

PH-208 酸鹼計簡易說明

A. 規格:

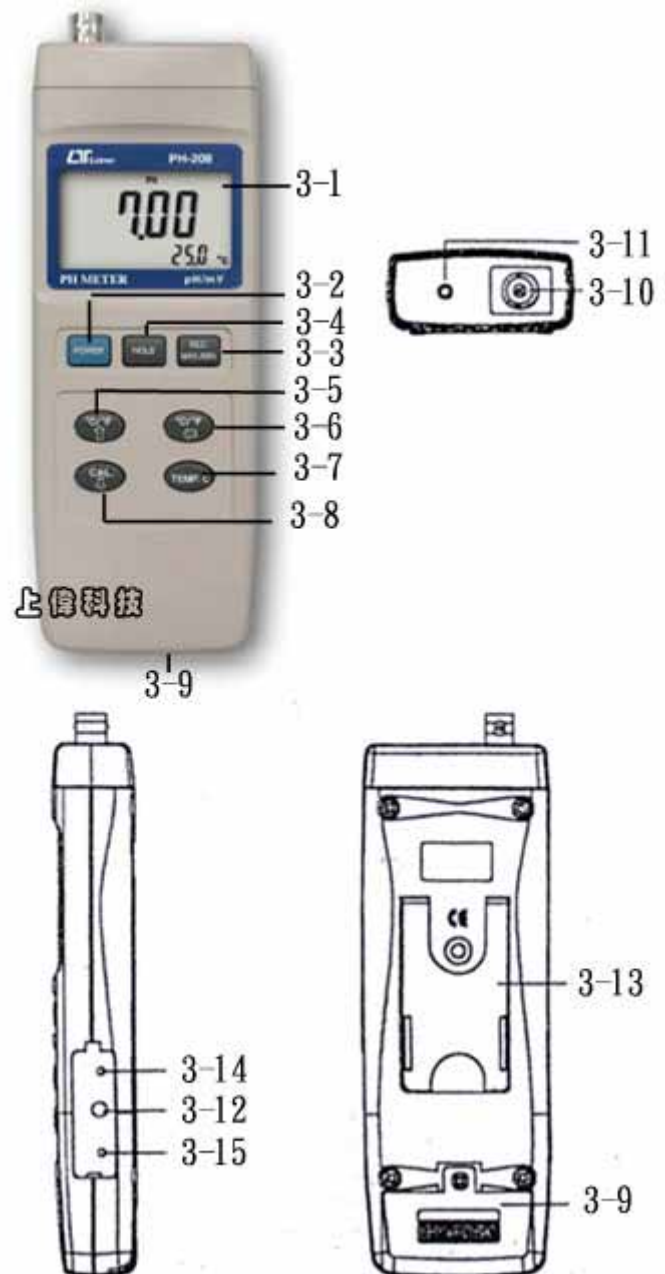
顯 示 器	3 位半液晶顯示器.字高 13mm.		
範 圍	PH :0.00~14.00PH.		
	Mv:0~1999Mv.		
	溫度:0~65℃.32~150°F.		
輸 入 阻 抗	$10^{12} \Omega$.		
精 確 度	$\pm(0.01\text{PH}+1 \text{ 位數})$.		
溫 度 補 償	自動溫度補償.0~65℃.		
	手動溫度調整.0~100℃.		
校 正 調 整 VR	外部調整.PH4(斜率調正),PH7(校正調整). PH10(校正調整)		
資 料 鎖 定	顯示螢幕數值鎖定.		
記 憶 呼 叫	最大值.最小值.最後值.		
電 源 關 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°F)		
工 作 環 境 溼 度	相對溼度需低於 80%.		
取 樣 時 間	0.8 秒.		
電 源	請使用 9 伏特鹼性電池.		
消 耗 功 率	約直流 7mA.		
重 量	250 公克/0.55 磅.		
外 觀 尺 寸	195×68×30mm.		
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. 軟 體.....SW-U801-WIN PH 校正液.....PH-4.PH-7. 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	$\pm(0.03\text{PH}+2d)$
毫 伏	0~1999mV	1mV	$\pm(0.5\%+1d)$
溫 度 °C	0~65℃	0.1℃	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0~50℃), $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (>50℃)
溫 度 °F	32~150°F	0.1°F	$\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ (32~122°F), $\pm 7.2^{\circ}\text{F}$ (>122°F).

C.面版說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關按鈕.
- 3-3 記錄按鈕.(可記錄最大值.最小值.
如欲取消此功能.再按 2 秒鐘既可取消)
- 3-4 資料鎖定.
- 3-5 攝氏°C/華氏°F選擇鈕.(往上按鍵↑)
- 3-6 酸鹼/毫伏按鈕./(往上按鍵←)
- 3-7 手動溫度補償調整按鈕.
- 3-8 校正按鈕/(往下按鍵↓)
- 3-9 電池槽/蓋.
- 3-10 輸入插頭(BNC 接頭.PH.mV 用).
- 3-11 溫度棒插孔.
- 3-12 RS-232 信號輸出插座.
- 3-13 腳架
- 3-14 PH7(校正調整)調整 VR.
- 3-15 PH4/PH10(斜率調整)調整 VR.



D.操作說明:

1. 將電池裝入.按下電源開關.(圖 3-2).
2. 將 PH 電極及溫度感溫棒插入(圖 3-10).
3. 先將 PH 電極及感溫棒(自動補償)放入 PH-7 校正液內.用一字起子調整(圖 3-14)VR,調整讀值至 7.00.
4. 再將 PH 電極及感溫棒(自動補償)放入 PH-4 校正液內.用一字起子調整(圖 3-15)VR,調整讀值至 4.00.
5. 完成校正程序後,請以清水清洗 PH 電極及感溫棒.
6. 將 PH 電極及感溫棒放入被測溶液中.輕微搖晃幾下.等讀值穩定時.即為被測液之 PH 值.
7. 手動補償溫度先按(圖 3-7)調整設定被測體溫度(往上按鍵↑圖 3-5). (往上按鍵←圖 3-6). (往下按鍵↓圖 3-8).等修正補償值及 PH 斜率修正.

8. 將 PH 電極及放入 PH-7 校正液內.用一字起子調整(圖 3-14)VR,調整讀值至 7.00.
9. 再將 PH 電極及放入 PH-4 校正液內.用一字起子調整(圖 3-15)VR,調整讀值至 4.00.
- 10.使用後需將 PH 電極以清水洗淨,再將保護蓋鎖上.
- 11.先按(圖 3-3)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.
- 12.當顯示器出現"LO BAT"符號時,代表電池電力不足.請更換新電池.
- 13.如長時間不使用.請將電池取下.