UVP UVsolo touch Imaging System
三門式高解析電泳膠片影像系統

Level Biotechnology Inc.
進階生物科技股份有限公司
TEL(02)2695-9935
FAX(02)2695-0403
新北市汐止區康寧街169巷80號

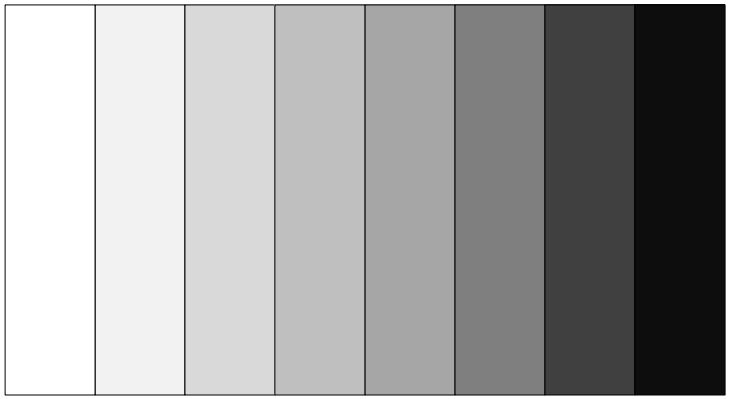
UVsolo touch系統介紹

側門（左右皆有）

16-bits CCD真實色階

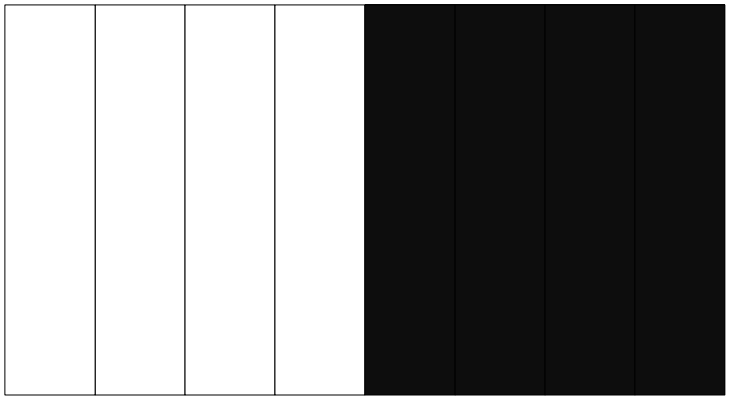
- 真實CCD 16 bit(65536色階) vs. A/D輸出(16384→65536色階)

UVsolo touch



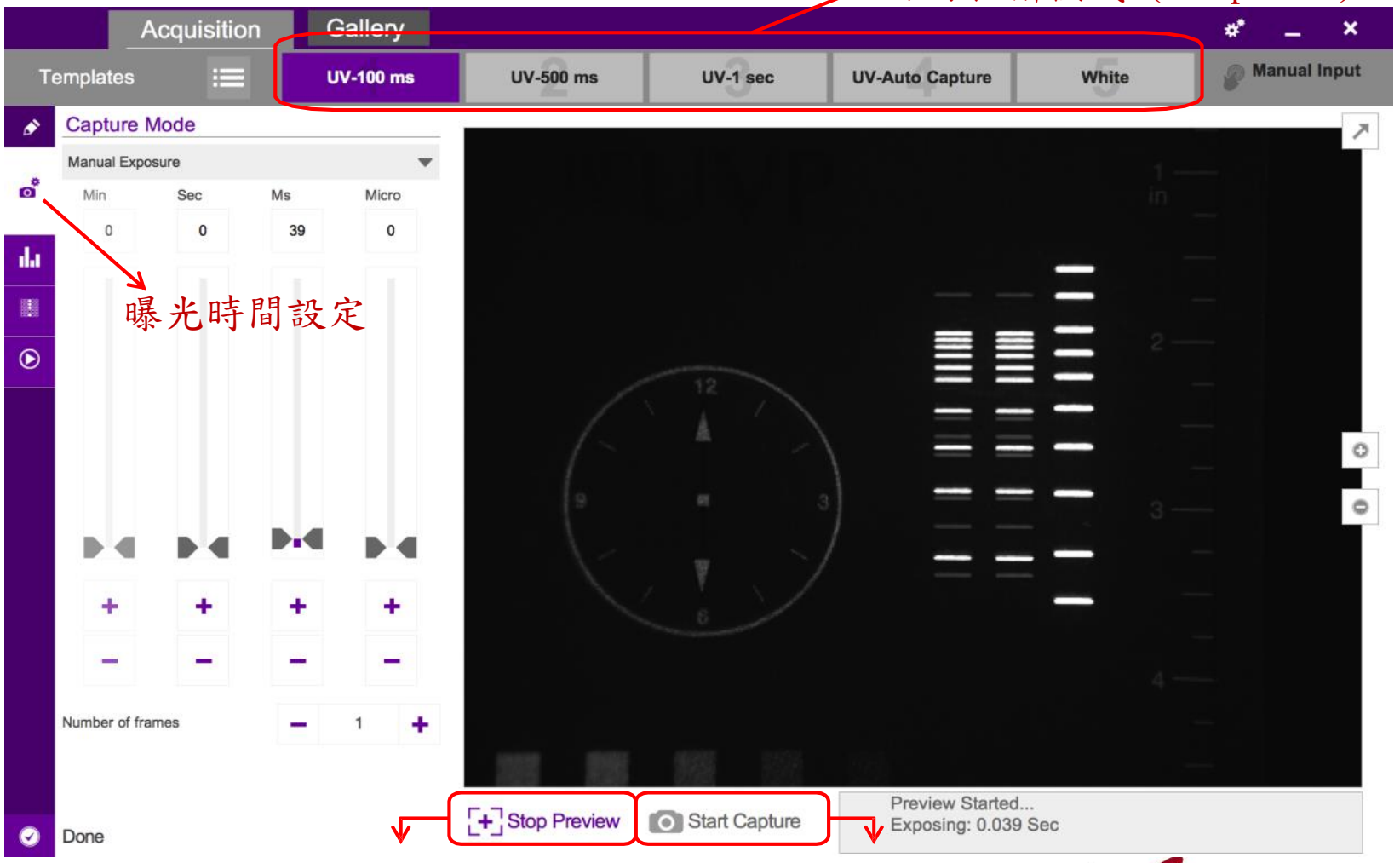
True 16-bit

老舊系統

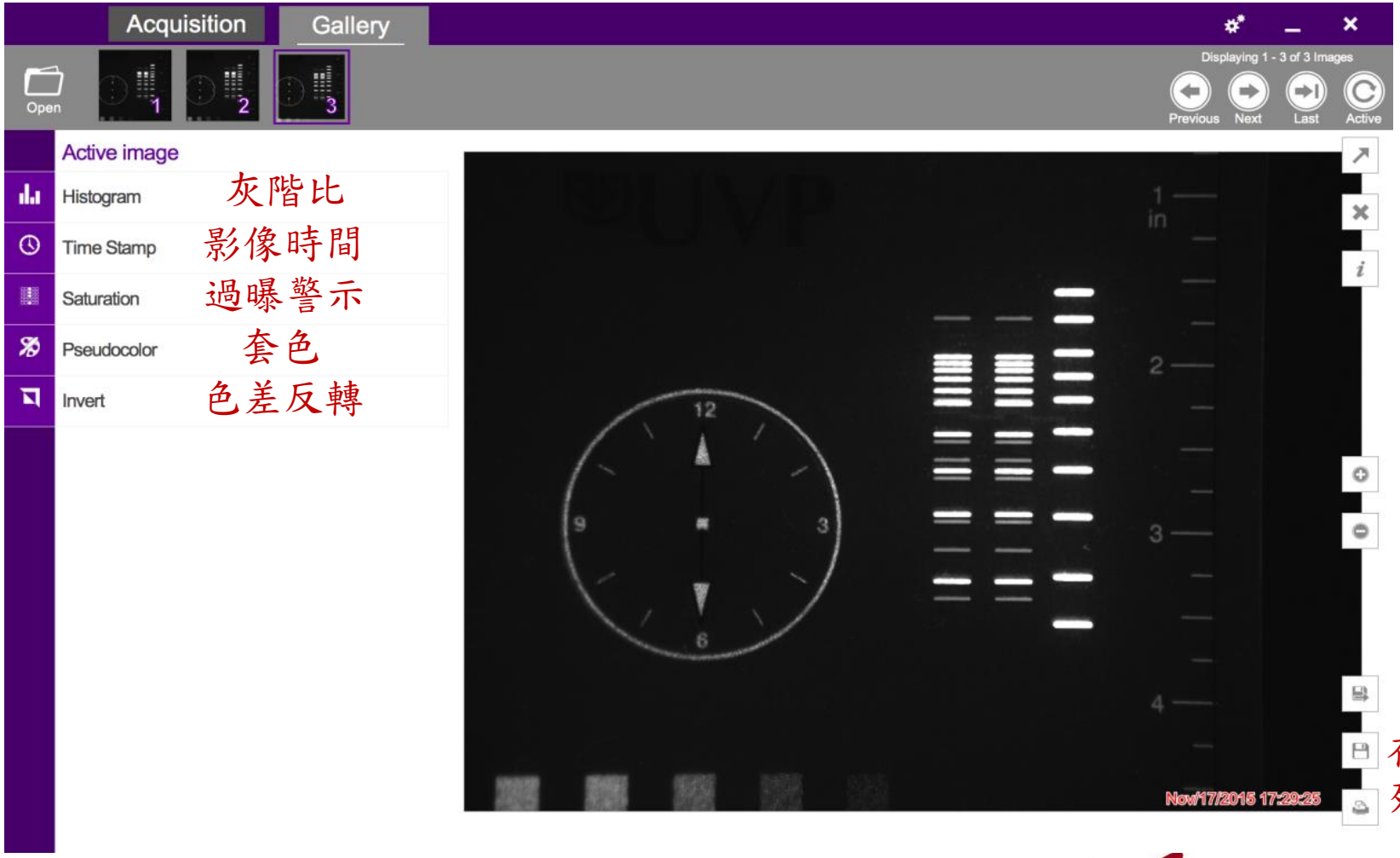


14-bit A/D16-bit

軟體介面


自訂拍攝模式（template）
Acquisition
Gallery
Templates
UV-100 ms
UV-500 ms
UV-1 sec
UV-Auto Capture
White
Manual Input
Capture Mode
Manual Exposure
Min
Sec
Ms
Micro
0
0
39
0
曝光時間設定
Number of frames
1
Done
Stop Preview
Start Capture
Preview Started...
Exposing: 0.039 Sec
開啟/關閉預覽功能
開始拍攝

影像後製


Acquisition
Gallery
Open
1
2
3
Displaying 1 - 3 of 3 Images
Previous
Next
Last
Active
Active image
Histogram
灰階比
Time Stamp
影像時間
Saturation
過曝警示
Pseudocolor
套色
Invert
色差反轉
Now/17/2015 17:29:25
存檔
列印

影像安全性

UVP數位影像系統專用軟體—VisionWorks

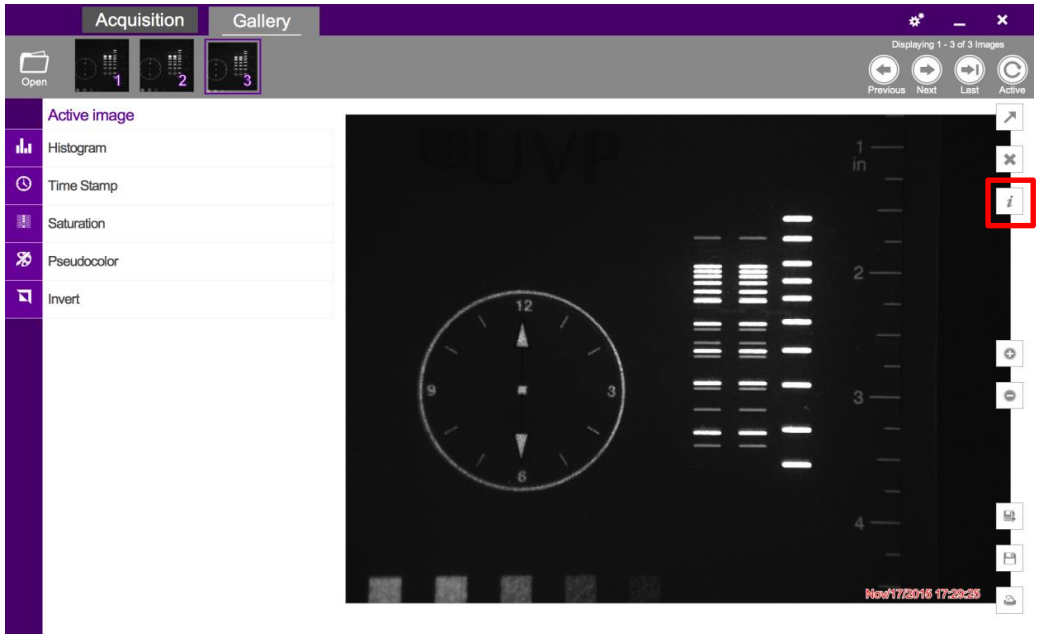
支援 FDA 21 CFR Part 11規範

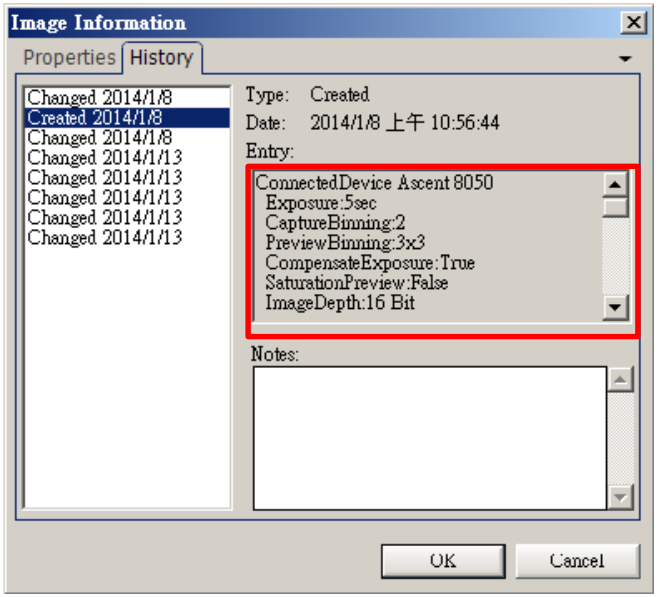
- 美國食品藥物管理局於1997年3月20日發表21 CFR Part 11 (Electronic Records; Electronic Signatures)。21 CFR Part 11 (簡稱Part 11)自1997年8月20日起生效。Part 11主要是提供一些規範。*在這些規範範圍內，電子資料與電子簽章便可以與紙本手寫資料及手寫簽名具有等同效力*。這些規範藉由允許廣泛電子技術的使用，進而促進與保護大眾健康。Part 11適用於所有FDA管理的相關領域。

- 符合21 CFR Part 11規範的影像分析軟體，不允許未經使用者授權的影像或數據調整以及修改，且一切修改皆可追溯，具備高數據可信度以及安全性。

影像安全性

✓分析軟體符合美國FDA提出的21 CFR Part 11規範
✓拍照設定、影像編修皆可追朔，保障您的權利





UVP

Technical Data

Specifications/features	UVP UVsolo *touch*
Camera/Lens	GelCam 315, 5.0 MP, with 8-48mm, f/1.2 manual zoom lens
Darkroom features	▪ 11.6" large articulating touch screen ▪ Wide front door with UV safety switch ▪ Gel viewer window ▪ Epi white light ▪ Side access doors ▪ USB ports ▪ Emission filter tray ▪ Support for 21 CFR Part 11
Accessories included	▪ Ethidium bromide filter ▪ Choice of transilluminator (Filter sizes: 20 x 20 cm, 21 x 26 cm or 25 x 26 cm; Wavelength: 1 UV 302 nm, 2UV 302/365 nm or 3 UV 254/302/365 nm, 100-115 V/60 Hz or 230 V/50 Hz)
Dimensions: H x W x D	780 x 361 x 338 mm (30.7 x 14.2 x 13.3 inch)
Wireless network capability	Wireless network capable, Wi-Fi, accessory for wired-to-ethernet connection available

UVP

Thanks For Your Attention！