

⊙ Análisis

Monitores LCD

**17 PANTALLAS
ANALIZADAS**

Para el análisis, elegimos 4 modelos compatibles con 3D y otros 13 que llevan sintonizador de TDT, para ser usados como televisores. Entre ellos, siete son de 23" o más, para poder disfrutar mejor de los juegos, las películas, etc.

BRILLO UNIFORME

Para comprobar la calidad de imagen, analizamos, entre otras cosas, la uniformidad del brillo. Cuando el usuario se sienta frente a la pantalla, mira al centro y los lados moviendo los ojos. La variación en el ángulo de visión puede producir pequeños cambios en el brillo según la zona de la pantalla a la que se mire. Si las diferencias en el brillo superan el 15% son apreciables por el ojo humano.

El sintonizador de TDT y la compatibilidad con 3D son las novedades más destacadas en estos modelos.

**AHORRE
155€**

Los ordenadores portátiles y netbooks se venden cada vez más y eso se nota en las ventas de pantallas LCD, que han caído en los últimos tiempos. Las pantallas de 21,5 pulgadas o mayores de nuestro análisis pueden complementar no sólo a un ordenador de sobremesa, sino también a un netbook o portátil si queremos ganar comodidad cuando estamos en casa (y tenemos espacio para ponerlas). Otra novedad es que algunas de ellas son compatibles con la tecnología 3D, mientras que otras incorporan sintonizador de TDT para ver la televisión. Eso sí, las novedades tienen su precio: Dell AW2310 3D, el mejor de los 3D, cuesta casi 500 euros, aunque si opta por la Compra Maestra (Acer GD245HQbid), gastará 155 euros menos de media.

Ver la TDT o jugar en 3D, usted elige

Las pantallas 3D analizadas le permitirán jugar a juegos 3D o también ver películas Blu-ray en 3D. El sistema utilizado es NVIDIA 3D Vision: requiere un or-



**El auge de los
portátiles
reduce las
ventas de
monitores**



Análisis

MONITORES LCD	PRECIOS	CARACTERÍSTICAS					RESULTADOS											CALIFICACIÓN GLOBAL
<div></div>		Sintonizador TDT de alta definición	Conexión DVI-D	Puerto USB	Conector de 3,5 mm para auriculares o altavoces	Calidad de imagen (entrada VGA)	Calidad de imagen (entrada digital)	Tiempo de respuesta	Ángulo de visión	Reflejos	Calidad de imagen como monitor	Calidad de imagen y sonido al ver televisión y/o vídeos HD	Calidad de sonido con los altavoces integrados	Facilidad de uso	Versatilidad	Consumo		
PANTALLAS 3D (SIN SINTONIZADOR TDT)																		
★	DELL AW2310 3D	499		✓	✓	✓	n.p.	+	+	+	+	+	□	n.p.	+	+	□	72
○	ACER GD245HQbid	295 - 390		✓		✓	+	+	+	□	+	+	□	n.p.	+	+	□	68
	LG W2363D-PF	330 - 389		✓		✓	n.p.	+	+	+	+	+	□	n.p.	+	+	-	67
	ASUS VG236H	471 - 491		✓			n.p.	+	+	□	+	+	□	n.p.	+	+	-	66
PANTALLAS DE 21,5" CON SINTONIZADOR TDT																		
★	SAMSUNG XL2270HD	222 - 299	✓	✓		✓	+	+	+	□	+	+	□	-	+	+	+	68
○	SAMSUNG P2270HD	188 - 239	✓	✓		✓	+	+	□	+	+	+	□	-	+	+	-	66
	PHILIPS 221T1SB	219 - 259	✓				+	+	□	+	+	+	□	□	+	+	□	64
	LG M2280D-PZ	275 - 304	✓		✓	✓	□	□	-	+	+	+	□	-	□	+	+	63
	ASUS 22T1E	245 - 277			✓	✓	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+	-	62
	BENQ ML2241	285 - 309	✓		✓	✓	+	+	+	+	+	□	□	-	+	+	+	52
PANTALLAS DE 23" A 24" CON SINTONIZADOR TDT																		
★○	SAMSUNG XL2370HD	269 - 350	✓	✓		✓	+	+	+	+	+	+	□	-	+	+	□	68
	LG M2380D-PZ	293 - 395	✓		✓	✓	+	+	□	+	+	+	□	-	+	+	+	66
	SAMSUNG P2470HD	237 - 307	✓	✓		✓	+	+	□	+	+	+	□	□	+	+	+	64
	ACER M230HML	189 - 271	✓		✓	✓	+	+	□	□	+	+	-	-	+	+	+	64
	ASUS 24T1E	265 - 322			✓		+	+	-	□	+	+	□	□	+	+	□	63
	PHILLIPS 231T1SB	249 - 309	✓				□	+	-	+	+	+	□	□	+	+	□	62
	BENQ ML2441	296 - 355	✓		✓	✓	+	+	+	+	+	□	□	-	+	+	+	52

CUADRO CÓMO SE USA

Precios En octubre de 2010. El modelo Dell se compra por teléfono o Internet.

Características Aparte de las que se muestran en el cuadro, todos cuentan con entrada digital HDMI y, si tienen sintonizador de TDT, entrada de vídeo por euroconector, vídeo por componentes y ranura para módulo de TDT de pago.

Conexión DVI-D Aunque la pantalla no tenga conexión digital DVI, puede adquirir un adaptador DVI a HDMI y utilizar la entrada HDMI con la que cuentan todas ellas.

Puerto USB Para conectar una memoria USB y ver fotos y vídeos o escuchar música.

Tiempo de respuesta Mide la rapidez con la que el pixel cambia de color, necesaria para una imagen fluida.

Calidad de imagen y sonido al ver TV y vídeos HD Usando un reproductor Blu-ray a través de HDMI, así como emisiones de TDT en calidad estándar y HD.

Versatilidad: conexiones, posibilidad de usar la pantalla como televisor y de ver contenidos 3D.

★	Mejor del Análisis	+	Bueno
○	Compra Maestra	□	Aceptable
€	Compra Ventajosa	-	Malo
		●	Muy malo
		n.p.	no procede
			Buena calidad



SÓLO SOCIOS

Si quiere comprar un portátil o un netbook, consulte nuestro comparador de productos www.ocu.org/comparar-productos

denador compatible con 3D y, además, adquirir por separado el kit NVIDIA 3D Vision (entre 135 y 170 euros) que incluye las gafas activas, el emisor, un cable USB, un cable de recarga, un CD de instalación y una guía de inicio rápido. Recuerde que la configuración óptima para estas pantallas es utilizar una resolución de 1.920 x 1.080 y una frecuencia de 120Hz. El inconveniente es que ninguna de estas pantallas 3D incluye sintonizador de TDT, por lo que no podrá ver la televisión con ellas.

El resto de pantallas sí incluyen sintonizador de TDT. Además, son más económicas y mejor equipadas en cuanto a conexiones (vea el recuadro "Se ven como un televisor"). Cuando las use como monitor, ajuste la resolución a 1.920 x 1.080 y la frecuencia a 60 Hz, que es la configuración propia de la pantalla y la que ofrece mejor calidad de imagen.

La conexión HDMI se impone

Todas las pantallas analizadas cuentan con una entrada HDMI como mínimo, que puede utilizar para conectar un ordenador, un reproductor Blu-Ray o una consola de juegos por ejemplo. Además son compatibles con HDCP, un requisito imprescindible si quiere reproducir contenidos de alta definición protegidos.

SE VEN COMO UN TELEVISOR

Las pantallas analizadas, a excepción de las 3D, integran sintonizador de TDT y sirven para ver la televisión. Desde el 10 de diciembre de 2010, todos los televisores de nueva fabricación deben llevar un sintonizador TDT de alta definición, pero tenga cuidado porque en las tiendas aún pueden tener modelos antiguos. Por ejemplo, los Asus analizados todavía no lo llevan. Los monitores LCD del análisis dejan bastante que desear como televisor si se comparan con un modelo grande y avanzado. Sin embargo, no hay gran diferencia respecto a

un televisor de tamaño similar, por ejemplo, de 22". La calidad de imagen es aceptable salvo en los Asus. Tampoco debe esperar demasiado de la EPG ni del teletexto. Si quiere comprar un aparato con doble uso, como televisor y como pantalla de ordenador, es mejor un monitor LCD con sintonizador TDT, que son Full HD, que un televisor de 22" con conexión para ordenador, pues suelen ser HD Ready. Las pantallas analizadas se entregan con mando a distancia, altavoces y entradas HDMI, euroconector y también de video por componentes.



Los monitores 3D requieren también un ordenador compatible 3D

Si su ordenador no cuenta con salida HDMI, puede emplear como alternativa la conexión digital DVI ya sea directamente o previa adquisición de un adaptador DVI a HDMI. También puede optar por la tradicional conexión VGA analógica disponible en la mayoría de las pantallas, aunque no en todas. En general, las analizadas ofrecen una buena calidad de imagen, sin embargo debe tener cuidado con los reflejos en el caso del Asus VG236H. Los aficionados a los juegos deben optar por los modelos que ofrecen un buen tiempo de respuesta, como los 3D o los mejores del análisis, para no tener problemas con la fluidez de las imágenes.

El punto débil, la calidad de sonido

Salvo las pantallas 3D, todos los modelos llevan altavoces integrados, pero la calidad de sonido deja bastante que desear. La alternativa es conectar altavoces externos (muchos modelos cuentan con una salida de audio de 3,5 mm). Otra opción que permiten algunos modelos, es utilizar la salida de audio analógica con conectores RCA o la salida de audio digital.

Monitores LCD galardonados

3D

72

DELL AW2310 3D

La más sencilla de usar y la que ofrece mejor calidad de imagen como monitor siempre que su ordenador cuente con conexión digital DVI o HDMI. Salvo la entrada HDMI no cuenta con otras entradas AV.

499 euros

68

ACER GD245HQbid

Buenos resultados a un precio muy interesante. Carece de puerto USB para conectar una memoria externa. Salvo la entrada HDMI, no tiene otras entradas AV.

Entre 295 y 390 euros



21,5"

68

SAMSUNG XL2270HD

Salvo por los altavoces integrados los resultados son buenos en general. Tiene salida de audio digital óptica y varias entradas AV además de HDMI. No tiene puerto USB para memoria externa.

Entre 222 y 299 euros



66

SAMSUNG P2270HD

La mejor al conectar un reproductor Blu-Ray y como TV, pero sus altavoces son malos y consume mucho. Sin puerto USB para memoria externa, pero con salida de audio digital óptica y varias entradas AV.

Entre 188 y 239 euros



23" a 24"

68

SAMSUNG XL2370HD

Salvo por los altavoces, sus resultados son buenos en general. Carece de puerto USB para memoria externa. Tiene salida de audio digital óptica y varias entradas AV.

Entre 269 y 350 euros

