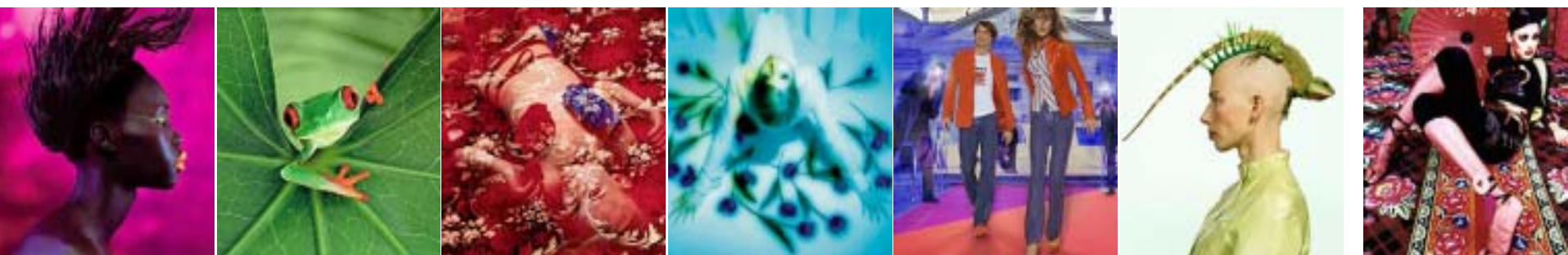


# Hasselblad Digital Image Solution

## 哈蘇數位攝影解決方案



# H2產品上市

新的H2相機：  
較H1更具數位智慧的相機系統

# Product Launch H2

New H2: An even more digitally savvy  
camera platform than H1



# H2產品上市

## H2的主要特色

# Product Launch H2

## H2 camera highlights

√ One battery, one on/off button, one operating system  
單一電源、單一開關、單一操作系統

new

√ Optical format much larger than 35mm  
光學上較35mm片幅為大

√ Hasselblad-designed quality lens programme  
哈蘇設計的優質鏡頭系列

√ H-size viewfinder  
H型觀景器

√ Availability of lens and auto focus data  
齊備的鏡頭及自動對焦數據

new

√ Image quality surveillance system  
影像質素優越的檢視系統

new

√ The complete H1 feature set  
完整的H1功能特色

# H2產品上市

H2的主要特色

# Product Launch H2

H2 camera highlights

Single battery system for camera and digital back

單一電池系統供相機及數位機背使用

---

Camera stores lens data for colour aberration correction

相機儲存鏡頭的數據以供色彩矯正

---

Camera operates within “Instant Approval Architecture”

相機在“立即審核機制”架構下操作

---

Full H1 feature set

完整的H1功能特色

H2 records lens model, aperture, exposure time and focus parameters

H2記錄所使用鏡頭的數據，譬如型號、拍攝時的光圈、曝光時間及焦距等數據

---

All H2 digital image files already include this data  
所有H2的數位影像檔案都包含這些資料

---

Characterisation of all lenses in process. Full lens optimisation ready by December 2005

每支鏡頭的特性資料正進行整理中，將於2005年12月完成全面支援以發揮鏡頭的最佳特性。

# H2產品上市

邊緣的色彩矯正

# Product Launch H2

Lateral colour correction



H2D產品上市

Product Launch H2D



# H2D產品上市

H2D - 整合式的解決方案

2200萬像素 - 數位訊號處理器架構

以原生DNG檔案格式拍攝

使用CF記憶卡儲存

IEEE 1394 外接硬碟

直接電腦連線拍攝

由H2機身直接供電

OLED高對比顯示面板視角寬廣

鏡頭特性資料充分發揮

專利註冊“立即審核機制”架構

# Product Launch H2D

H2D - the integrated solution

22Mpix - DSP architecture

Raw DNG capture

CF card operation

FireWire drive

Tethered operation

Power from H2

OLED display

Lens optimisation data

Instant Approval Architecture (IAA)



# Ixpress CFH產品上市

世界最具彈性的數位  
機背供H2相機使用

2200萬像素 - 數位訊號處理器架構

以原生DNG檔案格式拍攝

使用CF記憶卡儲存

IEEE 1394 外接硬碟

直接電腦連線拍攝

由H2機身直接供電

OLED高對比顯示面板視角寬廣

鏡頭特性資料充分發揮

專利註冊“立即審核機制”架構

適合大型觀景相機使用

# Product Launch Ixpress CFH

The world ' s finest flexible digital camera  
back solution for the H2 camera

22Mpix - DSP architecture

Raw DNG capture

CF card operation

FireWire drive

Tethered operation

Power from H2

OLED display

Lens optimisation data

Instant Approval Architecture (IAA)

Fits large format cameras



# Ixpress CF產品上市

世上最具彈性的數位  
機背給H2相機使用

2200萬像素 - 數位訊號處理器架構

以原生DNG檔案格式拍攝

使用CF記憶卡儲存

IEEE 1394 外接硬碟

直接電腦連線拍攝

OLED高對比顯示面板視角寬廣

專利註冊“立即審核機制”架構

i-接板設計

可選用多次曝光模式

# Product Launch Ixpress CF

The world ' s finest flexible digital camera  
back solution for the H2 camera

22Mpix - DSP architecture

Raw DNG capture

CF card operation

FireWire drive

Tethered operation

OLED display

Global Architecture (IAA)

i-Adapter

Multi-shot option



# Ixpress CF 產品上市

i-接板及多次曝光模式

# Product Launch Ixpress CF

i-Adapter and multi-shot



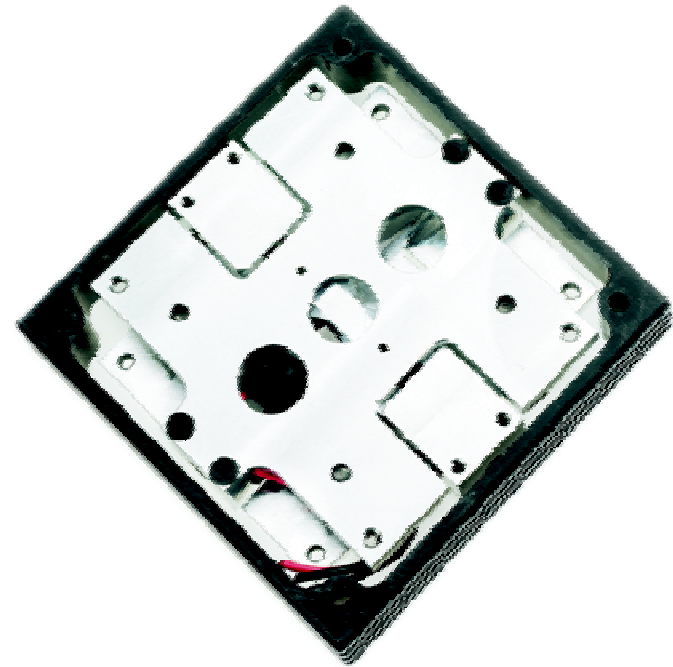
# 4\*Res 拍攝模組 (Iexpress 機型)

提供靜態攝影超高解析度的影像品質

未經插補，沒有錯網的影像檔案

- 4 次拍攝 - 96 MB or 132 MB
- 16次拍攝 - 384 MB or 528 MB

精確的 piezo 壓電位移技術



# 新數位產品特色

概觀

# Product Launch New Digital Platform

Overview

3 media modes:

CF card, FireWire drive, tethered operation

三種儲存方式：

CF記憶卡、IEEE 1394外接硬碟、直接電腦連線拍攝



Brand new colour handling concept

全新色彩管理概念



Capture rate: New capture every 1.5 seconds

連拍速度：新的拍攝速度可達每張1.5秒



Straight, powerful “instant” user interface

直接、功能強大“立即”的使用者介面



# 新數位產品特色

概觀

# Product Launch New Digital Platform

Overview

Direct compressed Adobe DNG files

直接以Adobe DNG原生無損耗壓縮技術儲存照片



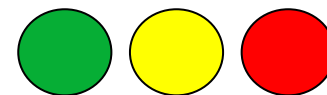
High contrast OLED display

高對比OLED顯示面板視角寬廣



Expanded audio exposure feed-back technology (IAA)

強化的聲訊曝光回饋技術 (立即審核機制 - IAA)



# 新數位產品特色

三種儲存模式

# Product Launch New Digital Platform

Three storage modes

CF Card  
CF記憶卡



Image Bank  
影像儲存裝置



Tethered  
直接電腦連線拍攝















# 新數位產品特色

三種儲存模式

# Product Launch New Digital Platform

Three storage modes

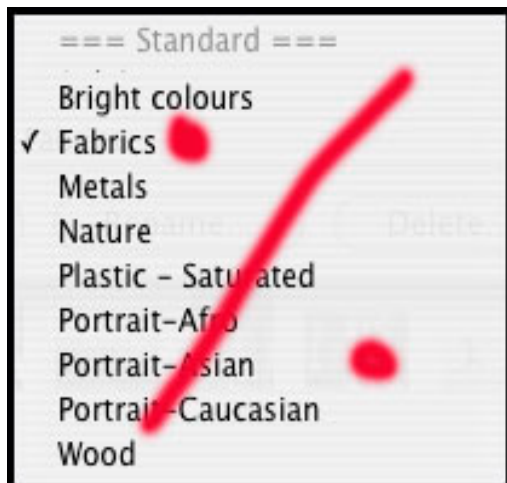
	CF card CF記憶卡	Image Bank 影像儲存裝置	Tethered 直接電腦連線拍攝
Portability 機動性			
Speed 速度			
Capacity 拍攝速度			
Cost/GB 十億位元儲存成本			

# 新數位產品特色

新的色彩管理概念

# Product Launch New Digital Platform

New colour handling concept



## Goal 目標:

To be able to shoot all kinds of skin tones, metals, fabrics, flowers etc. with only one camera setup  
祇需於相機作一次設定便可拍攝任何膚色、金屬、織品、花卉等

No need to sacrifice colours by having to choose “portrait” or other modes

無需因選擇某種“人像模式”或其它模式而犧牲某些色彩

# 新數位產品特色

新的色彩管理概念

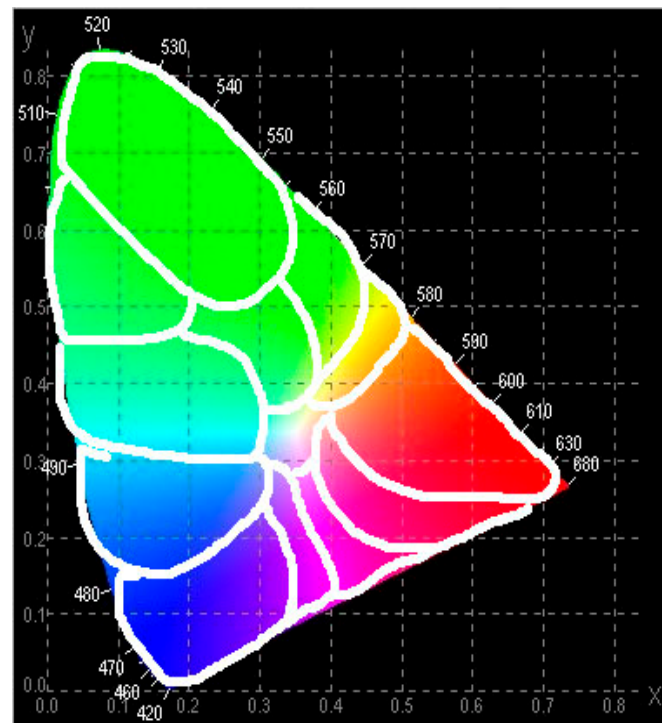
# Product Launch New Digital Platform

New colour handling concept

## Achievement 達成任務:

By segmenting and processing the colour space in a more intelligent way, we have achieved better colours in general, and much better skin tones in particular

將整個色域分割為較小區塊然後以更具智慧的方式來處理，我們得以普遍地獲致更佳色彩，特別是膚色大為改善。



# 新數位產品特色

功能強大 “立即” 啟動操作介面

# Product Launch New Digital Platform

Powerful “instant” user interface



Instant zoom  
立即縮放

Instant approval  
立即審核

Instant browse  
立即瀏覽

Instant image  
Info  
立即顯示影像資料

.. and shoot whenever you want

.. 而且隨時隨地即時拍攝

# 新數位產品特色

功能強大 “立即” 啟動操作介面

# Product Launch New Digital Platform

Powerful “instant” user interface

Instant Approval Architecture 立即審核機制:



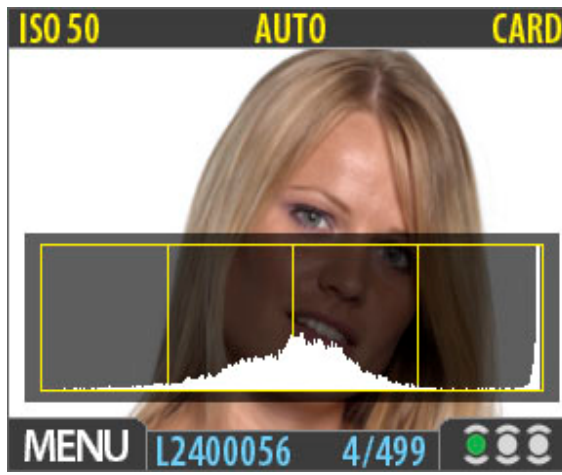
# 新數位產品特色

功能強大 “立即” 啟動操作介面

# Product Launch New Digital Platform

Powerful “instant” user interface

Display (info) mode 顯示 (資料) 模式 :



# 新數位產品特色

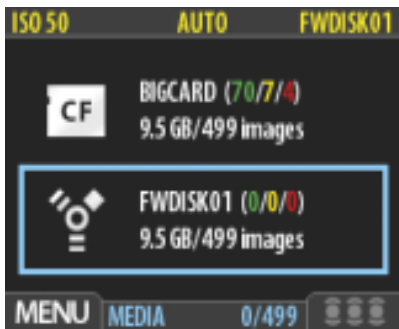
功能強大 “立即” 啟動操作介面

# Product Launch New Digital Platform

Powerful “instant” user interface

## Zoom and Browse 縮放及瀏覽:

### Zoom out 縮小 (-)



### Zoom in 放大 (+)



# 新數位產品特色

立即審核機制（專利註冊）

# Product Launch New Digital Platform

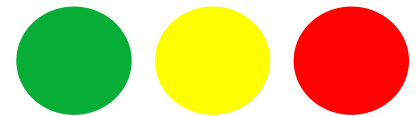
Instant Approval Architecture™ (Patent pending)

Focus on the shooting process, not the selection process  
專心於拍攝作業而並非篩選程序

Best warning system against wrongly exposed images  
最好的預警系統提示曝光錯誤的照片

One button operation for sorting all your images  
單一按鈕操作篩選您的所有照片

Easiest way to browse through your images and compare detail  
最簡單的方法來瀏覽所有照片及比較影像細節



# The IAA Concept

## 立即審核機制概念

First generation:  
Audio Exposure Feedback

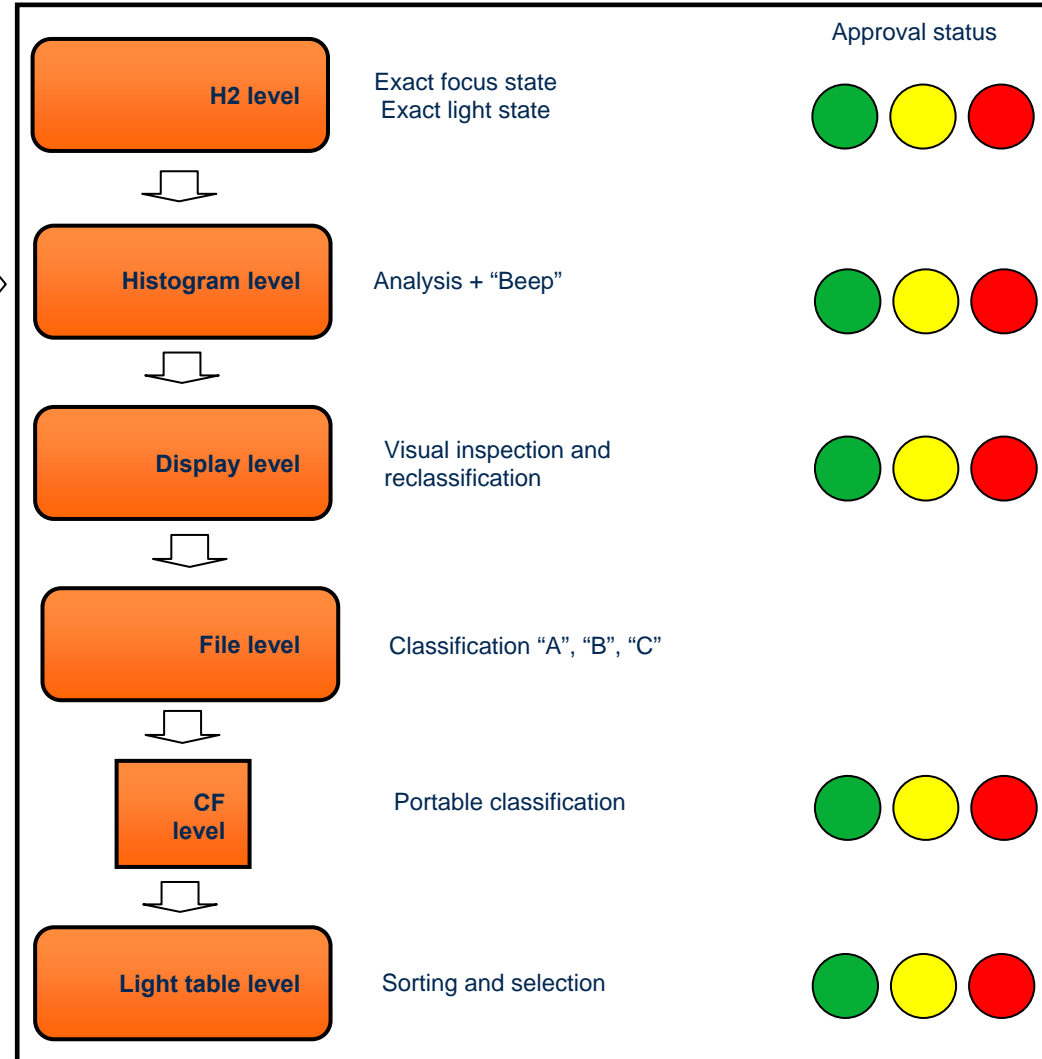


第一層：聲訊曝光回饋

照片分析+“嗶聲”訊號 明暗分佈圖階段

Second generation:  
Instant Approval  
Architecture

第二層：立即審核機制



# 新數位產品特色

OLED顯示面板

# Product Launch New Digital Platform

OLED display

Bigger display

更大面積的顯示面板

Brighter pixels

更加明亮的像素

Perfect contrast even in direct sunlight

即使陽光直射下亦對比完美

Almost 180° viewing angle

接近180度廣闊的視角

Hasselblad colour controlled

哈蘇色彩管理控制系統

Manual and/or automatic power down

手動及 / 或自動關機

# 新數位產品特色

OLED顯示面板 - 更大更明亮

# Product Launch New Digital Platform

OLED display - bigger and brighter



# 新數位產品特色

Adobe DNG原生檔案格式

# Product Launch New Digital Platform

Adobe DNG format

Raw file: Compressed DNG 28-30 MB

原生檔案：無損耗壓縮DNG 28 30MB檔案格式

Photoshop CS - the standard solution

Photoshop CS軟體 - 標準通用方案

FlexColor - the specialist solution

FlexColor軟體 - 專業等級方案



# 新數位產品特色

為何使用FlexColor及Photoshop CS軟體

# Product Launch New Digital Platform

Why FlexColor and PhotoShop CS

## Photoshop: “The generalist”

Photoshop軟體 – 使用普遍

The easiest way into advanced digital photography from DSLR

從單鏡反光相機最容易進入的數位攝影技術

Seamless third party image processing

完美地兼容第三者開發的數位影像處理軟體

Easy access to the standard Photoshop tools

容易操作的標準Photoshop工具

# 新數位產品特色

為何使用FlexColor及Photoshop CS軟體

# Product Launch New Digital Platform

Why FlexColor and PhotoShop CS

## FlexColor: “The specialist”

FlexColor軟體：專用軟體

Live video for on-line depth of field evaluation

即時影像景深預覽

Multi-shot up to 528MB files

多次式曝光可達528MB檔案

Overlay masking

多層疊視遮罩

High volume workflow

高產量作業流程

Support for multiple camera platforms

支持多款相機型號

Seamless post-processing in Photoshop CS

完美兼容Photoshop CS後期制作

# 新數位產品特色

為何使用FlexColor及Photoshop CS軟體

# Product Launch New Digital Platform

Why FlexColor and PhotoShop CS

Before 以往：

---



# 新數位產品特色

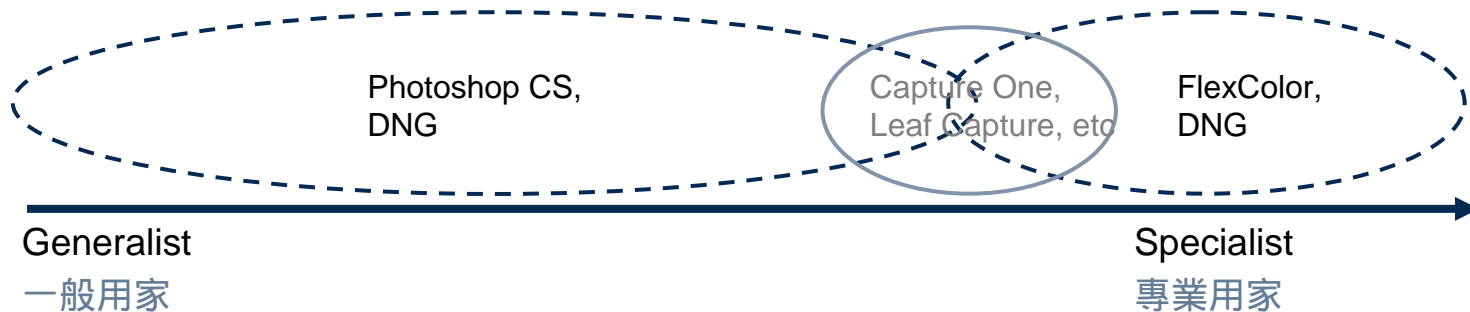
為何使用FlexColor及Photoshop CS軟體

# Product Launch New Digital Platform

Why FlexColor and PhotoShop CS

Now 現在：

---



With full FlexColor and DNG support  
you get the best of both worlds

藉由FlexColor及DNG全面支援達到雙贏局面

# 新數位產品特色

直接以Adobe DNG檔案格式拍攝儲存

# Product Launch New Digital Platform

Direct capture into Adobe DNG



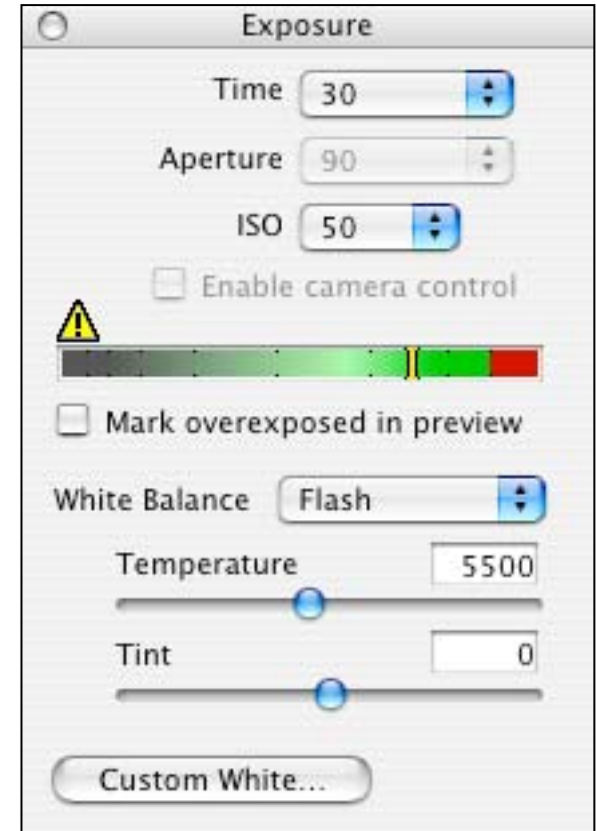
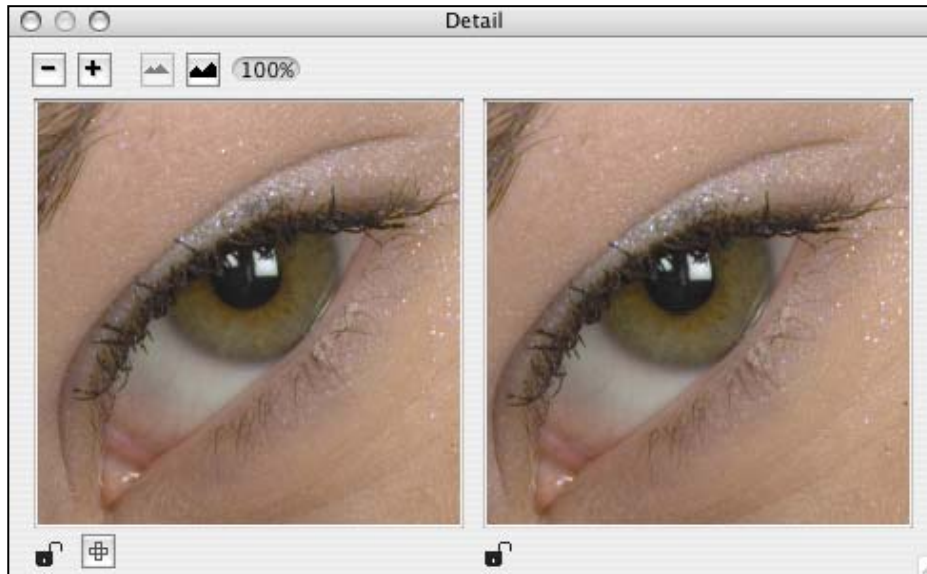
# 新數位產品特色

軟體方案 - 專業版本

# Product Launch New Digital Platform

FlexColor Software Solution – the specialist version FlexColor

Compare view &  
Colour temperature slider  
影像細節比較及色溫調校



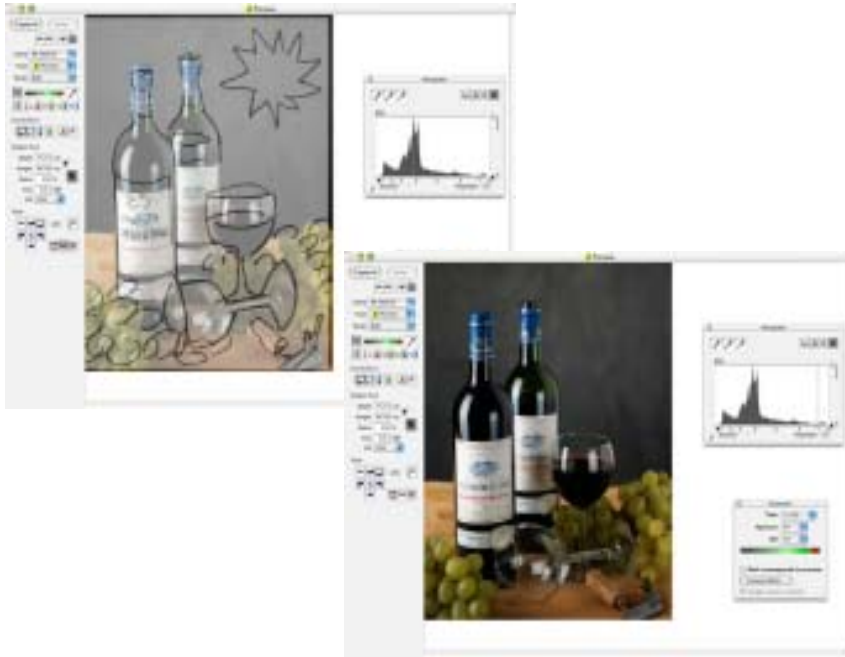
# 新數位產品特色

軟體方案 - 專業版本

# Product Launch New Digital Platform

FlexColor Software Solution – the specialist version FlexColor

## Overlay masking



## Live video

