pH-874 手持型 酸鹼度計

中文使用手冊

感謝您使用本公司的產品，在您使用之前，請詳細閱讀本使用說明書，以便讓您有更好的使用體驗。

泰菱有限公司
服務電話：(02) 2218-3111
服務網址：www.tecpel.com.tw

量測範圍	pH	0.00 ~ 14.00 pH
	溫度	0 ~ 50°C
解析度	pH	0.01 pH
	溫度	0.1 °C
精確度	pH	± 0.05pH
	溫度	± 1 °C
溫度補償	0 ~ 50°C	
電池	1.5V 鈕扣電池 (AG13) X 3	
工作溫度	0 ~ 50°C	
外觀	188 x 35 x 35mm	
重量	98g	





HOLD：
數值鎖定，顯示的數值將不再變動。

TEMP/CAL：
快速輕按可變更溫度單位。
長按約 5 秒可進入校準模式，自動判斷校準液體酸鹼值。

電源開關



介紹：

pH-874 具有溫度補償之酸鹼度計，能更準確量測液體的酸鹼值，針對工業液體量測需求設計可拆換電極，來持續量測確保準確度。

使用步驟：

1. 取下儀器前端保護蓋，並開起電源。
2. 使用蒸餾水或清水清潔電極頭，再使用濾紙擦拭乾淨極頭上水珠。
3. 將電極完全浸泡在要測試的液體中。
4. 輕輕搖晃量杯中的液體，使其均勻，可加快量測的速度。
5. 待數值穩定後即可抄寫數據。
6. 完成量測後，請關閉電源，並再次使用蒸餾水或清水沖洗電極，清除在電極上的液體。
7. 最後蓋上保護蓋，並妥善收納。

溫度單位切換：

如需要變更 攝氏(°C) 或 華氏(°F) 溫度單位，可在電源開啟時，輕按下 [TEMP/CAL] 按鈕，酸鹼度計將會變換溫度單位。

校準酸鹼度計：

1. 打開保護蓋並使用餾水或清水清潔電極頭。
2. 清潔後需拭乾電極。
3. 開啟電源，並將標準液 6.89 倒入適當的量至量杯中。
4. 將酸鹼度計的電極完全浸泡在標準液體中。
5. 當液晶顯示幕上的數值穩定後，如偏離數值 6.89 超過 ±0.05 pH 數值時，長按 [TEMP/CAL] 按鈕約 5秒，待畫面顯示 “686”數字。
6. 放開 [TEMP/CAL] 按鈕後，畫面顯示 6.86 數值表示完成中性校準。

7. 再次清潔電極，並準備標準液 pH 4.00 或 pH 9.18 ，選其一種倒入至新的乾淨量杯中。
8. 重複步驟 4 ~ 6 ，確認酸鹼度計所量測的值符合標準液，誤差應在 0.02 內。
9. 完成校準。

校準條件與應注意事項：

* 長時間未使用儀器，使用前須先校準。
* 如經常量測，則每日使用前校準。
* 應避免重複使用同一瓶校準液，這樣會造成標準液污染，使酸鹼值不準確。
* 量測高濃度酸鹼液體時，會使電極頭老化加劇，如校準後仍有過大誤差，則需更換電極頭。
* 當電池電量偏低時，將造成量測誤差，應定期更換電池。
* 本儀器不適合用於油墨、具有黏著性的液體。
* 存放本儀器時，應避免陽光直曬或過於潮濕環境。
* **鈕扣電池請勿做一般垃圾丟棄。**

電池更換：

1. 打開儀器底端電池蓋。
2. 裝入鈕扣電池，需注意該電池正極為平面端，負極為凸出端。
3. 儀器彈簧端為負極。

更換電極：

1. 確認關閉酸鹼度計的電源。
2. 卸除保護蓋與防水環後，可拔出電極頭。
3. 安裝新電極時，請注意插孔處接點有對齊好。
4. 接上新電極後，裝回防水環。
5. 校正新電極是否準確。



使用注意事項與免責說明：

- 請您了解，在任何使用情況下，泰菱公司或其經銷商都不會為量測數值或結果負責，不論是直接或間接的。
- 本儀器主要適用於工業及一般液體量測，請勿用於需高保護措施的環境。
- 請勿將本儀器放在孩童容易拿取的地方，避免造成使用意外，或發生額外的風險。
- 任何情況下，請勿改變本儀器的電路，或自行變更電力輸入方式。
- 當儀器發生故障，或者您覺得有問題時，請送到經銷商或泰菱公司維修，請勿自行嘗試調整或維修。
- 本說明書或手冊，可能與設備實際操作出現差異，這可能是說明版本尚未變更，請到泰菱公司網站或來電索取新的說明書資訊。
- 當儀器有液體滲入或發現內有異物時，請勿繼續使用，也不建議您自行排除液體或異物。
- 泰菱公司有權對產品故障問題做出判斷，並針對送修的產品，決定以維修方式或更換設備來處理。

保養與清潔：

- 請勿使用有機溶劑，或烈性清潔劑擦拭儀器，避免液體滲入造成損壞，或使儀器表面樹脂材料劣化。
- 電極頭極為脆弱，請勿接觸擦拭電極！如量測液體為油性，請勿使用本儀器量測。
- 請勿將儀器放置在陽光下，或過於潮濕的環境，避免電路因受潮損壞，或是高溫造成保護材料劣化。
- 本儀器採用乾式保存，收納前請將電極頭擦拭乾淨，再將保護蓋闔上。