

Ampliación de la línea de DVD compatibles con Labelflash™

PHOTOKINA 2006, COLONIA, ALEMANIA, 26 de septiembre de 2006. Fuji Photo Film Co., Ltd. incorpora un fascinante producto nuevo a su gama de DVD para uso con el sistema de creación de carátulas por láser Labelflash™, desarrollado en colaboración con Yamaha Corporation. Los nuevos discos grabables DVD+R, con una velocidad de escritura de datos de 1-16x, se presentarán este otoño.

Labelflash™ es una nueva e innovadora tecnología que utiliza un rayo láser para imprimir textos o imágenes a una profundidad de 0,6 mm en la superficie de los DVD grabables. La gran ventaja de Labelflash™ es que proporciona un práctico mecanismo para producir imágenes de alta resolución en un solo color muy contrastado, sin necesidad de impresora ni de consumibles como la tinta. Sólo hace falta un disco y una grabadora de DVD compatible con Labelflash™. Como la imagen se inscribe por debajo de la superficie del disco, tiene mayor duración y resistencia al rayado. Por estos motivos, Labelflash™ ya ha recibido un apoyo considerable de varios fabricantes de unidades de DVD y empresas de software, así como peticiones de muchos fabricantes de DVD y de ordenadores personales. Fujifilm ya ha introducido Labelflash™ en los mercados japonés y europeo, y siguiendo el programa para hacer lo mismo en el resto del mundo, el próximo paso es empezar a comercializar discos compatibles en Estados Unidos.

En la feria Photokina 2006 que se celebrará en Alemania, Fujifilm presentará un nuevo DVD+R con una velocidad de escritura de datos de 1-16x para su venta en el mercado europeo, y ofrecerá una exhibición preliminar de una nueva variación de Labelflash™ en color que pronto permitirá a los usuarios seleccionar sus colores preferidos para que las carátulas de los DVD se ajusten a motivos o temas determinados.

FUJIFILM
Expand the World of Imaging

Asimismo, se podrán utilizar imágenes de mejor calidad e incluso más elegantes. Éste es sólo un paso en el permanente esfuerzo de Fujifilm para desarrollar y ampliar gamas de productos que satisfagan las cada vez más diversificadas necesidades de los clientes.

Para promocionar Labelflash™ entre los consumidores europeos, Fujifilm ha creado un sitio Web (<http://www.labelflash.eu>) que ofrece sugerencias para su uso y una selección de plantillas de carátulas que se pueden descargar. El sitio también ofrecerá información sobre establecimientos minoristas, distribuidores o tiendas en línea que venden discos compatibles con Labelflash™.

Fujifilm instalará un stand especial en Photokina 2006 para promocionar Labelflash™ y permitir que los clientes experimenten esta tecnología de creación de carátulas de DVD de alta definición.

Nuevos discos grabables para Labelflash™ con una velocidad de grabación de 1-16x:

Especificaciones generales del Sistema Labelflash™	
Longitud de onda del láser	656 nm
NA	0,65
Tiempo de grabación de imagen	5 min. (modo rápido) – 20 min. (modo de alta calidad)
Especificaciones generales del disco Labelflash™	
Profundidad de la capa de grabación de imagen	0,6 mm desde la superficie del disco
Pigmento de la capa de grabación de imagen	Pigmento orgánico
Área de grabación de imagen (radio)	25 mm - 58 mm
Formato de la cara de grabación de datos	DVD+R
Velocidad de grabación de datos	1x – 16x

Características de los discos compatibles con Labelflash™:

1. Capacidad para grabar una imagen sobre toda la superficie de un DVD

Utiliza un nuevo pigmento desarrollado especialmente para el lado de la carátula de los DVD. Labelflash™ se conecta a un grabador compatible y utiliza el mismo láser. Graba los datos en el DVD para teñir zonas de la otra cara (la de la carátula) del disco, creando imágenes claras de alta definición y/o texto en claroscuro. La naturaleza y la localización del pigmento también garantizan un alto nivel de duración y resistencia a la luz para conservar las imágenes o el texto durante un largo período de tiempo.

2. Excelente intercambiabilidad de los controladores

3. Grabación de alta velocidad

- Discos DVD-R: DVD-R para la Versión General 2.1 / los discos DVD-R Revisión 6 estándar con velocidad de 16X se pueden grabar a velocidades desde 1x hasta un máximo de 16x.
- Discos DVD+R: Los discos DVD+R Versión 1.3 estándar se pueden grabar a velocidades desde 1x hasta 16x.

Características del sistema Labelflash™:

1. Mayor comodidad sin necesidad de impresora

Con una unidad de DVD compatible con Labelflash™ es posible inscribir imágenes de alta resolución con un alto contraste, sin necesidad de accesorios adicionales, como una impresora especial para carátulas, adhesivo o tinta.

2. Capacidad para producir imágenes de alta precisión en muy poco tiempo

Incorpora un control del láser desarrollado recientemente, control de elevación de la unidad, control de rotación y gestión de la señal de alta velocidad para los datos de imagen.

La estructura de los discos especializados hace posible la grabación de las carátulas en la situación de enfoque más apropiada en todo momento mientras se graban los datos. Tiene una excelente tolerancia a las vibraciones y una magnífica gestión de los datos de imagen para permitir la grabación de imágenes de alta resolución y alto contraste. Es capaz de crear una imagen estable en sólo cinco minutos.

3. Durabilidad a largo plazo y resistencia al rayado

El texto y las imágenes se graban en el lado de la carátula del disco a un nivel de 0,6 mm por debajo de la superficie, de modo que quedan protegidos por la capa de policarbonato de la superficie. Como no hay necesidad de tocar el disco cuando se graba la carátula, el texto y las imágenes resultantes son duraderos y resistentes al rayado.

Labelflash™ es una marca registrada de Yamaha Corporation.