

# MC-380e攜帶式彩色微循環檢測儀

## 使用手冊 / 簡易故障排除



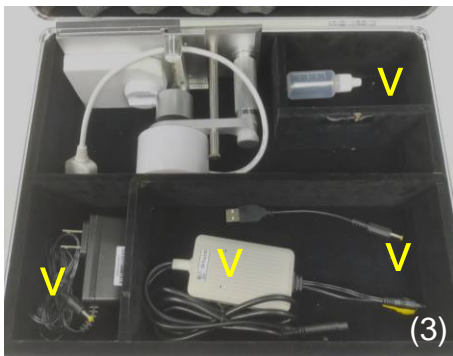
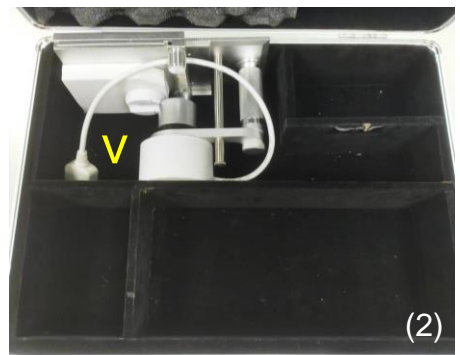
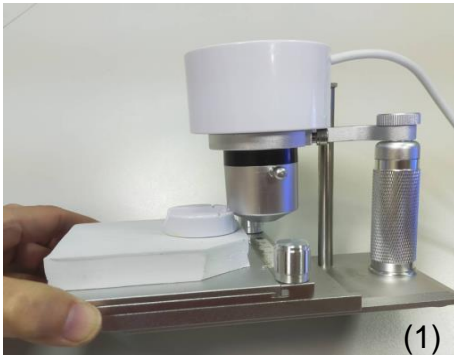
V1. January of 2023

## 內附標準配件



- (1) 主機 + 不反光·微循環專用380倍鏡頭  
+ 3軸可微調移動平台
- (2) LCD固定支架
- (3) 彩色7英吋液晶LCD螢幕
- (4) DC 5V 電源變壓器
- (5) ) 行動電源/充電寶 專用線
- (6) 顯像液油瓶
- (7) 電源 / 訊號轉接盒
- (8) 使用說明書

## 主機/配件之正確收納方法



1. 請先將與主機連接的移動平台稍往後移，鏡頭收到最低，如圖(1)
2. 再將主機機台妥善的放置在鋁箱中，如圖(2)。
3. 將**電源 / 訊號轉接盒**、**電源變壓器**、**行動電源/充電寶 專用線**、**顯像液油瓶**置於適當的空間，如上圖(3)
3. 最後將**液晶LCD螢幕**、**LCD固定支架**及**使用說明書**妥善放置在正確位置後即收納完成，如上圖(4)。

## LCD安裝及螢幕設定說明



- (1) 請將LCD固定支架紅圈處卡進LCD螢幕背面凹槽中，並將調整鈕旋緊。
- (2) 視需求可將LCD螢幕前後仰角及左右角度調整鈕調至適當的位置。



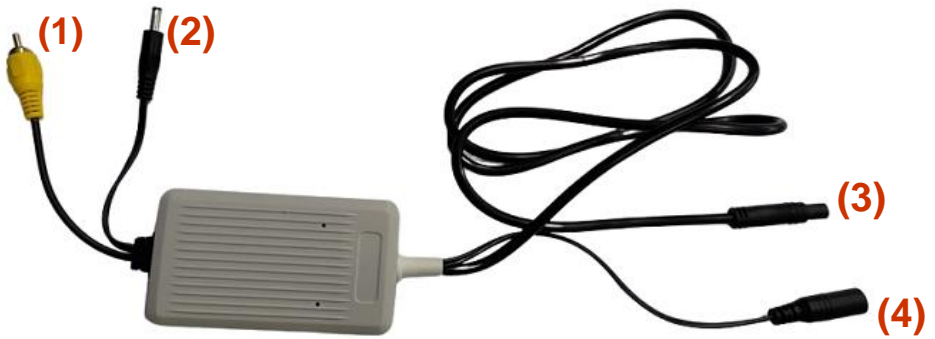
螢幕調整選項 MENU，可連續依下列各內容循環點選：

Brightness 亮度 > Contrast 對比 > Color 色度

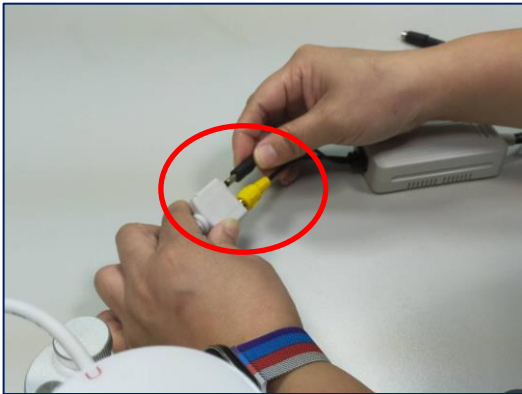
選至欲調整項目後再按 "+" 或 "-" 按鈕，即可依個人顏色喜好設定出新的螢幕顯示設定值。

**\* MC-380e出廠時均已將LCD調整至設定值無須再調整。**

## 電源 / 訊號轉接盒 連接說明



- (1) AV輸出端
- (2) 電源輸入端至主機
- (3) LCD Video輸入及LCD電源輸入端
- (4) 連接電源輸入端



請將(1) (2) 連接至主機後方延伸之連接口，  
將(3)連接至LCD螢幕後方延伸之連接口



# 電源連接說明

電源連接方式有二 (二擇一)：

## 1. 使用5V電源變壓器

請依圖示將本機配置之電源變壓器輸出端接上前頁之(4)電源輸入線，並確認 將電源變壓器插上電源插座。



## 2. 使用自備之行動電源 (充電寶)

請依圖示將本機配置之 行動電源 / 充電寶專用線 之一端接上電源輸入線，USB端接上自備之行動電源 (充電寶)。

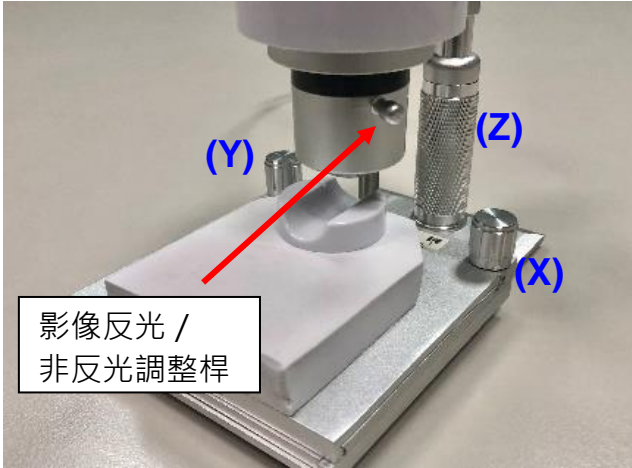


\* 電源連接成功，電源 / 訊號轉接盒上紅燈會亮



當所有連接完成，主機鏡頭燈亮，開啟LCD螢幕開關螢幕也啟動，此時即可進行觀察。

## 3軸 X-Y-Z 可微調移動平台 調整旋鈕功能說明



- (X)：左/右方向位置調整旋鈕
- (Y)：前/後方向位置調整旋鈕
- (Z)：上/下方向位置調整旋鈕

## 顯像液塗抹方式



取出隨機所附的空油瓶裝填顯像液  
(一般食用性花生油或植物油即可).



將油瓶嘴輕置於被測者之無名指(或  
其他手指)的指甲上沿與皮膚交界處,  
輕壓瓶身,擠出油滴,左右來回均勻塗  
抹於該交界處.



## 檢測操作流程

1. 順時針方向轉動螺桿,將鏡頭調整到最高位置；將移動平台上之指托墊移至鏡頭下方。



2. 將要檢視的甲冑部位(指甲上沿與皮膚交界處)平放在指托墊與左右白色刻紋形成一直線,並將檢測油均勻塗抹在指甲上沿的甲冑。



3. 逆時針方向輕輕地轉動螺桿,將鏡頭向下調整,並向左/右、前/後調整移動平台,即可快速清楚對焦。



4. 影像反光/非反光調整旋鈕:  
輕輕撥動遊戲杆即可避開反光。



\* 備註：

MC-380e主機如有鬆脫，請將圓形機座擺正，並用L形六角扳手將螺絲處鎖緊。





## 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。

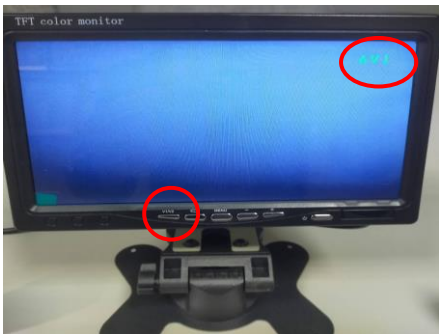
## 簡易故障排除 (2)



1. 鏡頭燈亮。
2. LCD螢幕沒有影像顯示。



請確認LCD螢幕後端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”。

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/文字 上下(左右)顛倒。



此為LCD螢幕之影像倒置功能設定不正確，請持續選按螢幕下方左邊第二個調整按鈕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。