

Pioneer presenta la primera pantalla de plasma 1080p en nuestro país

El mercado del **plasma** en España crece un 45% en 2005

Pioneer presentó el pasado mes de marzo en Barcelona la primera pantalla de plasma 1080p del mercado español, con doble densidad de píxeles y capaz de reproducir toda la gama de fuentes HD, incluyendo 720p, 1080i y 1080p. La presentación se llevó cabo ante la prensa europea, a la que también se explicó cuáles son las principales tendencias del mercado de la Alta Definición en Europa y en nuestro país.

Más resolución, más calidad

Pioneer Electronics Ibérica dio a conocer su nuevo producto en materia de pantallas de plasma: la PDP-5000EX, una pantalla de 50 pulgadas que, con una resolución de 1920x1080, dobla la actual calidad de imagen. Combina el mayor número de píxeles 1080i con un refresco de pantalla más rápido, consiguiendo imágenes más precisas y suaves.



Un momento de la presentación del nuevo producto de Pioneer

Ya el año pasado los pronósticos señalaban a la alta definición como un motor de cambio -de hecho el mercado español creció un 45% en 2005- y esta tendencia parece continuar en 2006, un año que se espera sea muy importante, un año revolucionario tecnológicamente, comparable según los expertos al cambio de televisión de blanco y negro a color.

A pesar de estas tendencias a nivel global, España corre el riesgo de quedarse rezagada en el mercado global (por el momento, algunos canales han anunciado su emisión en alta definición, pero no se han concretado las fechas): el retraso que acumula nuestro país puede marcar su trayectoria del futuro.

Así, en Reino Unido son ya cuatro los canales en transmitir en Alta Definición (BskyB, BBC, TeleWest / NTL y BT); cuatro también en Francia (Canal+, Premiere, TF1 y TPS Star); tres en Alemania (ProSieben, Sat1, Premiere); y uno global de la UE (HD1), otro en Suecia (C+ C More) y en Italia (Sky Italia).

Las cifras que aportan también son significativas: el 8% de todos los plasmas vendidos en España en 2005 estaban preparados para la alta definición, y se espera que al concluir el 2006 este porcentaje llegue al 33%, una cifra muy inferior a la que prevén conseguir otros países europeos (Bélgica, 73%; Alemania, 75%; Francia, 70%)

Además de reproducir señales a 1080p, la nueva pantalla puede convertir otras fuentes optimizando los detalles de imagen HD, la precisión, el brillo y la claridad en imágenes con movimientos rápidos. La pantalla de plasma Pioneer Pure black vision 1080p acepta fuentes de alta definición y definición convencional transformándolas automáticamente para proporcionar la máxima calidad de imagen.

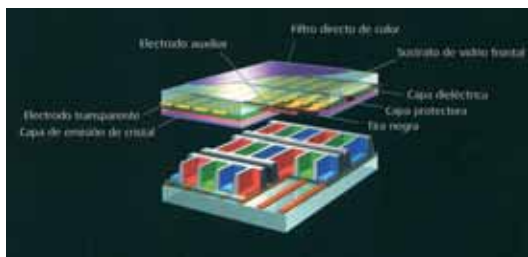
Algunas de las tecnologías Pioneer que hacen posible el 1080p:

- La estructura Deep Waffle Rib (en la imagen de la siguiente página) hace que cada célula incremente su área de fósforo para obtener una imagen con más brillo. Al colocar cada célula con ribs horizontales, disminuye el escape de luz.
- Un nuevo electrodo "T-sharped" previene los fallos en las células a pesar de que cada una de ellas es la mitad de grande que sus predecesoras.
- La pantalla de cristal Pureblack, encajada entre el plasma y las células individuales, conduce la

energía de forma más eficiente. De esta forma, cada célula se carga y descarga a mayor velocidad mejorando el contraste y el brillo, al mismo tiempo que ahorra energía. La conmutación de carga y descarga de píxeles individuales se convierte en una transición suave del color a la gama de negros más oscura, aumentando el detalle en las escenas de tonos más oscuras.

- Pure Drive 2HD Signal Processing permite minimizar el ruido, aumentar el contraste y mostrar imágenes con colores naturales. El escalador de vídeo de alta precisión recibe y ofrece una resolución HD original de 1080p.

- El Direct Colour Filter (filtro de color directo) reduce los reflejos de luz ambiental y aumenta la reproducción de colores mediante la eliminación de capas de cristal extra para la obtención de imágenes más reales.



Blue-ray o HD-DVD para la alta definición

¿Quién será el sucesor del DVD? Actualmente existen dos formatos que compiten por convertirse en el estándar de medios ópticos que sustituya al DVD: el Blu-ray Disc y el HD-DVD.

El Blu-ray (también conocido por BD o Blu-ray Disc) es un formato de disco óptico de nueva generación de 12 cm de diámetro (igual que el CD y el DVD) para vídeo de alta definición y almacenaje de datos de alta densidad. El BD utiliza un láser de color violeta de 405 nanómetros (650 el DVD), lo cual permite grabar más información (hasta 54 gigas en su versión doble capa).

El Blu-ray fue desarrollado en conjunto la Asociación de Disco Blu-ray, liderada por Sony y Philips. Entre las 150 empresas que apuestan por este formato: Pioneer, Apple Computer, Dell, Hewlett Packard, Hitachi, LG Electronics, Mitsubishi Electric, Panasonic (Matsushita Electric), Royal Philips Electronics, Samsung Electronics, Ltd., Sharp, Sony, TDK, Thomson, 20th Century Fox Home Entertainment, Walt Disney Pictures and Television, o Warner Bros. Entertainment. Se espera el lanzamiento de este formato en los próximos meses.

En cuanto al HD DVD (High Definition Digital Versatile Disc), está apoyado por empresas como Toshiba, NEC, Microsoft o Intel, impulsadas por la decisión del DVD Forum, que en 2003 acordaron que el HD-DVD sería el sucesor del DVD para la HDTV. Con capacidad de hasta 30 GB (aunque Toshiba ha anunciado el desarrollo de una triple capa, con lo que se alcanzarían los 45 GB), opera con un láser violeta con una longitud de onda de 400 nm.



ICOM

TRANSCCEPTOR DE VHF Y UHF

IC-1710 IC-2710 (sin teclado)

IC-1810 IC-2810 (con teclado)

- **Secrafonía** de voz incorporada para conversación segura
 - **Kit frontal separable** opcional para una instalación flexible
 - Construido para resistir golpes y vibraciones (estándar **MIL-STD 810**)
 - **5 botones programables** y una **gran pantalla** con matriz de píxeles para un acceso rápido a las funciones y la información (24 caracteres en pantalla)
 - **CTCSS, DTCS, 2 y 5 Tonos, DTMF y BIIS 1200** de serie con el equipo

