisores que, à custa de uma forte redução no preço que tem colocado unidades Full HD a um preço muito acessível, tornando-se quase o *standard*, lá vão entrando na casa dos utilizadores. A sua utilidade,

face à falta de *software* em HD, acaba por ser algo discutível, ressalva feita aos fanáticos dos videojogos, cujas consolas e jogos mais recentes são neste formato.

Contudo, as marcas continuam a melhorar as suas unidades de forma a torná-las ainda mais atractivas e com um preço mais interessante para todos os consumidores. A Panasonic é um desses exemplos e neste trabalho juntamos dois dos seus mais recentes produtos nesta área, um lei-

tor e um televisor de alta definição. Os Panasonic DMP-BD10A e TH-50PY700F, leitor de Blu-ray e televisor de plasma, são as apostas deste fabricante para quem procura ter a excelência da alta definição na sua casa.

A fonte

O DMP-BD10A é um leitor de Blu-ray que se apresenta numa decoração bastante sóbria, com uma caixa espolhada em negro, que acaba por ficar bem em qualquer prateleira. Uma tampa desce para nos dar acesso a

CINEMA EM CASA Panasonic DMP-BD10A e TH-50PY700F



algumas teclas e à gaveta do leitor. No campo da utilização, um dos pontos onde os leitores de alta definição mais têm falhado, destaca-se que esta unidade continua a ser lenta no reconhecimento dos discos que lhe servimos. É lento mas não é desesperantemente lento, como acontecia de início com algumas unidades. Além do mais nunca se «baralhou» como tem sido descrito em muito lado. Parece que neste campo as coisas têm vindo a melhorar substancialmente. No que respeita a compatibilidade com suportes de *software*, destaca-se nesta unidade a capacidade de ler discos de DVD-Audio. Além desta surpresa, o BD10A aceita DVD-Vídeo, DVD-Ram, CD (nos variados formatos de gravação) e, claro, Blu-ray Disc. No que respeita ao tratamento da imagem esta unidade faz uso de um processador com uma tecnologia que a marca apelida de P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD), uma unidade capaz de processar mais de 15 milhões de pixels por segundo. Além do mais esta unidade é capaz de converter para 1080p sinais 576 i/p, 720p e 1080i. Para transformar os sinais digitais em analógicos o BD10A utiliza um conversor D/A de 14 bit que funciona a 297 MHz.

No campo do áudio esta unidade procura oferecer uma elevada qualidade, usando para tal bons componentes. No campo da conversão são oito conversores D/A 192 MHz/24 bit, um para cada um dos 7.1 canais. Para minorar os efeitos das vibrações, o BD10A está equipado com pés de apoio em borracha e um chassis em forma de favos de colmeia, para garantir uma maior rigidez e, ao mesmo tempo, isolamento.

O ecrã

No que respeita à televisão TH-50PY700F, estamos na presença do

mais recente produto da marca, no que a alta definição diz respeito. Esta unidade de plasma foi-nos cedida na dimensão de 50 polegadas, um tamanho que já é considerável e que nos dá uma boa noção do que é capaz de fazer. Acreditamos que a dimensão mais «vendável» em território nacional será o tamanho abaixo, o de 42", uma medida que também está disponível neste modelo.

Esteticamente esta unidade segue as tendências actuais do mercado, sem grandes rasgos de novidade. O acabamento da caixa é em preto brilhante, com apenas uma tecla na frente, onde uma luz azul acentua a sobriedade do desenho. As colunas surgem na zona lateral do monitor, mas são muito finas, quase não acrescentando largura a este televisor. Temos ainda um leitor de cartões SD, que permite a este televisor exibir as nossas imagens directamente do cartão que acabou de sair da câmara fotográfica, sem ter de passar pelo computador. No que respeita a ligações, esta unidade possui entradas de sinal

S-Video, VGA, vídeo composto, vídeo por componentes e HDMI.

Este televisor faz uso de um painel de plasma com 50 polegadas, como já se referiu atrás, um elemento que apresenta uma resolução nativa de 1920 x 1080 pixels. Este é um painel de 10ª geração, um G10, e utiliza um processador V-Real II da marca, uma unidade que está encarregue de garantir as cores mais correctas e os movimentos mais suaves possível. Aceita sinais que vão até ao 1080p, através da entrada HDMI e tem um processador para converter todas as imagens, incluindo as de emissão de televisão ou DVD, no formato 1080p.

A imagem

Estes dois produtos foram utilizados em conjunto, ligados através de um cabo HDMI. Com este tipo de ligação e com o devido cabo, pode-se tirar partido do Viera Link, uma ligação que nos liberta do trabalho de ligar todos os componentes (leitor, televisão e sistema de som) e definir as devidas entradas de sinal para o que vamos ver.



A imagem que se consegue com este conjunto é verdadeiramente impressionante, nomeadamente no que respeita à cor. Este televisor, ao qual ainda ligámos um leitor de DVD «convencional», garante umas cores ricas, com uma ampla gradação e muito naturais. Os tons de pele são reproduzidos de uma forma muito real, não escondendo detalhe algum. Neste campo a alta definição tem um papel importante e estes resultados são melhores quando utilizamos o leitor de Blu-ray com um destes discos. O recorte e definição da imagem são muito bons, se bem que em alguns momentos pareça perder realismo, denotando-se uma textura artificial. Este efeito surge com maior regularidade em imagens muito paradas ou com muito movimento, como no último filme de James Bond, *Casino Royal*. Um dos aspectos a que sou mais sensível no que respeita à imagem é ao seu movimento e a suavidade e continuidade deste. Neste campo o BD10A deixou-me algo desgostoso, mesmo com discos de DVD. O movimento da imagem que reproduz é algo sincopado, pouco para os padrões normais, mas notório para mim. Nem o processamento do meu projector nem da televisão conseguem suavizar este movimento. Nos restantes «defeitos» decorrentes do processamento da imagem não há muito mais pontos a referir.

Se procura entrar no mundo da alta definição o TH-50PY700F é um televisor muito bom, quase de excepção, capaz de oferecer uma prestação muito boa no campo das cores, dinâmicas, ricas e muito naturais. Os negros são excelentes, profundos e com um boa gradação de cinzentos, capazes de nos dar uma boa quantidade de informação na zona de sombra. Adicionar a este televisor o DMP-BD10A é uma questão de lógica, para se poder retirar todo o partido da alta definição.

Preço DMP-BD10A: 729,00 €

Preço TH-50PY700F: 3.699,00 €

Representante: Sonigel

Tel.: 21 424 53 00



Especificações

TH-50PY700F	
Dimensão de ecrã	50" (127 cm) diagonal
Aspecto	16 : 9 Wide
Painel	Ecrã de plasma progressivo Full-HD G10
Scan progressivo	Sim
Número de pixels	2.073.600 (1.920 x 1.080) pixel
Sistema de cor	NTSC/PAL/PAL 60 Hz/SECAM/M-NTSC
Cores disponíveis	Máx. 68,7 biliões de cores equivalentes por parte escura
Contraste	5000:1
Formatos de imagem	525 (480)/60i, 525 (480)/60p, 625 (576)/50i, 625 (576)/50p, 750 (720)/50p, 750 (720)/60p, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50p (apenas HDMI), 1125 (1080)/60p (apenas HDMI)
Saída áudio	31 W [(13 W + 2,5 W) x 2], 10% THD
Colunas	Woofer (80 mm) x 2; tweeter (23x100 mm) x 2
SRS TruSurround XT	Sim
Slot SD/PCMCIA	SD/SDHC (reprodução H.264/MPEG2)
Entrada de vídeo composto	AV4: RCA phono x1 (frente)
Entrada áudio (para vídeo)	AV4: RCA phono (L, R) (frente)
Entrada áudio (HDMI, PC, vídeo composto)	RCA phono (L, R) (traseira)
Terminal PC	Mini D-sub 15 pinos x1 (traseira)
Entrada HDMI	3 (1 frente, 2 traseira)
Entrada vídeo componentes	RCA phono x3 [Y, PB, PR] (traseira)
Scart	AV1: AV In, TV out, RGB In (traseira) AV2: AV In/Out, S-Video In, Q-Link (traseira) AV3: AV In/Out, S-Video/RGB In, Q-Link (traseira)
Audio Out	RCA phono (L, R) (traseira), Auscultadores (frente)
Saída monitor	RCA phono (traseira)
Corrente	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Dimensões (L x A x P)	1266 x 802 x 138 mm
DMP-BD10A	
Disco reproduzidos	BD-Video, DVD-Audio, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, CD, CD-R/RW, MP3, JPEG
HDMI (entrada e saída)	Sim
Scart terminal	Sim
Vídeo por componentes	Sim
S-Video	Sim
Vídeo composto	Sim
Saída áudio 7.1	Sim (1 óptica, 1 coaxial)
Saída áudio 2 canais	Sim (x2)
Saída áudio digital	Sim (1 óptica, 1 coaxial)
Relação sinal/ruído	125 dB
Dimensões (L x A x P)	430 x 85 x 331,6
Peso	4,7 kg