

## **Fujifilm erweitert sein Sortiment Labelflash™-kompatible DVD-Disks**

PHOTOKINA 2006, KÖLN, DEUTSCHLAND, 26. SEPTEMBER 2006 - Die Firma Fuji Photo Film Co., Ltd. fügt ihrem Sortiment von DVD-Datenträgern für die Verwendung mit dem Laserbeschriftungssystem Labelflash™, einer gemeinsamen Entwicklung mit der Yamaha Corporation, ein interessantes neues Produkt hinzu. Die neuen beschreibbaren Disks des Formats DVD+R mit einer Schreibgeschwindigkeit von 1-16x werden in diesem Herbst auf den Markt kommen.

Labelflash™ ist eine bahnbrechende neue Technologie, bei der mit einem Laserstrahl Worte und/oder Bilder in einer Tiefe von 0,6 mm unter der Oberfläche der Beschriftungsseite von beschreibbaren DVDs eingebrannt werden. Der große Vorteil von Labelflash™ besteht darin, dass mit dieser Technologie ein bequemes Verfahren für die Erzeugung von hoch auflösenden, einfarbigen Bildern mit scharfem Kontrast zur Verfügung steht, bei dem kein Drucker oder irgendwelche Verbrauchsmaterialien wie etwa Tinte benötigt werden. Alles, was man braucht, ist ein entsprechender Datenträger und ein Labelflash™-kompatibler DVD-Brenner. Da die Bilder unterhalb der Oberfläche eingebrannt werden, sind sie haltbarer und kratzfester. Aus diesem Grund erfreut sich Labelflash™ bereits einer beträchtlichen Unterstützung durch eine Anzahl von Herstellern von DVD-Laufwerken sowie von Softwareherstellern. Fujifilm hat bereits zahlreiche Anfragen von Laufwerks- und PC-Herstellern erhalten. Auf dem japanischen und dem europäischen Markt ist Labelflash™ bereits eingeführt, und im Rahmen seines Plans zur weltweiten Einführung des Produkts wird Fuji bald damit beginnen, kompatible Disks auf dem US-amerikanischen Markt anzubieten.

Auf der Fachmesse Photokina 2006 in Deutschland wird Fujifilm eine neue DVD+R-Disk mit einer Schreibgeschwindigkeit von 1-16x für den Verkauf auf dem



**FUJIFILM**  
**Expand the World of Imaging**

europäischen Markt vorstellen und zudem einen Vorgeschmack auf die neue farbfähige Variante der Labelflash™-Technologie bieten, mit der die Benutzer für besondere Inhalte oder Themen ihre bevorzugte Farbe wählen können. Das ermöglicht die Erstellung hochwertigerer und sogar noch schönerer Bilder. Und das ist nur ein Schritt im Rahmen der fortgesetzten Bemühungen der Firma Fujifilm, ihr Produktangebot entsprechend den sich ständig ändernden und vielfältiger werdenden Kundenbedürfnissen zu erweitern.

Um Labelflash™ den europäischen Kunden noch näher zu bringen, hat Fujifilm eine Website eingerichtet (<http://www.labelflash.eu>), auf der die Besucher Vorschläge für die Anwendung von Labelflash™ und eine Auswahl von Beschriftungsvorlagen finden, die sie herunterladen und verwenden können. Die Seite wird auch darüber informieren, wo man die nächsten Fachhändler, Händler oder Online-Anbieter finden kann, die Labelflash™ kompatible Disks anbieten.

Auf der Photokina 2006 wird Fujifilm mit einem gesonderten Stand präsent sein, an dem die neue Labelflash™ Technologie demonstriert wird und die Besucher sich einen Eindruck über dieses hoch auflösende DVD-Beschriftungsverfahren verschaffen können.

## 1. Neue beschreibbare Labelflash™-Disks mit einer Brenngeschwindigkeit von 1-16x

<b>Allgemeine Spezifikationen des Labelflash™-Systems</b>	
Wellenlänge Laser	655 nm
NA	0.65
Bildbrenngeschwindigkeit	5 min. (Schnell) - 20 min. (Hohe Qualität)
<b>Allgemeine Spezifikationen der Labelflash™-Disks</b>	
Tiefe der Bildbrennschicht	0,6 mm von der Oberfläche der Disk aus
Farbstoff für die Bildbrennschicht	Organischer Farbstoff
Bildbrennfläche (Radius)	25 mm - 58 mm
Format für Datenaufzeichnungsseite	DVD+R
Datenbrenngeschwindigkeit	1x-16x

## 2. Merkmale der Labelflash™-kompatiblen Disks

### (1) Möglichkeit, ein Bild auf die gesamte Vorderseite einer DVD zu brennen

Bei dem Verfahren kommt ein neuer und eigens dafür entwickelter Farbstoff zum Einsatz, der auf die Beschriftungsseite der DVD aufgebracht wird. In Verbindung mit einem kompatiblen Brenner nutzt Labelflash™ den gleichen Laser, mit dem die Daten auf die DVD gebrannt werden, um Flächen des Farbstoffs auf der anderen Seite (Beschriftungsseite) der DVD durchscheinend zu machen. Dadurch entstehen klare, hoch auflösende Bilder und/oder Texte aus hellen und dunklen Bereichen.

Die Beschaffenheit und die Platzierung des Farbstoffes sorgen darüber hinaus für ein hohes Maß an Haltbarkeit und Lichtbeständigkeit. So bleiben die Bilder und/oder Texte über einen langen Zeitraum erhalten.

### (2) Hervorragende Austauschbarkeit der Treiber

### (3) Aufzeichnung mit hoher Geschwindigkeit

- DVD-R-Disks: DVD-R General Version 2.1 / Aufzeichnungsgeschwindigkeit 16X kann mit Geschwindigkeiten von 1x bis einschließlich maximal 16x gebrannt werden

- DVD+R Disks: DVD+R Standardversion 1.3 kann mit Geschwindigkeiten von 1x bis einschließlich 16x gebrannt werden

### **3. Merkmale des Labelflash™-Systems**

#### **(1) Mehr Bequemlichkeit - kein Drucker erforderlich**

Mit einem Labelflash™-kompatiblen DVD-Laufwerk können hoch auflösende, scharfkontrastige Bilder direkt auf DVDs aufgebrannt werden. Der Benutzer braucht kein zusätzliches Zubehör wie etwa ein spezieller Etikettendrucker oder Tinte.

#### **(2) Erstellung von hoch präzisen Bildern innerhalb kürzester Zeit**

Das System beinhaltet eine neu entwickelte Lasersteuerung, Steuerung der Lasereinheit des Laufwerks, Rotationssteuerung und Hochgeschwindigkeits-Signalverarbeitung für die Bilddaten. Durch die Struktur der Spezialdatenträger können die Beschriftungen mit optimaler Fokussierung und unter den gleichen Bedingungen wie bei der Datenaufzeichnung gebrannt werden. Exzellente Vibrationstoleranz und herausragende Verarbeitung der Bilddaten ermöglichen das Brennen von hoch auflösenden, scharfkontrastigen Bildern. So kann innerhalb von nur fünf Minuten ein fertiges, dauerhaftes Bild erstellt werden.

#### **(3) Hohe Haltbarkeit und Kratzfestigkeit**

Texte und/oder Bilder werden in einer Tiefe von 0,6 mm auf die Beschriftungsseite der Disk gebrannt und bleiben so durch eine Polykarbonatschicht geschützt. Da die Disk während des Brennvorganges für die Beschriftung nicht berührt zu werden braucht, sind die so entstehenden Texte und/oder Bilder haltbar und kratzbeständig.

Labelflash™ ist eine Handelsmarke der Yamaha Corporation