

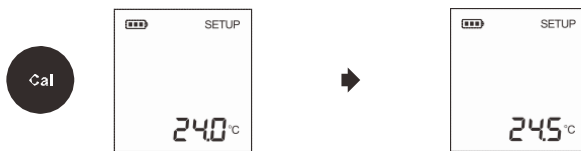
溫度校準

校準或測量時，如果儀錶顯示的溫度值與高精度溫度計測得的數值相差 2°C 以上，請立即校準儀錶。

1. 按住 CAL 鍵 3 秒進入設置菜單。
2. 按 ENTER 鍵直至螢幕顯示 °C/CAL 或 °F/CAL。



3. 按 CAL 鍵進入溫度校準模式。
4. 再次按 CAL 設置溫度值 (儀錶允許的溫度設置範圍為顯示值 $\pm 0.5^\circ\text{C}$)。



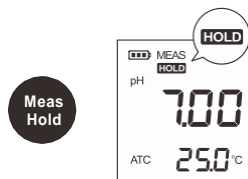
5. 按 ENTER 鍵確認，螢幕顯示下一個選項。
6. 按 MEAS 鍵，儀錶返回測量模式，校準完成。

pH 測量

用蒸餾水徹底清洗 pH 電極並浸入樣品中緩慢攪拌，等待測量值穩定後，記錄數值。

資料鎖定

CP-PH30L 筆式 pH 計包含 2 個資料鎖定模式。當自動鎖定功能開啟時，儀錶將自動判別並鎖定終點測量值，HOLD 圖示出現在螢幕上方。如果自動鎖定功能未啟用，按 HOLD 鍵，儀錶將立即鎖定當前測量值。再次按鍵，恢復測量。



電極感測器的清洗與維護

CP-PH30L 筆式 pH 計適用於測量半固體或液體的 pH 值，且勿測量未經稀釋的強酸、強鹼或腐蝕性液體，也不能長時間測量高溫溶液 (>60°C)。對於懸浮物、粘性物質或蛋白質液體，必須在攪拌的狀態下進行測量，測量後應立即清洗感測器。下表顯示了一些污染物的清洗方法，僅供參考：

污染物	清洗劑
無機金屬氧化物	1mol/L 稀酸
有機油脂類物質	稀洗滌劑
樹脂高分子物質	酒精
蛋白質血球沉澱物	酸性酶溶液
顏料類物質	稀漂白液

為了確保感測器的正常使用，每次測量或校準後，請務必使用蒸餾水沖洗電極敏感膜及參比芯。如果長時間不使用儀錶，請將傳感器浸泡在電極浸泡液中存放。禁止使用純水或蒸餾水浸泡電極。

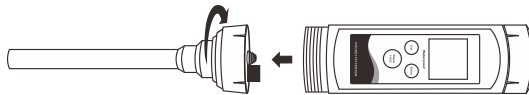
如何配製電極浸泡液：

稱取 22.365g 氯化鉀試劑溶於 100ml 蒸餾水中，加入少許 pH4.01 標準緩衝液，攪拌溶液直至充分溶解。

更換電極感測器

使用中，如果儀錶的電極感測器已失效或損壞，請按下述步驟進行更換。

1. 擰開儀錶下端的電極固定圈，拔出電極模組。



2. 按下圖所示，對準新電極模組的凹槽，將感測器緩慢推入儀錶主機。



3. 順時針擰入電極固定圈直至鎖緊。

更換電池

如果螢幕中的電池圖示熄滅，您需要立即更換電池，電量不足將導致儀錶的測量值出現嚴重偏差。

1. 擰開儀錶下端的電極固定圈，拔出電極模組。
2. 捏入 2 節 AAA 電池至電池倉，注意極性。



3. 對準電極模組的凹槽，將感測器緩慢推入儀錶主機。
4. 順時針擰入電極固定圈直至鎖緊。

排除故障

CP-PH30L 筆式 pH 計具有故障代碼顯示，下表列舉了各個代碼表示的故障原因及其解決方案。

螢幕顯示	原因	解決方案
---	電極感測器過於乾燥	將感測器浸入自來水或 3M 氯化鉀溶液中 10 分鐘
	測量值超量程	檢查感測器是否潔淨，未受污染
Err	用於校準的標準緩衝液已變質	配置新鮮的標準緩衝液再次校準儀錶
	電極已損壞	更換 pH 電極模組