

◎ pH meter (SUNTEX) 校正方法 ◎



1. 備好 Buffer 標準液 pH=7、pH=4 (或 pH=10)、蒸餾水及面紙。
2. 按下 **POWER** 及 **PH** 鍵。
3. 將 pH-meter 電極及溫度探棒用蒸餾水洗淨，以面紙輕輕吸乾水分，浸入 pH=7 之標準液中，輕攪幾下後靜置，俟數字穩定後，轉動 **CALIB** 鍵，使數字顯示為 7.00(不同公司生產之標準液在不同溫度下，其 pH 值並不相同，可參考標準液瓶身，所標示之溫度與 pH 值對照表，設定成較確實的標準液 pH 值)，將電極及溫度探棒移出洗淨吸乾。
4. 測量酸性範圍溶液時，將電極及溫度探棒浸入 pH=4 之標準液中(鹼性範圍則使用 pH=10 之標準液)，輕攪幾下後靜置，俟數字穩定後轉動 **SLOPE** 鍵，使數字顯示為 4.00(或 10.00)。
5. 重複步驟 3-4，直到毋須再調整 **CALIB** 及 **SLOPE** 鍵，至此校正完成，將電極及溫度探棒移出洗淨待用。
6. 將 pH 電極及溫度探棒用蒸餾水洗淨吸乾，一起浸入待測液中，數字穩定後，所顯示之數字即為待測液之 pH 值。
7. 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。