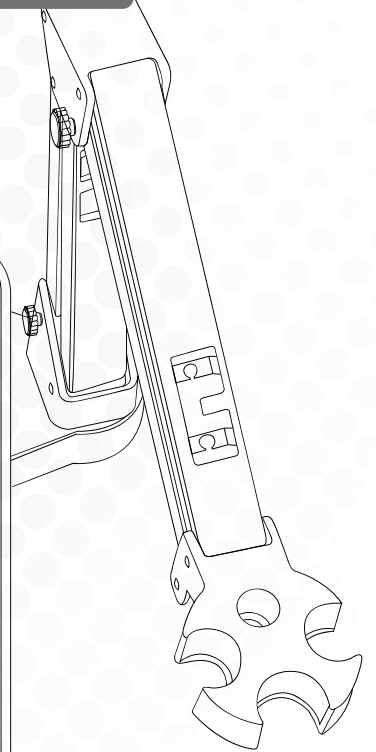
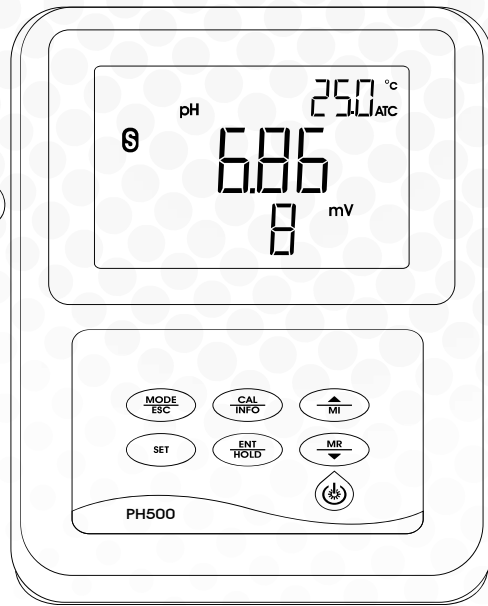
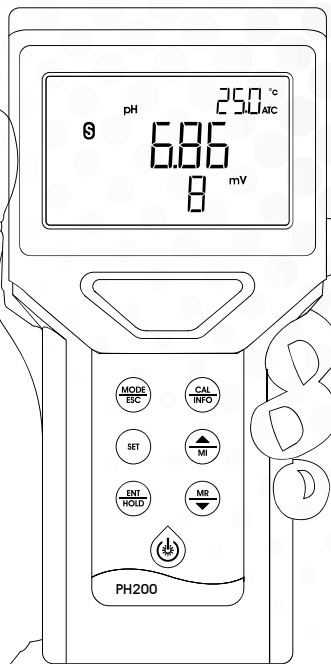




攜帶型/桌上型 pH/ mV/ ORP/ Ion 全功能水質測試儀

使用說明書

# 攜帶型/桌上型 pH/ mV/ ORP/ Ion/ Temp 全功能水質測試儀



# 目 錄

<b>1</b>	<b>序言</b>	01
<b>2</b>	<b>基本操作</b>	02
<b>3</b>	<b>按鍵說明</b>	03
<b>4</b>	<b>顯示介面</b>	04
<b>5.1</b>	<b>技術參數</b>	07
<b>5.2</b>	<b>型號與功能功能表說明</b>	08
<b>5.3</b>	<b>檢視設定狀態</b>	08
<b>5.4</b>	<b>功能設定</b>	09
5.4.1	pH功能設定	09
P01	pH 標準液設定	09
P02	手動溫度設定	10
P03	溫度偏置設定	11
P04	讀值自動鎖定功能設定	12
P05	提示音設置【選配】	12
P06	自動關機設定	13
P07	清除保存資料設定	13
P08	恢復出廠設定	14
5.4.2	ORP功能設定	15
5.4.3	離子計功能設定	15
P01	測量單位選擇	15
P02	離子價數設定	16
P03	校正點數設定	16
<b>5.6</b>	<b>校準</b>	17
<b>5.7</b>	<b>測量模式</b>	19
<b>5.8</b>	<b>量測資料的保存與瀏覽</b>	20
<b>5.9</b>	<b>參數瀏覽</b>	21
<b>6.0</b>	<b>附表</b>	22
	<b>注意事項</b>	23
	<b>一般資訊</b>	24

## 1. 序言

感謝您使用 pH/ mV/ ORP/ Ion/ Temp 全功能水質測試儀。  
請在使用前，詳細閱讀使用說明書，幫助您正確使用本公司產品。

pH/ mV/ ORP/ Ion/ Temp 全功能水質測試儀不僅具有高性價比，同時還具有以下優點：

- 易於操作，操作手冊會給您提供清楚易懂的操作指南。
- 卓越的人體工效學設計，操作精準舒適。
- 多種配件可供您選擇，如各類電極、各類標準液等。

### 操作人員防護措施



- 切勿在有爆炸危險的環境中工作！因為部分儀表殼體並非氣密型(可能因火花形成或者侵入氣體引起的腐蝕而產生爆炸危險)。



- 使用化學品和溶劑時，請遵照供應商提供的操作指南和實驗室安全規程進行操作！

### 操作人員操作安全預防措施



- 禁止將儀器的殼體分離。
- 僅允許原廠服務人員維修儀表。
- 請避免下列環境因素的影響：
  - 劇烈的震動
  - 長期處於日照下
  - 大氣濕度超過 95 %
  - 存在腐蝕性氣體
  - 環境溫度低於-10 °C 或者超過 60 °C
  - 強電場或磁場下

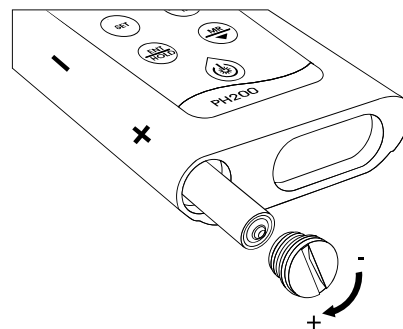


## 2. 基本操作

### 電池

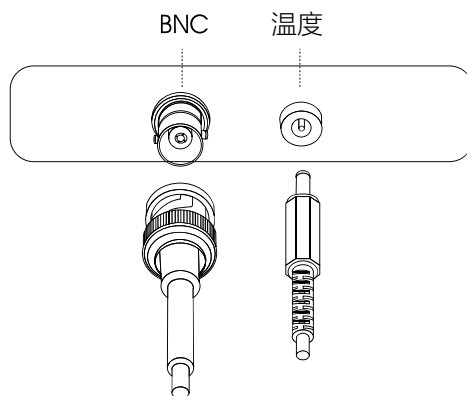
PH200 可攜式測定儀需要2節4號（AAA）電池供電，安裝或更換電池時，（如圖所示），用“硬幣”按箭頭方向標識“-”旋轉電池蓋，取出廢舊電池，安裝新電池時注意電池卡槽上正負極方向，切勿將電池倒置，可能會導致儀表損壞。安裝完成後蓋上電池蓋，箭頭標識“+”方向旋轉電池蓋，直到旋緊為止，以免影響密封效果。

當電池電量不足時，螢幕上出現電池電量不足提示，參見液晶顯示說明。請用戶更換說明書推薦的同型號電池。



### 電極連接

電極使用及保養請參考所使用電極附帶的使用說明，連接電極到儀表頂端電極介面時，，使用完畢拉動電極插頭上的卡環即可拔出電極。



### 外殼


如果用戶在使用中不慎將儀表接觸到水或其他液體中，請立即擦乾，一般情況下，不會影響儀表的正常使用。如果不能使用，請與客服中心或經銷商取得聯繫，確認後將儀表寄回維修。

### 開關機及背光

開機：關機狀態下，短按開關鍵啟動儀表。會有約1秒鐘延時畫面全顯。

關機：儀表運行時的任何狀態下，長按開關鍵關閉儀表。

儀表運行時，10分鐘內如果沒有任何按鍵操作，儀表自動關閉。

LCD背光：儀表運行時任何狀態下，短按  鍵控制背光開關。

### 3. 按鍵說明

#### 按鍵操作提示:

短按: 短按為按下後立即鬆開按鍵。(下文中不注明則為短按)

長按: 長按為按下按鍵 3 秒後鬆開按鍵。

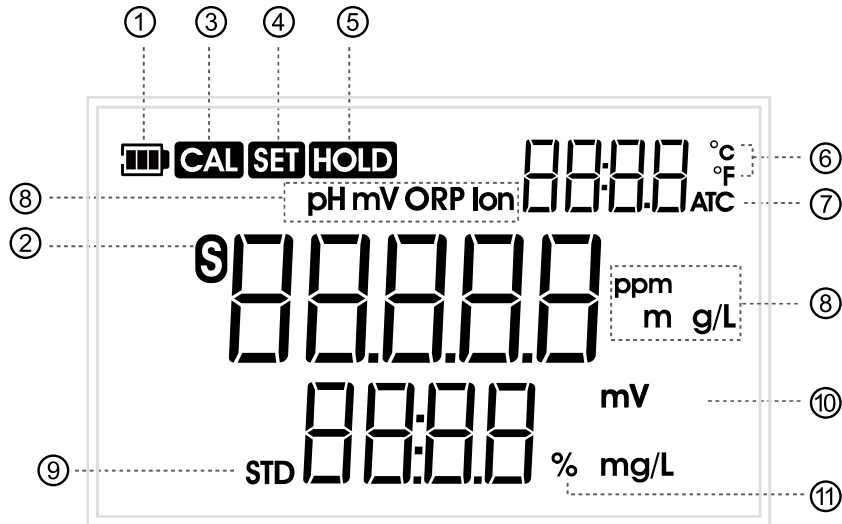
按住: 按住為按下按鍵不放，並在一定時間後加速，直到資料調整到使用者需要值時再鬆開按鍵。

#### 按鍵功能

按鍵	按鍵功能描述
	在關機狀態按該鍵為開機 在工作狀態按該鍵為開啟和關閉背光 在工作狀長按該鍵為關機
	在校準或設定模式按該鍵一次可退回到先前的畫面 在測量狀態按該鍵為測量模式轉換
	在測量狀態下，按該鍵進入資料設定介面
	在測量狀態下，按該鍵進入校準介面 長按該鍵進入設定狀態、功能表瀏覽介面
	此鍵為確認鍵，在測量狀態該鍵作為資料解鎖功能
	在設定時按該鍵為數值上調 在設定狀態和功能表瀏覽時按該鍵 在測量狀態該鍵進行保存資料的瀏覽
	在設定時按該鍵為數值下調 在設定狀態和功能表瀏覽時按該鍵 在測量狀態該鍵進行保存資料的瀏覽

## 4. 顯示介面

顯示介面說明：



- 1 電池電量
- 2 測量狀態穩定圖示，其閃爍則表示未穩定
- 3 校準電極標誌
- 4 設置狀態
- 5 讀值自動鎖定
- 6 °C °F 溫度顯示
- 7 ATC 自動溫度補償模式
- 8 pH, mV, ORP, Ion, ppm, mg/L - 量測模式、單位
- 9 STD - 標準液
- 10 mV - 電極零點偏移、電位指示 或離子電極斜率
- 11 % - 機器未經校準的時候是 0% 且 “%”閃爍，當電極斜率 $\leq 65\%$ 時，“%”閃爍

功能表顯示中字元說明：

SEN	電極種類	ON	開
LP	手動溫度輸入	OFF	關
TEMP	溫度偏置調整	NO	否
ATC	自動溫度補償	YES	是
BZZE	提示音設置顯示	Over	溫度高於測量範圍
SLOP	電極斜率	Under	溫度低於測量範圍
HOLD	資料鎖定	FULL	資料儲存溢出
AUTOFF	自動關機	OVER	被測資料高於測量範圍
NONE	未儲存資料	UNDER	被測資料低於測量範圍
CLEAR	清除資料	BATT	電池電量
OFFS	電極偏置	Err	錯誤
P-08	功能表項目	UNIT	離子濃度單位選擇
BUFF	標準液	POINT	離子校正點數
61~64	標準液組	VALEN	離子價數
RESET	恢復出廠	10 <sup>4</sup>	10的4次方：10000
SAVE	正在保存	10 <sup>5</sup>	10的5次方：100000

# pH/ mV/ ORP/ Ion/ Temp

## 全功能水質測試儀

精準實用的設計理念；簡易操作，功能強大，量測參數齊全，量測範圍寬廣。內置四組標準液參數，一鍵校準，自動識別，完成校正程式。清晰易讀的資料介面，出色的抗干擾性能，精確測量，方便操作，結合高亮度背光照明，是您專業的測試工具，用於實驗室，車間，以及學校日常測量工作的可靠夥伴。

- 一鍵切換 **pH, mV, ORP, Ion** 量測模式
- **pH, mV**, 溫度值，同時顯示
- **°C, °F** 選擇
- 四組 **11**點標準液組合 **US, EU, CN, JP**, 涵蓋全球標準
- 兩點**ORP**校準
- 離子濃度量測範圍：**0.000 ~ 99999 mg/L**
- 超大**LCD**背光顯示幕
- 一鍵自動校正：零點偏移、電極斜率，確保量程準確
- 一鍵檢視設定狀態，包含：電極的零點偏移，電極斜率，以及儀表的各種設定狀態
- 測量讀值穩定“嗶”聲提示【選配】
- **HOLD**讀值鎖定功能
- 溫度偏移調整
- **200**組量測數值存儲功能
- 可選擇**10**分鐘自動關機功能
- 兩節**1.5V AAA 4**號電池，超長電池使用壽命




## 5.1 技術參數

		攜帶型	桌上型
pH酸鹼度	測量範圍	-2.00 ~ 20.00 pH	
	解析度	0.01 pH	
	測量精度	± 0.01 pH	
ORP	測量範圍	-2000 ~ 2000 mV	
	解析度	0.1 mV ( -999 ~ 999mV ), 1 mV ( <-999 mV or >999 mV )	
	測量精度	± 1 mV	
Ion	測量範圍	0.000 ~ 99999 mg/L, ppm	
	解析度	0.001, 0.01, 0.1, 1 mg/L, ppm	
	測量精度	1%+1LSD (一價), 2%+1LSD (二價), 3%+1LSD (三價)	
溫度	測量範圍	-40.0 ~ 125.0 °C (-40.0 ~ 257.0 °F)	
	解析度	0.1 °C, 0.1 °F	
	測量精度	± 0.2 °C, 0.1 °F	
電源	供電電源	2節4號 ( AAA ) 電池	變壓器100 ~ 220V
緩衝液	<b>B1</b>	1.68, 4.01, 7.00, 10.01 (US)	
	<b>B2</b>	2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 11.00 (EU)	
	<b>B3</b>	1.68, 4.00, 6.86, 9.18, 12.46 (CN)	
	<b>B4</b>	1.68, 4.01, 6.86, 9.18 (JP)	
其它	使用環境	-5 °C ~ 60 °C; 相對濕度 < 90%	
	資料存儲	200組數據	
	尺寸	94*190*35mm (W*L*H)	140*210*35mm (W*L*H)
	重量	250g	650g

## 5.2 型號與功能功能表說明

	pH	ORP	離子
P-01	標準液設定	-----	測量單位切換
P-02	手動溫度設定	-----	校正點數設定
P-03	溫度偏置設定	-----	離子價數設定
P-04	讀值自動鎖定功能設定		
P-05	提示音設置【選配】		
P-06	自動關機設定		
P-07	清除保存資料設定	-----	-----
P-08	恢復出廠設定		

## 5.3 檢視設定狀態

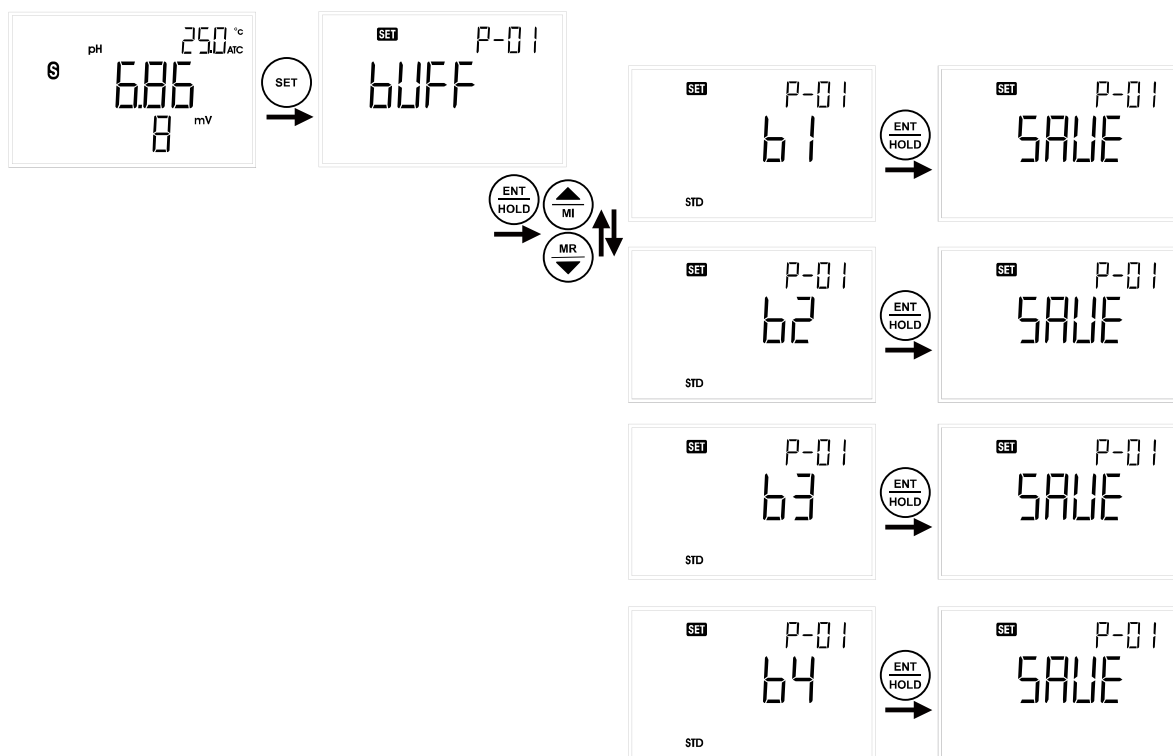
在操作模式下長按（3秒） 鍵，再按  鍵或  鍵，檢視設定狀態

1. 電極零點偏移【**88** mV】
2. 電極的平均斜率【**88**%】
3. 標準液類型
4. 溫度補償設定
5. 提示音【**ON/OFF**】
6. **HOLD** 讀值自動鎖定設定
7. **ON/OFF** 自動關機設定
8. 電池電量

## 5.4 功能設定

### 5.4.1 pH功能設定

#### P-01 pH 標準液設定



- 開機後，儀表進入測量狀態，預設酸鹼度測量狀態。按 鍵，可在酸鹼度測量模式和mV測量模式之間轉換，按 鍵，進入參數設置模式，按 鍵，進入電極校正模式。
- 如上圖所示，在測量模式下按 鍵進入pH設定提示畫面。
- 從P-01標準液設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可選B1,B2,B3,B4四組標準液。最後按 鍵確認設定完成。顯示畫面回到P-01，使用者可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

B1: 1.68, 4.01, 7.00, 10.01 (US)

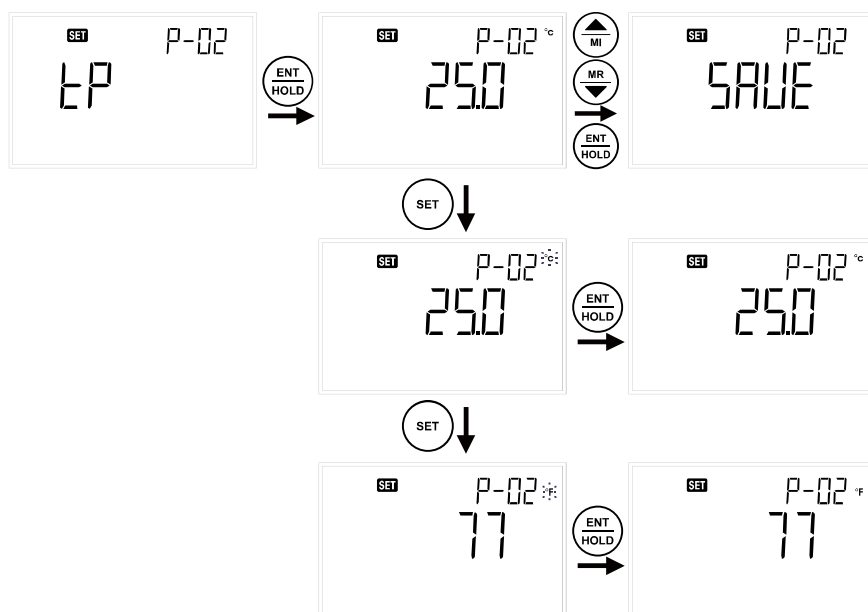
B2: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 11.00 (EU)

B3: 1.68, 4.00, 6.86, 9.18, 12.46 (CN)

B4: 1.68,4.01, 6.86, 9.18 (JP)



## P-02 手動溫度設定



- 從P-02手動溫度設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵把溫度值調到使用者想要的值，按 鍵可進行快速調整，按 鍵確認，溫度設定完成。
- 在溫度設定畫面中，可按 鍵進行攝氏溫度(°C)/華氏溫度(°F)轉換，按 鍵確認。此設定，機器重新啟動後生效。
- 手動溫度補償的溫度設定範圍是：-40.0 ~ 125.0 °C (-40.0 ~ 257.0 °F)。用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

注意：

- 1、在進行手動溫度補償時必須確認是在沒有連接溫度感測器的情況下操作，否則儀表會顯示“Err”，然後回到設定介面重新操作。
- 2、如在設定的時候移除溫度感測器是沒作用的，必須移除感測器後退出該模式重新進行設定。

## P-03 溫度偏置設定

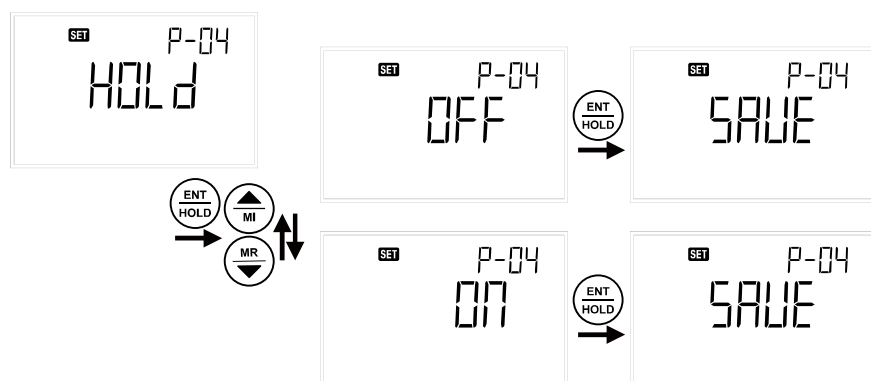


- 從P-03溫度偏置設定介面中按 鍵進入，根據實際溫度按 或 鍵把溫度調到適當的值，按住 鍵可進行快速調整，按 鍵確認，溫度偏置設定完成。
- 溫度偏置設定範圍是： $\pm 10^{\circ}\text{C}$ 。用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

注意：

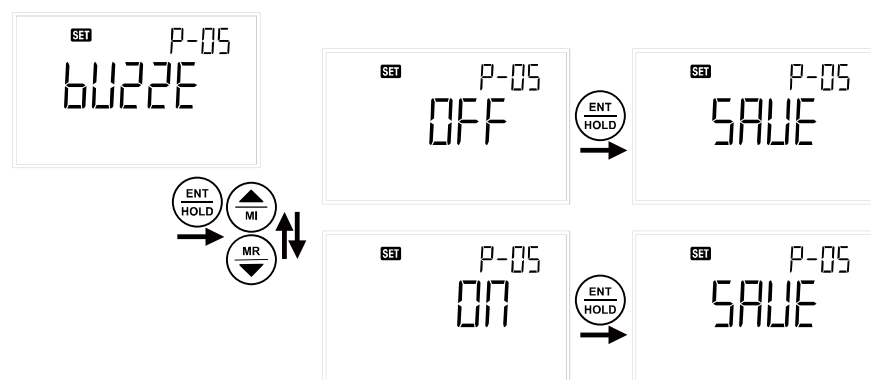
- 1、在進行溫度偏置設定時必須確認是在連接溫度感測器的情況下操作，否則儀表會顯示“Err”，然後回到設定介面重新操作。正常情況會在主顯示區下方顯示“ATC”，詳見液晶顯示說明。
- 2、如在設定的時候再連接溫度感測器是沒作用的，必須連接溫度感測器後退出該模式重新進行設定。

## P-04 讀值鎖定功能設定



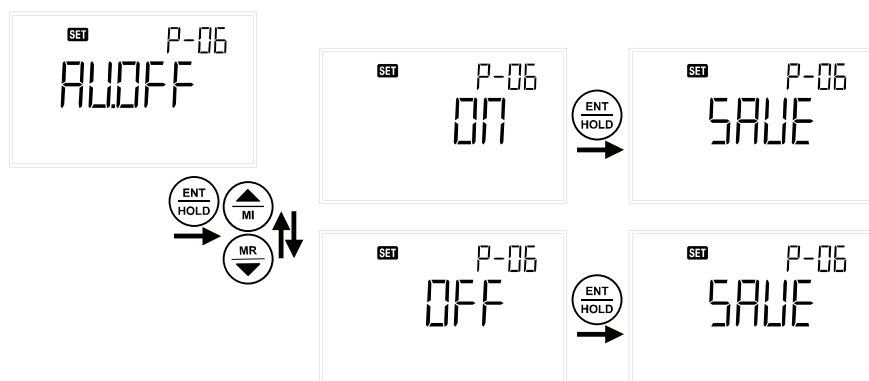
- 從P-04資料鎖定功能設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可選ON開啟或OFF關閉，如選擇ON開啟功能在測量時資料穩定後將自動鎖定當前資料並顯示 **HOLD** 符號，按 鍵可以解鎖。詳見液晶顯示說明。
- 用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

## P-05 提示音設置【選配】



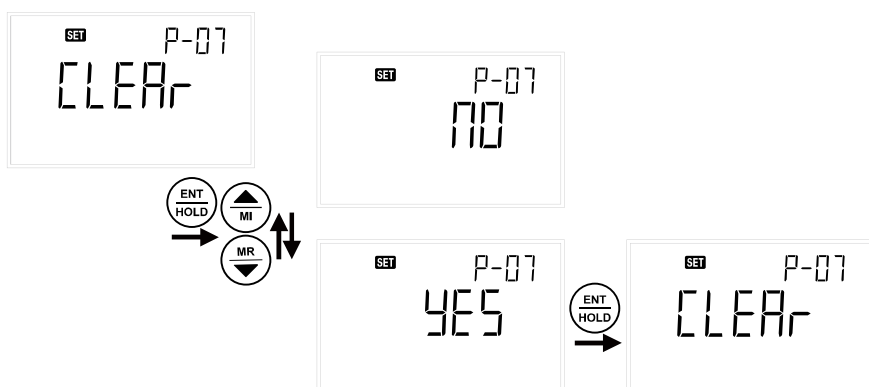
- 從P-05提示音設置設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可選ON開啟或OFF關閉，如選擇ON開啟功能在電極校正時讀值穩定後將“嗶”聲提示。
- 用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

## P-06 自動關機設定



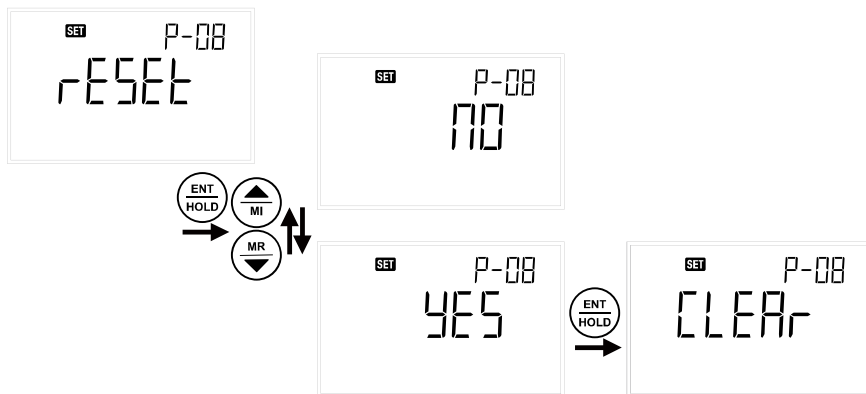
- 從P-06自動關機設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可ON開啟或OFF關閉，如選擇ON開啟功能後，機器在開機狀態下不進行任何操作超過10分鐘後，機器將自動關閉。
- 用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

## P-07 清除保存資料設定



- 從P-07清除保存資料設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可選NO不清除資料或YES清除資料，如選擇YES清除資料功能後，儀表將清除所有已保存的資料。
- 用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

## P-08 恢復出廠設定



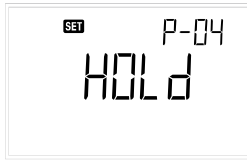
- P-08恢復出廠設定：按 鍵進入，按 或 鍵可選YES（恢復出廠設定）或NO（不恢復出廠設定）。如果用戶選擇YES這功能儀表將有關設定值恢復到出廠設定值，用戶所有的設定值會永遠丟失，並且儀表將重新啟動。
- 用戶可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

注意：

- 1、在設定過程中可隨時按 鍵退出設定。
- 2、在設定過程中，有顯示內容閃爍的畫面都可按 鍵對顯示內容進行調整，如閃爍內容為資料時，按住 或 鍵，可進行資料的快速調整。

## 5.4.2 ORP功能設定

以下功能為整機設定，詳細設定步驟，請參閱pH功能設定



P-04 讀值自動鎖定功能設定



P-05 提示音設置【選配】



P-06 自動關機設定



P-07 恢復出廠設定

## 5.4.3 離子計功能設定

### P-01 測量單位選擇



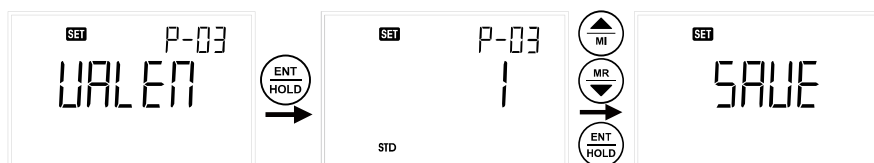
從P-01測量單位選擇介面中按 **ENT/HOLD** 鍵進入，按 **MI** 或 **MR** 鍵切換量測單位 mg/L和ppm。最後按 **ENT/HOLD** 鍵確認設定完成。顯示畫面回到P-01，使用者可以按 **MODE/ESC** 鍵退出，也可以按 **MI** 或 **MR** 鍵進入下一參數的設定。

### P-02 校正點數設定



- 開機後，儀表進入測量狀態，預設酸鹼度測量狀態。按 **MODE/ESC** 鍵，可在pH測量模式、ORP測量模式和離子測量模式之間轉換。切換到離子量測模式下，按 **SET** 鍵，進入參數設置模式，按 **CAL/INFO** 鍵，進入電極校正模式。
- 如上圖所示，在測量模式下按 **SET** 鍵進入離子設定提示畫面。
- 從P-02校正點數設定介面中按 **ENT/HOLD** 鍵進入，按 **MI** 或 **MR** 鍵可選2點、3點、4點、5點、6點、7點校準。最後按 **ENT/HOLD** 鍵確認設定完成。顯示畫面回到P-02，使用者可以按 **MODE/ESC** 鍵退出，也可以按 **MI** 或 **MR** 鍵進入下一參數的設定。

## P-03 離子價數設定



從P-03離子價數設定介面中按 鍵進入，按 或 鍵可選1價、2價、3價。最後按 鍵確認設定完成。顯示畫面回到P-03，使用者可以按 鍵退出，也可以按 或 鍵進入下一參數的設定。

★ 以下功能為整機設定，詳細設定步驟，請參閱pH功能設定



P-04 讀值自動鎖定功能設定



P-05 提示音設置【選配】



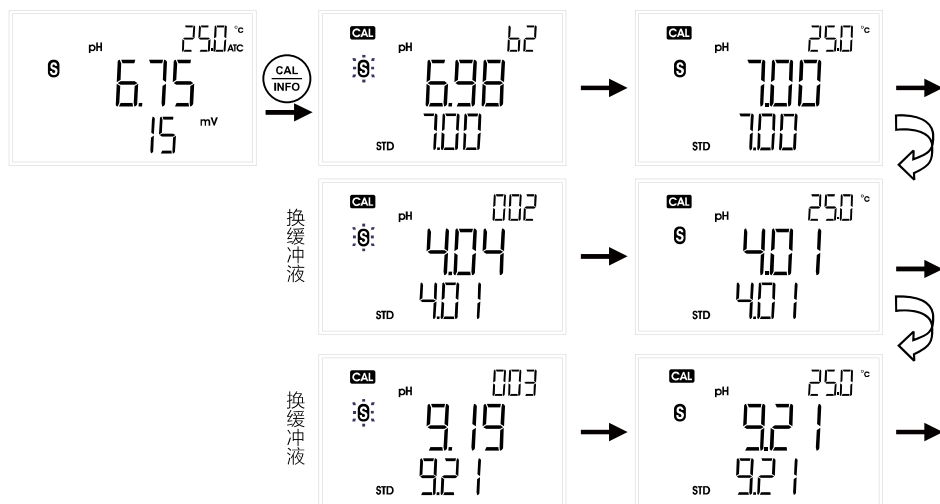
P-06 自動關機設定







P-07 恢復出廠設定

## 5.6 校準

### pH 校準



- 1、在pH校準模式下把電極置入已經設定好的標準緩衝液中，詳見標準液設定。
- 2、按  鍵進入校準畫面，校正圖示 **CAL** 顯示，將電極放入標準液中，例如7.00或6.86，待讀值穩定符號 **S** 顯示停止閃爍，即第一點零點校準完畢。校準完畢後，資料存儲中畫面空白2秒，儀表自動進入第二點校準，將電極置入第二種標準液中，待讀值穩定符號 **S** 顯示停止閃爍，即第二點校準完畢。校準完畢後，資料存儲中畫面空白2秒，可以繼續第三點，第四點校準，或者按  鍵或回到量測模式。（檢視校準結果：長按  鍵3秒）

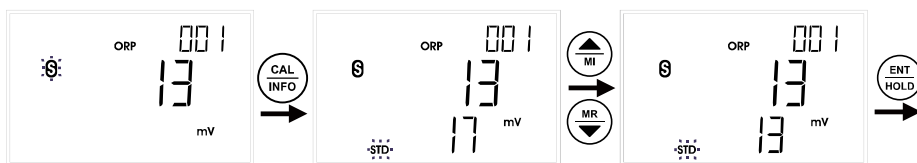
注意：在校準過程中只要按  鍵即可立即回到測量模式，且已校正的點都將保存。

校準畫面出現“Err”錯誤提示，可能有以下幾種原因：

- ① 校準液不對，第一點默認為零點校準，請按校準液自動識別順序校準。
- ② 電極性能不良
- ③ 穩定時間超過30秒
- ④ 校準完成後，在測量狀態下，“%”符號持續閃爍，表示電極斜率低於65%，需及時對電極進行保養或更換電極。保養或更換電極後，重新校準。

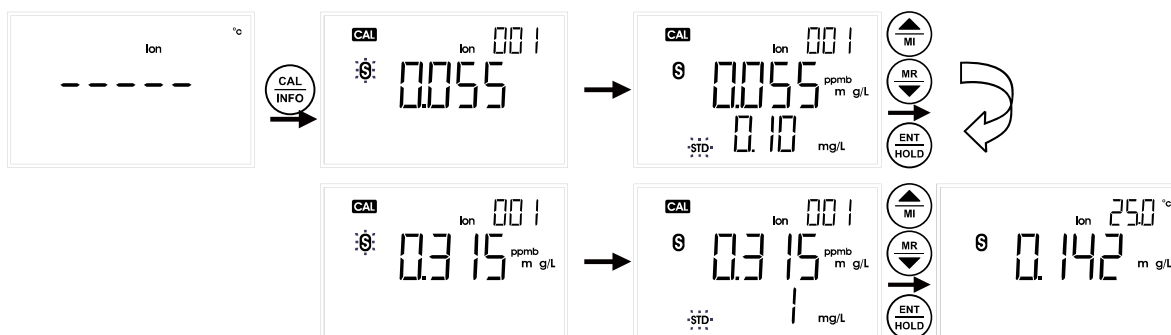


## ORP 校準



上圖所示；在ORP測量模式下按 **CAL INFO** 鍵進入校準畫面，校正圖示 **CAL** 顯示，將ORP電極置入任何使用者已知mV值的標準液中，待穩定圖示 **S** 出現，用 **MI** / **MR** 鍵調整底排STD四位數值，使數值等同該已知標準液的mV值，按 **ENT HOLD** 鍵，則第一點標定完成。可繼續進行第二點校準，也可按 **MODE ESC** 鍵退出校準模式。

## Ion 校準






上圖所示；在Ion離子測量模式下按 **CAL INFO** 鍵進入校準畫面，校正圖示 **CAL** 顯示，將離子電極置入已知標準液中，待穩定圖示 **S** 出現，用 **MI** / **MR** 鍵選擇底排相應濃度值(0.10, 1.10, 100, 1000, 104, 105 mg/L)，按 **ENT HOLD** 鍵確認，則第一點標定完成。進入第二點校準，更換標準液，待穩定圖示 **S** 出現，用 **MI** / **MR** 鍵選擇底排相應濃度值(0.10, 1.10, 100, 1000, 104, 105 mg/L)，按 **ENT HOLD** 鍵，則第二點標定完成（默認為兩點校準），校正完成後回到量測畫面。（檢視校準結果：長按 **CAL INFO** 鍵3秒）

量測範圍：0.000 mg/L, ppm ~ 99999 mg/L, ppm

注：螢幕為五位元數顯示，值越小，解析度越大，最大解析度小數點後三位。



校準順序由低濃度到高濃度，否則會出現Err。

## 5.7 測量模式

- 1、測量前應用戶自己的需求先設定儀表，如未做任何設定則按儀表出廠原始資料為準。詳見pH出廠設定的原始資料。
- 2、每次測量之前，用自來水或蒸餾水清洗pH電極和溫度探頭，除去電極表面粘附的雜質。
- 3、開機後，按  鍵選擇所需要的操作模式(pH、mV 或 Ion)。
- 4、將pH電極和溫度電極浸入待測液中輕輕攪動，測量狀態  標誌會閃爍，詳見液晶顯示，待讀值穩定符號  顯示停止閃爍，表示測量值穩定可以讀值。當斜率 < 65%，畫面顯示斜率值並閃爍，表示必須保養電極或更換電極。




注意：

- 1、儀表顯示“ATC”說明溫度電極正在工作，並在右上角溫度顯示區顯示出實際溫度值。使用者如要對溫度進行修正修，請參見P-02溫度偏置設定。
- 2、如使用者未連接溫度感測器，螢幕上“ATC”未顯示，說明沒插入溫度電極為手動溫度補償。使用者沒有對儀表進行手動溫度設定，儀表將按出廠設定顯示為25°C。使用者如要對溫度進行設定，請參見手動溫度設定。
- 3、測量資料穩定後儀表會顯示  符號說明測量值已經穩定可以讀值，如使用者啟用資料鎖定功能儀表會顯示 **HOLD** 符號，按  鍵解鎖。

### 測量模式切換 [ pH/mV, ORP, Ion, Temp ]

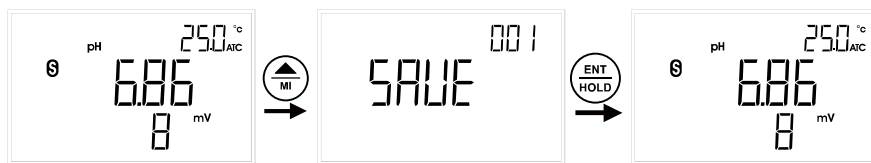





開機後，儀表進入測量狀態，預設酸鹼度測量狀態。按  鍵，可在pH測量模式、ORP測量模式和離子測量模式之間轉換。

離子測量模式出廠初始畫面無讀值，需先校正後顯示讀值。

## 5.8 pH資料的保存與瀏覽


### 測量資料保存



- 1、在測量資料穩定後使用者如需要保存，按  鍵在儀表右上方會顯示出所保存資料的批次，然後按  鍵確認保存此資料，資料存儲中畫面空白2秒，或按  鍵不保存返回測量。保存完成後儀表會自動返回到測量狀態。資料最多保存200組，超出200組時，儀表會顯示“OVER”表示記憶體已滿。
- 2、如使用者需要對保存資料進行刪除，則進入設定模式下P-07的操作，用戶將會永遠丟失所保存資料，請參見P-07清除資料保存設定。

### 保存資料的瀏覽



- 1、在測量狀態使用者按  鍵進入保存資料的瀏覽，首先顯示出所保存資料的批次，然後閃爍顯示出這批次的資料，在這狀態下使用者可以按  鍵或  鍵查看保存的所有資料。按  鍵為退出回到測量狀態。如顯示“NONE”表示記憶體內無數據。
- 2、如使用者在查看資料時退出後重新進入，儀表將在資料定格在使用者退出時查看的最後一組資料。

## 5.9 參數瀏覽

### pH 設定參數瀏覽

電極斜率與零點偏移



- 1、在測量狀態使用者長按 鍵可進入設定資料瀏覽介面，然後按 鍵或 鍵可以查看所有校準參數及設定參數，參數符號詳見顯示字元說明。
- 2、使用者按 鍵則退出設定資料瀏覽，儀表將回到測量模式。

### Ion 參數瀏覽

離子電極斜率



## 5.8 附表

pH出廠設定的原始資料：

設定名稱	對應介面	出廠設定數據
標準液	P-01	B1: 1.68, 4.01, 7.00, 10.01 (US)
溫度	P-02	手動溫度補償25.0 °C
資料鎖定	P-04	讀值自動鎖定功能為關閉
“嗶”聲提示音	P-05	關閉【無配置】
自動關機	P-06	自動關機功能為開啟
背光		背光關閉

## 注意事項

---

尊敬的使用者，請在使用儀器時，注意以下幾個要點，以保證儀器的使用壽命和準確度。

- ★ 小心輕放，避免在使用中碰撞，掉落儀器。
- ★ 避免在使用中機身接觸到水或其他液體，長時間使用，螺絲鬆動等原因可能導致密封效果降低。
- ★ 不要將儀器長時間放置在陽光下，使用過後，應裝好放在陰涼乾燥通風的地方。
- ★ 長時間不使用儀器，要將電源拔除，以免發生意外。
- ★ 本儀器不適合使用於惡劣的環境下，高溫低溫或有強烈磁場干擾的地方，都有可能導致儀器損壞。
- ★ 儀器一旦出現問題，請與經銷商或本公司聯繫，不要自行拆卸儀器，如有拆卸，本公司不再負責保修。

## 一般資訊

### 擔保

該測定儀內在材料和製作品質方面力求最高品質，若保修期內出現問題。我司有義務保證產品的更換或維修！

在保修期內：若非不當或不正確使用而造成的損壞，有必要維修的，請您先預付運費並將儀表妥善包裝好後運回，我們將免費為您修理。

故障不在保修期內，或者我司鑒定故障或損壞為正常磨損、誤操作、缺少維護、濫用、安裝不當以及變更或反常狀況，將不予以受理保修申請。

超出保修期的產品，維修需要收取一定的基本的費用。維修費用不會超過產品成本。

我司不會對突發事件或間接事故造成的人身或財產損壞負責。另外，我司也不會對安裝、使用或無能力使用該產品所造成的任何其他損失、損壞或費用支出負責。

### 返修

任何理由的產品返修必須通過返修卡的形式遞交申請(RIR)並經過我司客戶服務部的批准才可以返回。

申請返修批准時，必須寫明返修的品名、數量及理由，返修物品必須仔細的包裝以免在運輸途中損壞並且加保險。

我司不對任何因粗劣的包裝而造成的損壞承擔責任。

### 產品返修指南

產品返修時，應使用儀表原來的包裝，否則應該用氣泡袋包裹再用瓦楞紙盒包裝，最好再附上故障的簡要的說明便於我司客戶服務部檢修該產品。

如有任何疑問請立即聯繫我司的授權經銷商，或聯繫客服中心 —電話:+886 - 2 - 86683730，或者直接發郵件與我們取得聯繫，謝謝！。