

GelDoc Go Imaging System

中文操作手冊



**Big Impact.
Small Footprint.**

Benchtop imaging, simplified. All the functionality you expect, with none of the complexity.

QuickSight
CAMERA

Capture sharp and crisp images using Bio-Rad's latest scientific camera technology.

White Tray (Optional) Blue Tray (Optional) UV/Stain-Free Tray (Included)

Smart Tray Technology automatically adjusts imaging parameters and software options for nucleic acid and protein gels.

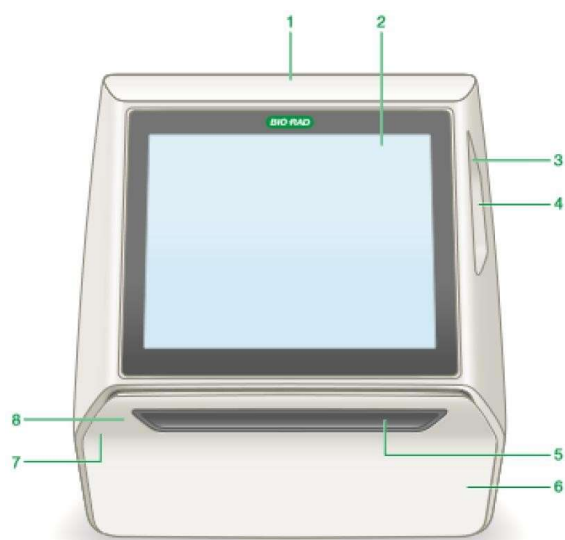


一、開機

打開 GelDoc Go 主機右方的電源開關鍵，等待機器預備時間約 1 分鐘，選擇使用者資料夾後，始可進入拍照畫面。

二、放入樣品

1. 樣品：核酸膠片或蛋白質膠片等放置於樣品載盤中央並將艙門關好。



1	置物盤
2	觸控螢幕
3	USB 3.0
4	開關機鍵
5	艙門拉開處
6	可拉式載台(將艙門拉開)
7	影像成像區
8	放樣載台

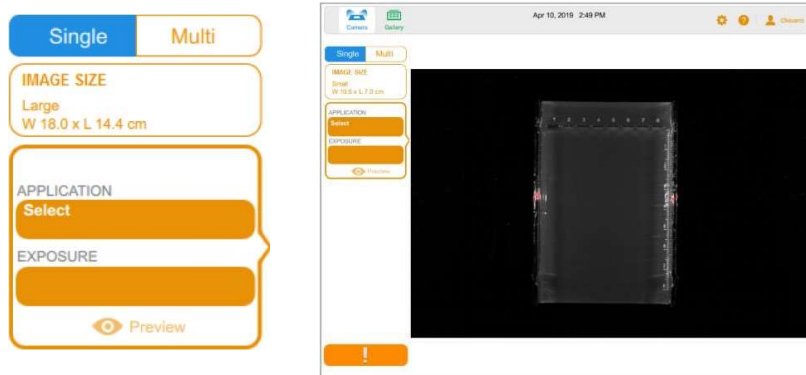


1	保險絲
2	總開關電源
3	電源線連接處
4	網路孔
5	USB B
6	USB 2.0

※完成拍攝後，請盡速移除樣品，並利用二次水擦拭樣品載台，避免鹽類或膠體殘留於載台上。

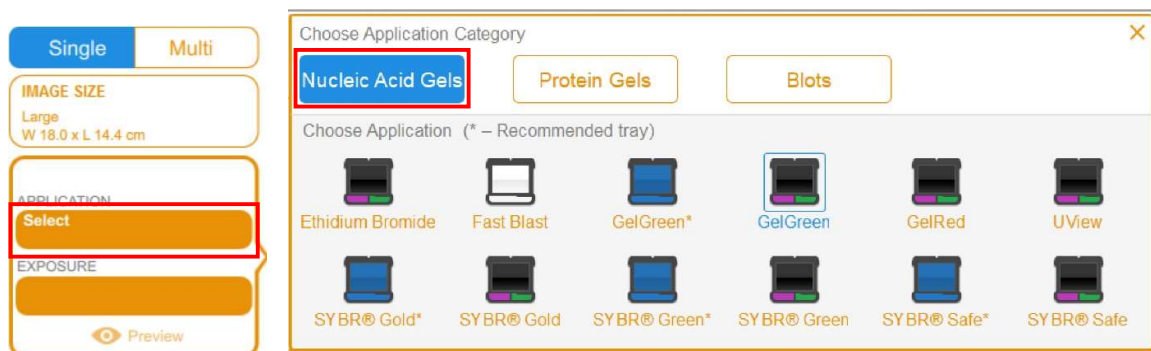
三、影像截取

1. 利用觸控螢幕操控機器以擷取影像，螢幕上有即時視野可確認拍攝範圍，可直接拖拉螢幕或利用 IMAGE SIZE 功能來放大或縮小欲拍攝之區域。
2. Single channel/ Multi channel 選擇
 - i. Single channel: 一次拍攝單一 channel
 - ii. Multi channel: 一次最多可拍攝二個 channel，只可用於 blots，包含 Colorimetric、SYPRO Ruby、Ponceau S 以及 Stain-free blot 之應用。



3. Application 選擇— 設定拍攝樣品種類

由觸控螢幕直接選擇欲拍攝之樣品種類，依照 Nucleic Gels、Protein Gels 及 Blots 分類；圖示中即會顯示所需搭配之樣品載盤為何。



4. Exposure 選擇—設定拍攝曝光條件

i. Auto

- a. **Optimal Auto-exposure:** 最佳化自動曝光模式，訊號持續累加，擷取過曝前之影像，此模式可獲取最佳線性範圍之數據，此影像為最適用於定量之結果。
- b. **Rapid Auto-exposure:** 快速自動曝光模式，此模式適用於不須定量之影像，提供較快速之影像擷取。

ii. Manual

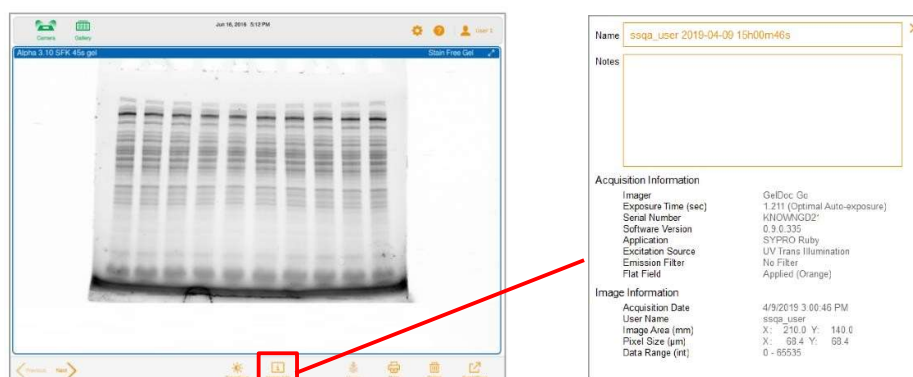
- a. **Set Manual Exposure Time:** 設定曝光時間。

※自動曝光 (Auto): 點選 **preview** 後，系統會進行初步的曝光並出現橘框，此時可針對特定範圍決定曝光時間長短，可將橘框框選在欲觀察的訊號區域，機器會自動偵測所選範圍內需多長的曝光時間。

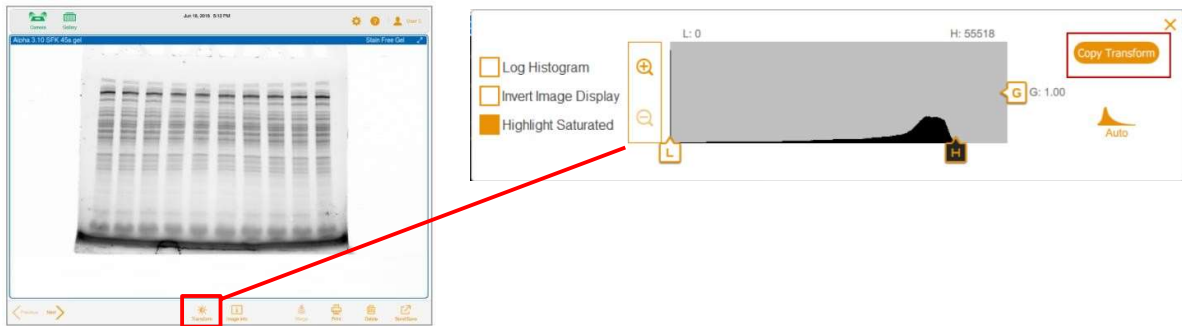


5. 影像資訊檢視

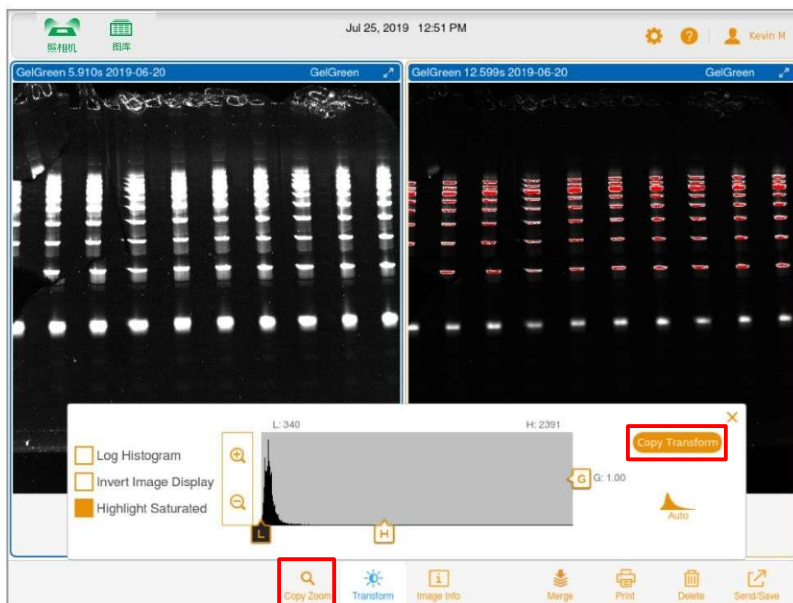
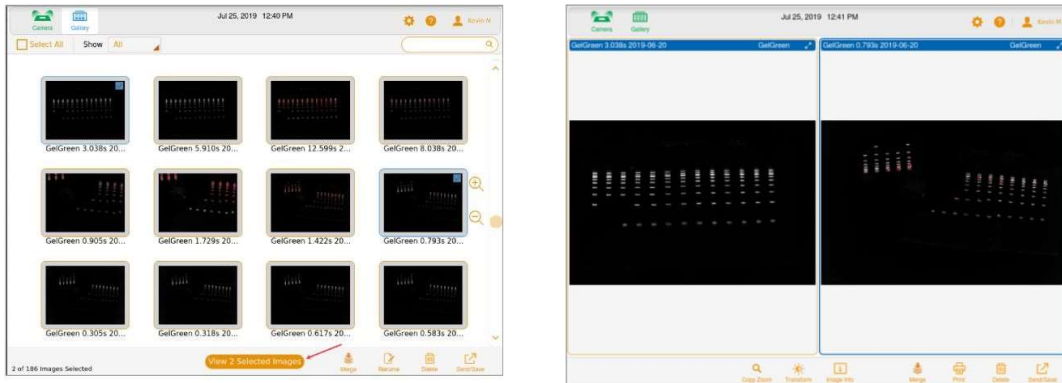
- a. **Image Information** — 可顯示影像相關之資訊 (拍攝條件、曝光時間等)。



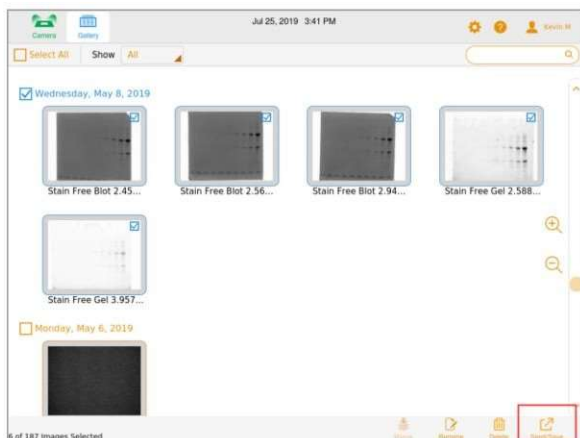
b. Transform — 可調整影像之對比亮度。



c. View Select Image Transform — 可勾選 1-4 張照片同時觀察，並可套用相同的對比亮度設定(Copy Transform)及放大程度(Copy Zoom)。



6. 影像存取：拍攝完的影像都會自動儲存於相簿Gallery 中，勾選欲輸出之檔案（可選擇原始 scn 檔、tif 檔或 jpeg 檔格式），點選 Send/Save，可經由 USB 或網路雲端資料夾輸出至個人電腦分析。



7. 儀器清潔保養：樣品拍攝完畢後，請利用拭鏡紙沾取二次水，將樣品載台上殘留之液體擦拭乾淨。

有任何疑問與意見，歡迎隨時來電詢問

全台免費諮詢專線：0800-213-029