







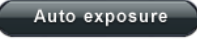
Quantum ST4-1100 電泳膠影像照相系統簡易中文操作

1. 將暗箱上之 Camera 開關開至 ON 的位置，將電腦電源亦開啟。
2. 將桌面上 Quantum-Capt 圖示 Quantum-Capt icon :  按兩下，則出現下列畫面。



3. 選擇軟體主畫面左側之 Fluorescence 資料夾 .
4. 在 1. POSITION & FOCUS  選單內有 Start Preview ，按 Start Preview 可先預覽 gel 位置。將暗箱上之 White Light 開關切至 On，打開暗箱的門放入 gel，調整鏡頭上之光圈、大小、焦距至適當位置。若必要可啟動軟體上之 Grid 格線功能。
5. 檢查暗箱內之濾片位置是否在正確位置
6. 關上暗箱，將暗箱上之 White Light 開關切至 OFF，把暗箱上之紫外線燈 Transilluminator 開關切至 On
7. 按下軟體上之 Stop Preview 停止預覽，啟動軟體上之 Saturation 飽和度偵測功能(須定量才啟動 Saturation 飽和度偵測功能，避免曝光)
8. (1)自動曝光模式:

*在 2. Image Capture  選單內有 Auto Exposure ，按

Auto Exposure  可開始自動計算曝光時間擷取影像，再按下 Stop Exposure 停止擷取影像。

(2)手動曝光模式:

*在 2.Image Capture 選單內有 Start Exposure ，按 Start Exposure 可開始曝光擷取影像調整曝光時間至適當時間，勿超出 Saturation 飽和度偵測值。

*按下軟體上之 Stop Exposure，若需重新擷取影像可重複手動曝光模式步驟

10.儲存或列印影像，關閉暗箱上之紫外線燈 Transilluminator 開關至 OFF

11.移除 gel 膠片並清理擦拭乾淨，關閉暗箱電源及電腦。