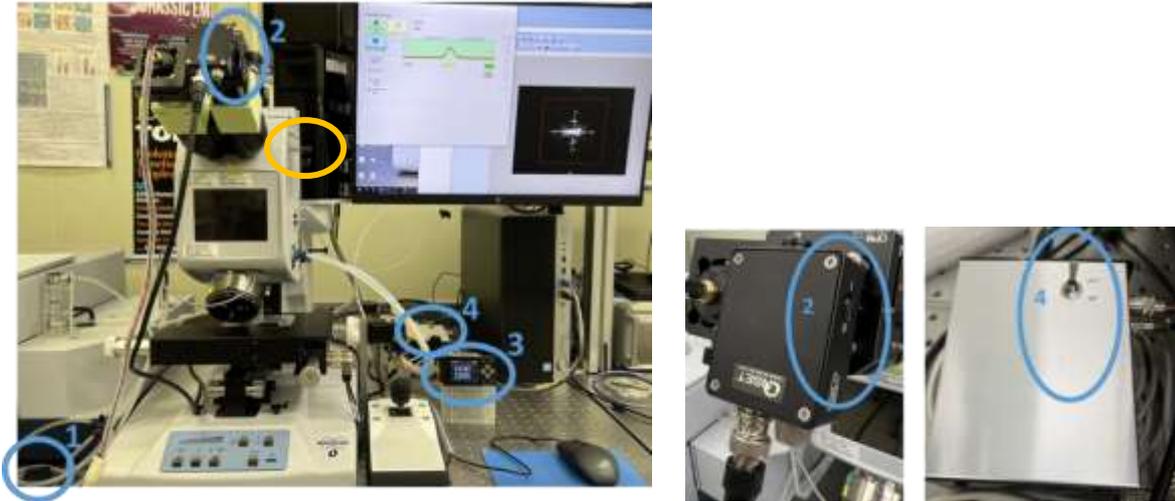
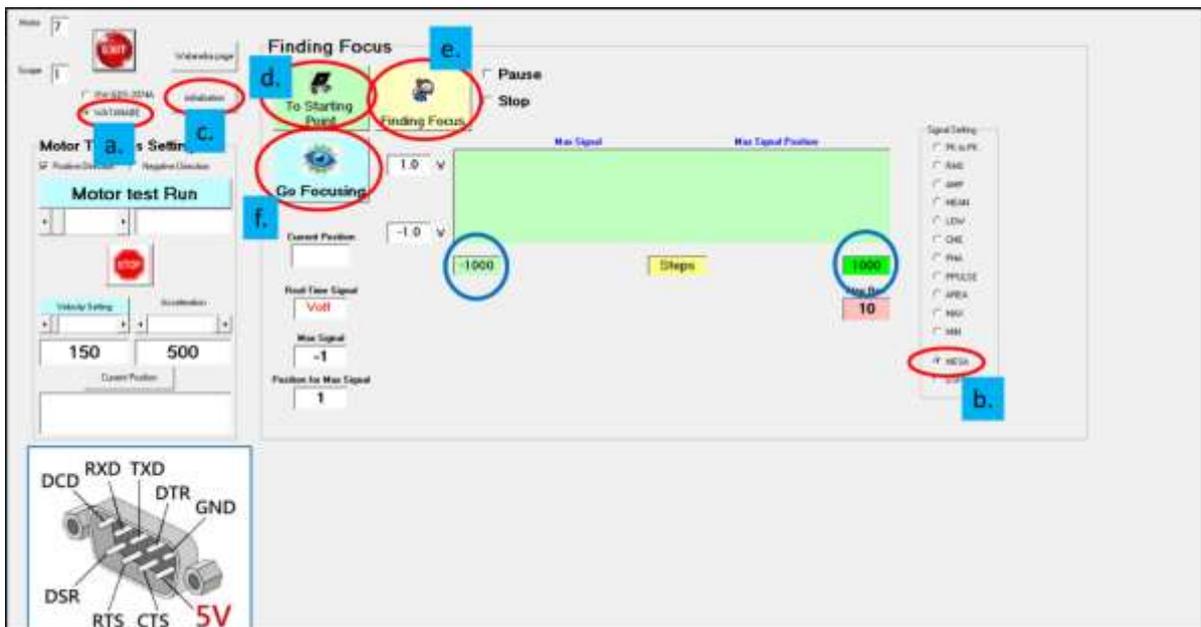


BRUKER FT-IR 自動對焦系統

- 開啟 780 nm laser 光源(如圖中 1)、開啟 Detector 開關(如圖中 2)、開啟 WPMZ-1 雙通道電壓錶頭開關(如圖中 3)、開啟 Z 軸馬達控制器(DMX-K-SA-17)開關(如圖中 4)



- 將顯微鏡 Z 軸手動調整至焦平面處 (用螢幕觀察影像)
- 關閉白光光源，將鏡頭切至目鏡，先手動將電壓數值調至最大
- 開啟 Auto Focusing 的 VB 控制程式



- a. 勾選 WATANABE
- b. 勾選 MESA
- c. 按下 initialization (設定初始狀態)
- d. 按下 To Starting Point
- e. 設定 Z 軸欲移動的範圍(圖中藍色圈圈處)後，按下 Finding Focus (開始顯示隨著 Z 軸的轉動，detector 所接收到的電壓訊號)
- f. 按下 Go Focusing (Z 軸移動至 detector 接收到最大電壓值的位置，即為焦平面)