

MC-380彩色微循環顯微檢測儀

使用手冊 / 簡易故障排除



2015年10月01日版

主機之正確收納方法

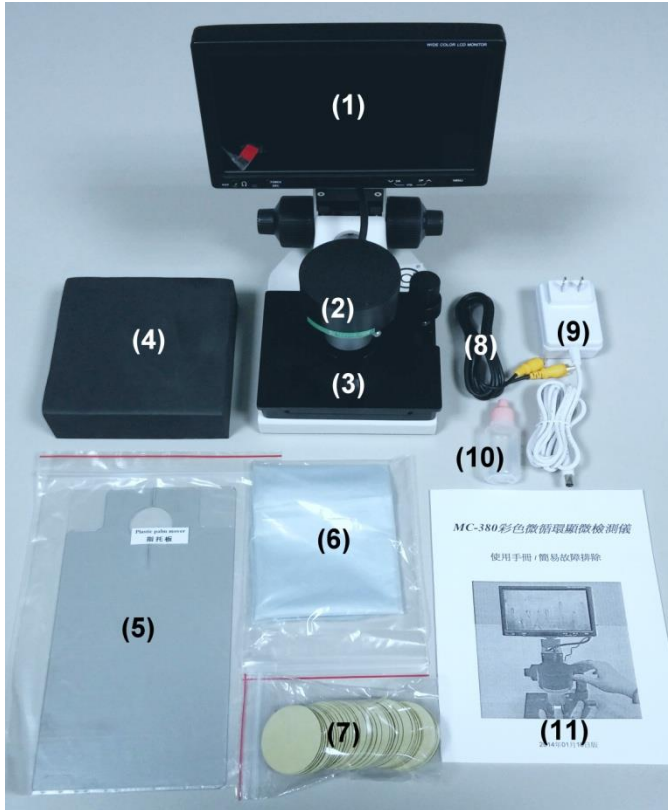


1. 請先將主機機台妥善的放置在鋁箱底部白色泡棉中，如圖(1)
2. 再將配件(手掌支撐墊、指托板、主機防塵罩、顯像液油瓶、防震雙面貼片)置於適當的空間，如上圖(2)。



3. 最後將圖(3)之泡棉(含AV訊號連接線、電源變壓器、使用說明書)放入箱中即收納完成。
4. 若以上均放置正確且泡棉緊密包覆主機，將可完整保護主機，減低運送震動之傷害。

內附標準配件



- | | |
|---------------------|-------------|
| (1) 主機及彩色7英吋液晶LCD螢幕 | (7) 防震雙面貼片 |
| (2) 銀色非反光微循環鏡頭 | (8) AV訊號連接線 |
| (3) 手指固定用圓形托盤 | (9) 電源變壓器 |
| (4) 手掌支撐墊 | (10) 顯像液油瓶 |
| (5) 指托板(三片裝) | (11) 使用說明書 |
| (6) 主機防塵罩 | |

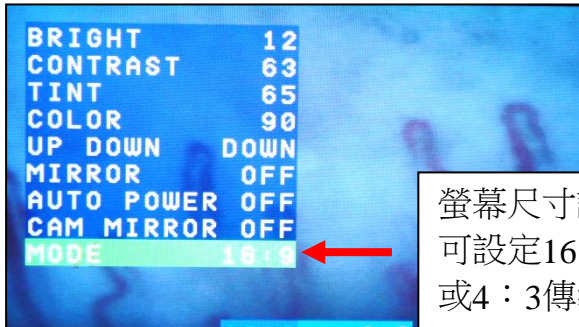
LCD螢幕設定說明



螢幕調整選項 MENU，可連續依下列各內容循環點選：

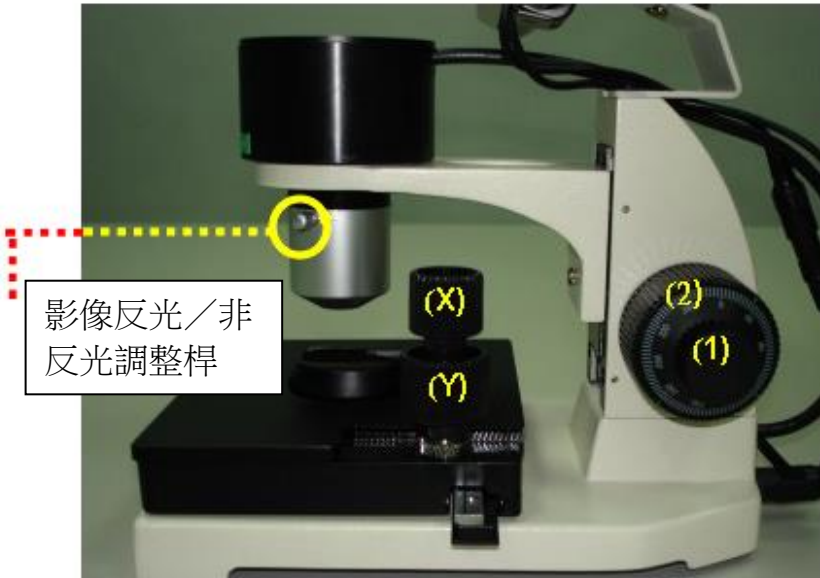
Brightness 亮度 > Contrast 對比 > Tint 色相 > Color 色度 > Up/Down 上下翻轉 > Mirror 左右翻轉 > Auto Power 自動開啟 > Cam Mirror > Mode 螢幕尺寸設定(16:9或4:3) > 。選至欲調整項目後再按 “UP” 或 “DN” 按鈕，即可依個人顏色喜好設定出新的螢幕顯示設定值。

* 本機建議之參考設定值：亮度12，對比63，色相65，色濃度90。



螢幕尺寸設定：
可設定16：9寬螢幕
或4：3傳統螢幕。

調整旋鈕功能說明



影像反光／非
反光調整桿

- (X)：左/右方向位置調整旋鈕 (1)：上/下方向位置微調旋鈕
(Y)：前/後方向位置調整旋鈕 (2)：上/下方向位置粗調旋鈕

後插孔說明



(1) 外接顯示器之連接口

(2) 標準配置之電源接口

※ 如需外接顯示器或電腦時，請依圖示將“AV訊號線”連接上。



連接至外接顯示器或電腦。

LCD 螢幕高度及仰角調整



- (1) LCD螢幕上下高度調整鈕
- (2) LCD螢幕前後仰角及左右角度調整鈕

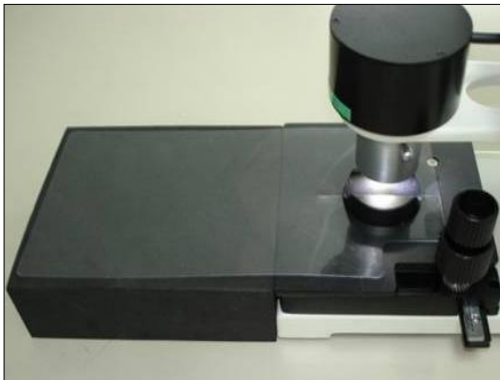
設備使用前操作說明



1. 請依圖示接上本機配置之電源輸入線，並確認將配置電源變壓器插上電源插座。

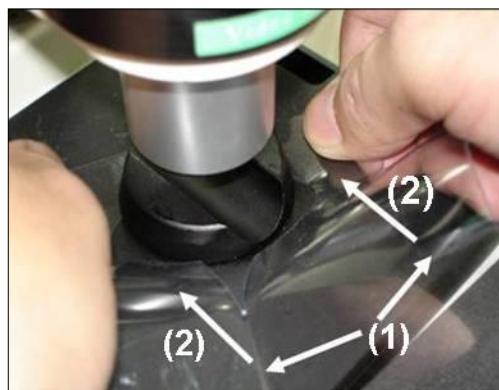


2. 啟動LCD螢幕電源開關。



3. 請依下頁指托板之說明，設置手掌支撐墊及指托板。

指托板使用說明



先將手掌支撐墊置於XYZ平台後方。拿住指托板，朝向手指固定用圓形托盤，雙手將指托板膠片輕輕地向外張開**(1)**，順勢扣入手指固定用圓形托盤下方**(2)**。

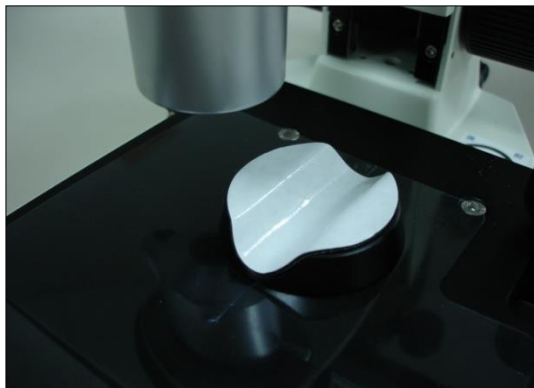


扣入完畢，此時指托板膠片應平貼於黑色移動平台上。

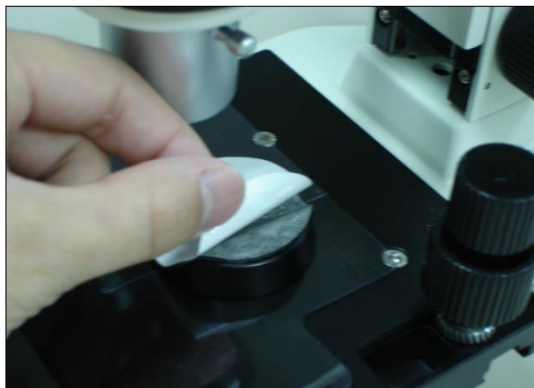


在指托板膠片及手掌支撐墊的輔助下，被檢測者的手掌與手指位置將依 X - Y 調整旋鈕之移動而作有效的位移，以方便觀測。

防震雙面膠片使用說明



1. 將指托平台右移到底，以方便黏貼防震雙面膠片。
2. 如圖示，請將防震雙面膠片之一面貼於指托座上。



撕下另一面白色背膠覆膜。



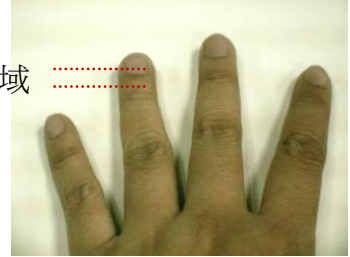
將被測者之手指置於膠片上，並藉由膠片之黏性，固定手指，以減少檢測中之不當震動，方便觀察。

檢測流程及說明



1. 請依圖示將顯像液均勻輕塗抹於被檢測者之手指末梢與指甲接縫處。

正確檢視區域



2. 請被檢測者將已塗抹顯像液之手指置於手指固定用圓形托盤上，並將手掌平放於手掌支撐墊上以減少震動，方便觀察。



3. 依圖示，影像顯示方向的改變可經由左右微調旋轉黑色筒狀攝像機以達成。



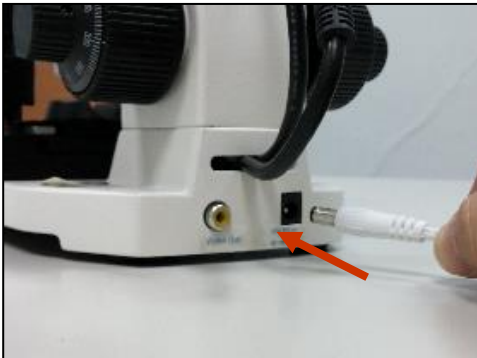
4. 經由XYZ三方向之微調與前項之鏡頭位置調整及影像反光／非反光調整，可去除反光及達到最佳之影像對焦與觀察位置。

簡易故障排除 (1)



1. 沒有影像。
2. 鏡頭燈不亮。

請依下列圖示檢查相關電源接頭是否插接完整。



若上述條件都已確認完整，仍然沒有影像，則本機之電源系統故障。

簡易故障排除 (2)



1. 鏡頭燈亮。
2. LCD螢幕沒有影像顯示。



請確認機台後端LCD螢幕之電源線是否完整連接。



請確認LCD螢幕是否已正常啟動且已設定在”AV1”(您可持續按壓POWER開關到”AV1”。

若一切配線完整，LCD還是沒有影像，請外接另一台顯示器，若外接顯示器有影像顯示，則本機台之LCD螢幕故障。

簡易故障排除 (3)



影像上下(左右)顛倒。



此為LCD螢幕之影像倒置功能設定不正確，請按螢幕調整選項MENU，持續選至“UP DOWN”(或“MIRROR”)後，再按“UP”或“DN”即可做影像方向調整。



文字左右反置，請按螢幕調整選項MENU至“CAM MIRROR”再按“UP”或“DN”至螢幕文字顯示為正向即可。

若依上述方法做螢幕顯像調整後，呈像仍無法為正向狀態，則本機LCD螢幕之控制面板故障。