



PH 計操作及維護


一、基本資料


儀器名稱	pH meter
財產編號	3100801002-1045 THERMO Orion Star -3STAR 3100801002-1028 THERMO Orion Star -2STAR
廠商	章嘉公司

二、校正方法

1. 備好 Buffer 標準液 2 種 pH=7、pH=4（或 pH=10）、蒸餾水及面紙。
2. 按 power 鍵 開機。
3. 按 calibrate 鍵 
4. 用 DI 水潤洗電極並用拭鏡紙吸乾(勿用擦拭，會傷害電極)
5. 放入電極至 buffer 1 (pH=7)
6. 等待 pH 停止閃爍 ► 開始閃爍，ph meter 應該會顯示正確的 pH 及溫度。

(若值為錯誤時，按壓 up/down arrow 鍵去調整每一個數值，digit 鍵  調整位數)

7. 調整好後按 calibrate 鍵 
8. 用 DI 水潤洗電極並用拭鏡紙吸乾(勿用擦拭，會傷害電極)
9. 放入電極至 buffer 2 (pH=4)
10. 等待 pH 停止閃爍 ► 開始閃爍，ph meter 應該會顯示正確的 pH 及溫度。

(若值為錯誤時，按壓 up/down arrow 鍵去調整每一個數值，digit 鍵  調整位數)

11. 調整好後按 calibrate 鍵  並按量測鍵  以儲存檢量線。

三、量測 pH

1. 用 DI 水潤洗電極並用拭鏡紙吸乾(勿用擦拭，會傷害電極)
2. 將電極放入樣品內。
3. 若是 Auto read mode，按 measure key 去量測。
4. 若是連續讀值模式，穩定後 pH 會停止閃爍。

四、注意事項

1. 實驗結束或儀器不再使用時，將電極洗淨，浸入 3M KCl 中保存(短時間不使用，可暫時先浸入蒸餾水中)，切勿長時間將電極置於乾燥環境中，而造成電極損壞。
2. 用 DI 水潤洗電極並用拭鏡紙吸乾(勿用擦拭，會傷害電極)