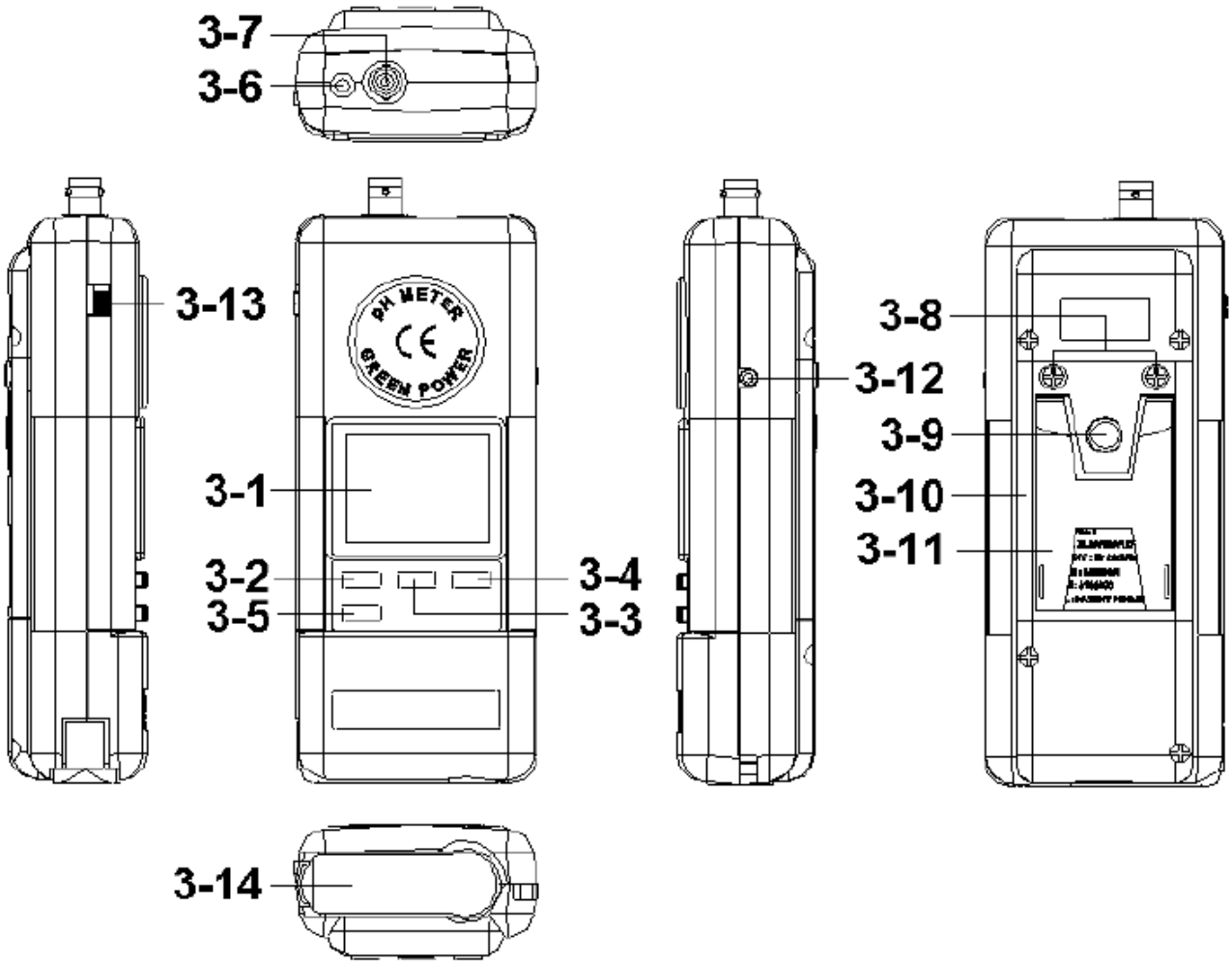
PH-209G 綠能酸鹼計說明書

A. 規格:

電　　路	單一大型微處理積體電路.
顯　示　器	液晶顯示器.尺寸 40×28mm.
範　　圍	PH :0.00~14.00PH.
	mV:-1000 mV～1000 mV
	溫度:0~65℃.32~150℉.
輸 入 阻 抗	$10^{12}\Omega$.
精　確　度	PH:±(0.02PH+2d).　mV:±(0.5%+2d).
溫 度 補 償	自動溫度補償.0~65℃.
	手動溫度調整.0~100℃.
校 正 調 整	PH4,PH7,PH10 三點校正溶液調整解析度.
資 料 鎖 定	顯示螢幕數值鎖定.
記 憶 呼 叫	最大值.最小值.最後值.
電 源 關 機	自動省電關機及手動關機.
資 料 輸 出	RS-232 電腦連接介面.
過 載 顯 示	〝————〞.
工 作 環 境 溫 度	0~50℃(32~122℉)
工 作 環 境 溼 度	相對溼度需低於 80%.
取 樣 時 間	1 秒.
電　　源	請使用 9 伏特鹼性電池.
消 耗 功 率	約直流 4.5mA.
重　　量	362 公克/0.8 磅.
外 觀 尺 寸	170×70×39mm.
標 準 附 件	操作說明書…1 本.
選 購 附 件	PH 電極……PE-01.RS-232 連接線……UPCB-02. PH 電極……PE-03.　USB-01. PH 校正液……PH-4.PH-7.　軟 體…SW-U801-WIN 手提盒……CA-06. 自動補償感溫棒……TP-07.

B. 電氣規格:

測　量	範　圍	解 析 度	精　準　度
酸 鹼 值	0~14PH	0.01PH	±(0.02PH+2d)
毫　伏	0~1000mV	1mV	±(0.5%+2d)



C.面版說明:

3-1　液晶顯示器.
3-2　電源開關.(功能跳出鍵)
3-3　鎖定鍵(功能/向上鍵/校正鍵)
3-4　記錄鍵.(執行/校正鍵)
3-5　向下鍵.(設定鍵)
3-6　溫度棒插孔.
3-7　PH 電極 BNC 輸入插座.
3-8　支架./蓋開啟螺絲.
3-9　三腳架螺芽孔.
3-10 電池槽/蓋.
3-11 腳架.
3-12 RS-232 信號輸出插座.
3-13 電源選擇開關.
3-14 發電旋轉搖拔.

D.操作說明:

1. 綠能無電池時,電源選擇開關(3-13)切至 G,進行手搖發電 20 秒可持續 10 分鐘使用.
2. 電池裝妥後電源選擇開關(3-13)切至 B,開機(圖 3-2).

3. 將 PH 電極及溫度感溫棒插入(圖 3-7)(圖 3-6).
4. 先將 PH 電極及感溫棒(自動補償)放入 PH-7 校正液內.
5. 同時按下 HOLD/REC(圖 3-3.圖 3-4)二按鍵,顯示幕會連續變化視窗.

1. 閃爍 CAL	2. 7.00 cal 閃爍	3. 7.00 閃爍 cal	4. END	5. 7.00
進出校正	調校正 7.00 或 4.00 值	確定值	結束	測試

6. PH-4 或 PH-10 校正方法同上項操作.
7. 校正值修改必須在視窗 2 條件下修改誤差值.請選擇鍵▲(圖 3-3)或▼鍵(圖 3-5).
8. 完成校正程序後,請以清水清洗 PH 電極.
9. 將 PH 電極放入被測溶液中.輕微搖晃幾下.等讀值穩定時.即為被測液之 PH 值.
10. 手動溫度按設定鍵(圖 3-5)進出 noatc 調整設定被測體溫度(往上按鍵圖 3-3)(往下按鍵圖 3-5)
11. 使用後需將 PH 電極以清水洗淨,再將保護蓋鎖上.
12. 先按(圖 3-4)REC 鍵再按一次叫出最大值.最小值.如未按 RECORD 鍵.十分鐘後自動關機.
13. 當顯示器出現" □"符號時,代表電池電力不足.請更換新電池.
14. 如長時間不使用.請將電池取下.

noAtc:設定手動測量溫度值.
℃ / ℉:溫度單位選擇.
OFF :表示主機選擇自動關機或手動關機.
Code:廠內技術人員使用