

菌落計數器  
操作說明書

MODEL 570

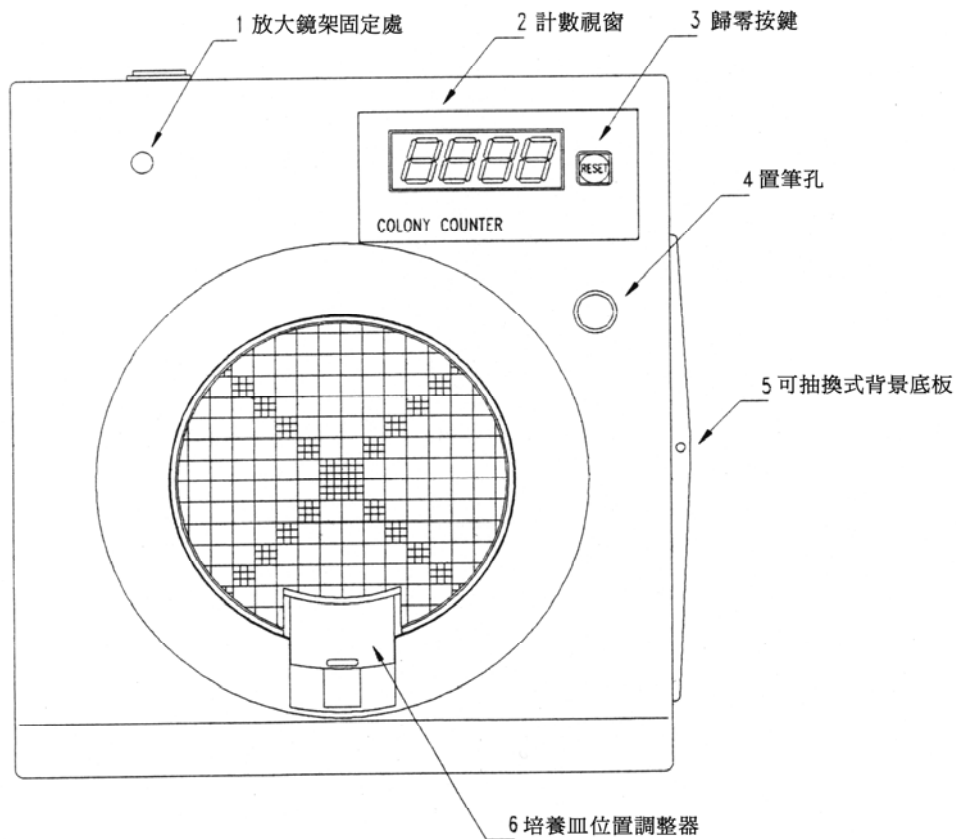
SUNTEX INSTRUMENTS CO., LTD.

## 一、 簡介

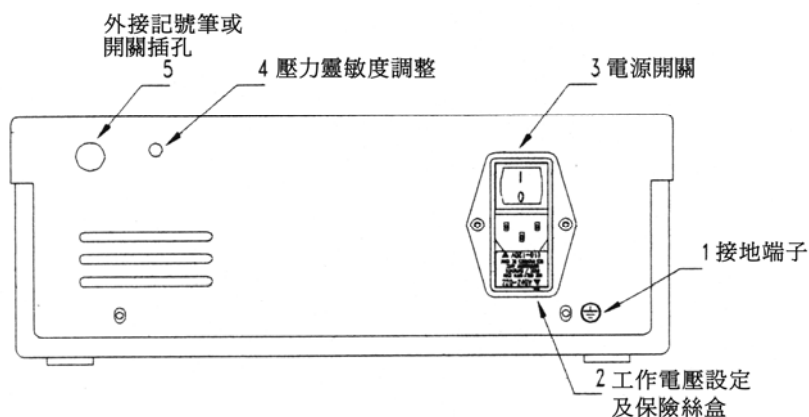
菌落計數器，以電子微控制器(microcontroller)電路設計，適合各種培養皿上菌落之計數。採用省電型電子式螢光燈照明裝置，瞬間點亮，光源穩定，沒有噪音，提供操作者最舒適之工作環境。最大計數範圍可至四位數，以高亮度之紅色 LED 顯示，具有一可自由調整角度、位置之放大鏡支架，並可更換不同倍數之放大鏡，共有二種計數方法，可由操作者自由選擇，第一種為壓力感測式記號筆，每一次計數，都發出音響，使操作者確認，已經正確的輸入；第二種為開關式計數筆，需另購開關式計數筆。

## 二、 儀器說明

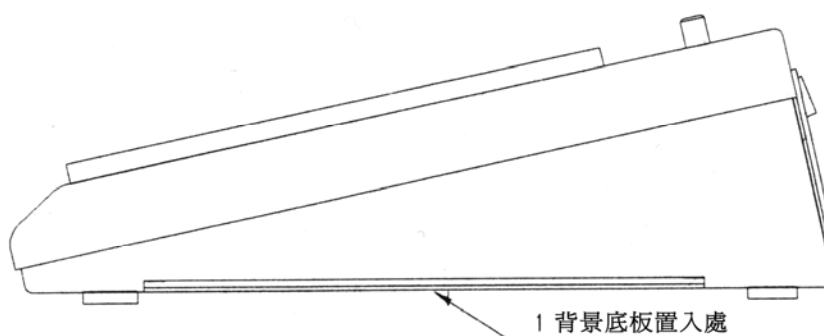
### (A) 正視圖



(B) 後視圖



(C) 側視圖



三、 安裝

打開外包裝箱後，將菌落計數器取出，請先檢查外觀是否有因運送而受損或缺件，若有不正常現象請即刻聯絡本公司作後續處理。

- (A) 將菌落計數器放置平坦桌面上，檢查儀器後方電壓設定是否正確；本機保險絲座外有標示 110~120V 及 220~240V 兩端，可用小型起子取出做電壓轉換；若欲使用 110V 電壓，則將 110~120V 端箭頭指向插座下方白色標示處；若欲使用 220V 電壓，則將 220~240V 端箭頭指向插座下方白色標示處。電壓設定選擇正確後，取出電源線一端插入計數器後方電源插

座，另一端插入交流電源插孔。

- (B) 取出放大鏡架，將放大鏡架底部套上位於儀器做上方之固定支架，並略微施壓及可裝置妥當；此放大鏡架可自由調整上下、前後及左右等角度。
- (C) 本儀器內附保護片(上有一層保護膜)，用於防止培養皿檢視框刮傷，出貨時為防止運送過程中脫落，暫用膠帶黏附於培養皿檢視框上，使用時可將膠帶和保護膜撕除。
- (D) 本計數器有二種計數方式，可供操作者選擇其一使用。  
第一種為壓力感測式，以記號筆或市面上購買之任一種簽字筆，以筆尖點在培養皿之玻璃蓋上即可做記號並經由點壓的壓力感應計數。  
第二種為開關式，將開關式計數筆(本公司貨號 8-02-1)直接插入儀器後方” MANUAL SW” 之耳機插座內，以記號筆筆尖點在培養皿玻璃蓋上，即可藉由記號筆內之觸控開關做計數。

#### 四、 操作

將待計數之培養皿放置培養皿檢視框上，將培養皿檢視框下之多段調整裝置調整到適當位置；操作者選擇欲使用之計數方式，開啟儀器電源開關，選擇更換白色或黑色背景底板(出廠預設黑色背景底板)，調整放大鏡至適當之角度開始計數；每一次計數都會發出聲響確認，操作者可依本身計數的速度，以小型一字起子調整位於儀器後方的靈敏度調整器(SENSITIVITY，順時針方向增加靈敏度)；完成計數後，可按下視窗右方之 RESET 按鈕，將計數器顯示值歸零，準備下一次之計數。

## 五、 注意事項

- (A) 螢光燈管之更換：螢光燈管為消耗品，需定期更換；更換前請先將電源線拆除，並將儀器後方之螺絲鬆開，分離上下殼，將燈管電源插座放鬆塑膠紮線及不銹鋼彈片鬆開，取出燈管並更換新的 28W 環形螢光燈管，反向依序組裝。
- (B) 保險絲之更換：將電源線移除，拉開保險絲座，取出故障之保險絲並更換新保險絲，反向依序組裝。

## 六、 使用環境

- (A) 僅限於室內使用。
- (B) 適用溫度範圍在 5~50°C 間。
- (C) 供應電壓變動率不能超過±10%。

## 七、 保養及清潔

只能使用不含清潔劑柔軟的乾、濕布輕輕擦拭計數盤面，避免盤面模糊。

## 八、 售後服務及保證辦法

本公司菌落計數器在保固期正常使用狀態下，提供儀器主體免費售後服務，但不包括螢光燈管、計數筆、記號筆及放大鏡架含鏡片等耗材。若因天災、使用不當而造成損壞時，本公司將酌收費用。

## 九、規格

型號	570
顯示方式	四位數高亮度紅色 LED
培養皿框	15cm 多段式調整器
照明裝置	28W 環形螢光燈管
歸零按鍵	有
計數方式	-壓力感測式記號筆 -開關式計數筆(選購)
電源	110~120/220~240VAC，50/60Hz，28W
保險絲額定值	1A/250V
尺寸	30cm × 33cm × 10cm (W × D × H)
重量	5KG

## 十、標準配件

- 電源線
- 萬向放大鏡架
- 放大鏡 4 吋
- 盤面保護片
- 記號筆
- 防塵套

## 選購配件

- 開關式計數筆 (貨號 8-02-1)