

ST3100 操作

pH 電極的準備與清洗：

pH 電極保存液為 3M KCl 溶液，使用時要先旋下保護瓶身。

pH 電極使用前需用清水沖洗，用拭鏡紙吸乾水分，切勿用紙摩擦電極球泡。

進行pH校正

ST3100可以進行一點，二點或三點校正。

校正前需先選定標準液組，校正過程中儀錶將自動識別標準液的pH值。


內建的標準液組為 b1 (4.01, 7.00, 10.01)標準液：

b1 (at 25°C)	1.68	4.01	7.00	10.01	
b2 (at 25°C)	2.00	4.01	7.00	9.21	11.00
b3 (at 25°C)	1.68	4.00	6.86	9.18	12.46

一點校正

Step1. 將電極以清水清洗後放入任一標準液中，並按『Cal』鍵開始校正。

Step2. 校正過程中左下角的“Cal”及“”閃爍，表示儀錶仍在讀取電極訊號。

Step3. 螢幕左下方的“Cal”及“”停止閃爍，即完成第一校正。

兩點和三點校正

Step1. “一點校正”完成後將電極以清水清洗後放入第二個標準液中，並按『Cal』鍵。

Step2. 螢幕左下方的“Cal”及“”停止閃爍，即完成第二校正。

- ❖ 按『Cal』鍵繼續進行第三點校正
- ❖ 按『Read/Enter』鍵完成校正，零點和斜率顯示3秒後消失，回到測量模式。
- ❖ 按『Exit』鍵放棄此次校正，退回測量模式。

進行pH測量

將電極放在樣品溶液中按『Read/Enter』鍵開始測量。自動或手動確認終點即可。

- ❖ 電極在測量前需做校正確認狀態良好後，才可進行樣品pH值的測量。

進行 mV 或 ORP 測量

短按『pH/mV』鍵可在 mV模式和pH模式間切換。mV測量操作同pH測量一樣。