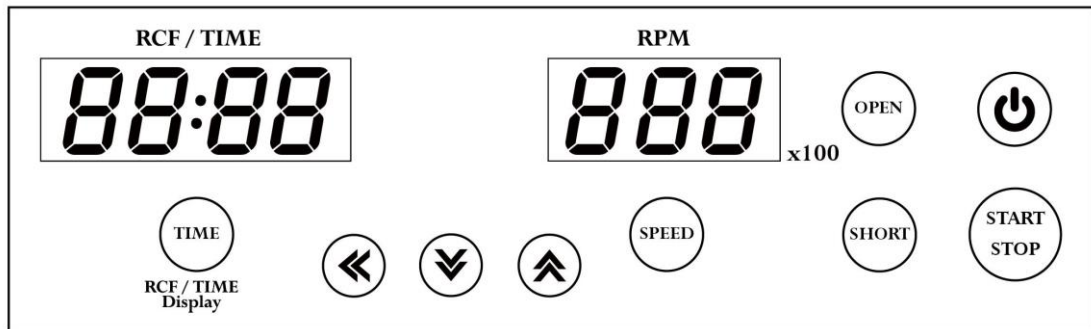
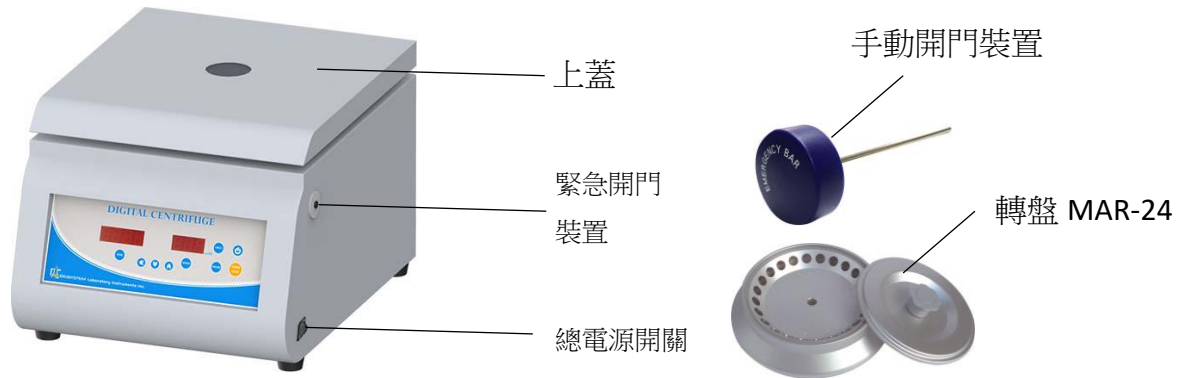


數位離心機 DSC-102SD (rotor MAR-24)使用說明書





控制面板

注意:

- * 離心機完全停止前，請勿打開上蓋。
- * 離心機運轉時，請勿移動機器。
- * 請勿將其他物體放置於機器上蓋上面。
- * 機器故障時，請勿自行拆卸離心機，請交由專業人員處理。

使用步驟:

1. 將機器放置於平坦的表面上，將插頭插入插座，請注意所需電壓，電壓標示於機器後方標籤上。
將機器右側總電源開關打開。

2. 按  鍵，螢幕亮起。按  鍵，將上蓋打開。螢幕顯示“door”字樣。用手指(如圖 1)按住“轉盤蓋頭”，用大拇指壓下“轉盤蓋頭”中心並拉起蓋子，將試管以對稱等重的方式插入轉盤中，使轉盤維持平衡狀態。(注意: 如果轉盤不平衡，機器運轉時將會出現嚴重抖動現象，馬達與內部零件會容易受損。)

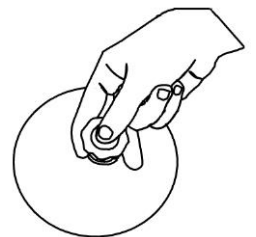

















圖 1

3. 將“上蓋”輕輕放下，在前緣向下施力，將“上蓋”蓋好。螢幕上“door”字樣會消失。(注意: 運轉前，請務必確認“上蓋”已蓋好。如果沒蓋好，螢幕上會顯示“door”字樣。)
4. 按  鍵，螢幕上速度值會閃爍。按  鍵，選擇要調整的位數，按  鍵或  鍵加減數值，最後按  鍵或任意鍵輸入速度值。
5. 按  鍵，螢幕上時間值會閃爍。按  鍵，選擇要調整的位數，按  鍵或  鍵加減數值，最後按  鍵或任意鍵輸入時間值。

6. 速度與時間設定後，按  鍵，啟動機器。運轉過程中，按  鍵，可隨時讓機器停止運轉。
7. 運轉中，可以按  ，此時顯示視窗的顯示會由時間轉換成離心力，再按  ，恢復時間顯示。
8. 在機器未啟動時，按  鍵，可立即啟動機器，按鍵一鬆開，機器馬上停止運轉。運轉速度為螢幕上，顯示的速度值。
9. 停電或按鍵無法將“上蓋”開啟時，將“手動開門棒”(EMERGENCY BAR)插入“緊急開門裝置”的洞口內，用力往內推，可使上蓋打開。

維修手冊

注意：機體發生異常，請詳讀與用說明書，按下表檢查，檢查時請關閉電源，以防危險。若無法自行排除故障，請聯絡經銷商服務維修。維修時需特別技術，請勿自行拆解機體處理。

| 問題 | 可能原因 | 故障排除 |
|-----------------------|---|--|
| 馬達無法運轉 (錯誤訊息：Er-P) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 速度感應器故障。 2. 馬達故障。 3. 控制馬達線路板故障。 4. 碳刷已用完。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 聯絡經銷商維修。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 聯絡經銷商維修。 4. 聯絡經銷商維修。 |
| 馬達過熱 (錯誤訊息：Er-E) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 速度感應器故障。 2. 馬達故障。 3. 控制馬達線路板故障。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 聯絡經銷商維修。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 聯絡經銷商維修。 |
| 開門錯誤 (錯誤訊息：Er-d) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 運轉中，上蓋打開。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 等待機器停止運轉，將門關好後，從新啟動。如果此情形一再發生，請聯絡經銷商維修。 |
| 速度值不正確 (錯誤訊息：Er-r) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 速度感應器故障。 2. 馬達故障。 3. 控制馬達線路板故障。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 聯絡經銷商維修。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 聯絡經銷商維修。 |
| 錯誤訊息：run | <ol style="list-style-type: none"> 1. 機器運轉中，按  鍵。 | <ol style="list-style-type: none"> 2. 等待機器完全停止，即可重新操作機器。 |
| 螢幕上無顯示 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 電源沒開。 2. 電源插座故障。 3. 保險司燒掉。 4. 螢幕顯示線路板故障。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 按  鍵，啟動電源。 2. 更換一個電源插座。 3. 更換一個新的保險絲。 4. 聯絡經銷商維修。 |
| 保險司燒掉 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 保險司壽命已盡。 2. 馬達故障。 3. 控制馬達線路板故障。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 更換一個新的保險絲。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 聯絡經銷商維修。 |
| 上蓋無法打開 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 開門裝置故障。 2. 線路板故障。 3. 線路板當機。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 聯絡經銷商維修。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 關掉電源，再開啟電源。按  鍵打開上蓋。 |