

PCD-431 電導/總固體中文說明

1. 特性

- * 筆型電導計提供精確的數字讀值。
- * 測量電導 (uS, mS), 總固體(PPM)單位選擇。
- * 電導:2 範圍:2000uS, 20.00uS
- * 總固體:2 範圍:2000ppm, 20000ppm
- * 電極特性常時間型碳棒。
- * 溫度感應方式採用溫度自動補償。
- * 電源直流 1.5 伏特(UM-4/AAA)鹼性電池×4 個。
- * 符合 IP-67 表面防水功能。
- * 讀值鎖定及資料記錄功能, 可記錄最大值, 最小值。
- * 自動關機功能增加電池壽命。
- * LCD 型雙顯示幕, 顯示同時電導及溫度值。
- * 量測溫度攝氏或華氏。

2. 規格:

顯示器	液晶顯示器. 尺寸 20×28mm.
測量種類	電導(uS, mS). 總固體(PPM). 溫度(°C, °F)
範圍	電導自動範圍:2000 uS, 20.00 mS. 總固體自動範圍:2000ppm20000ppm
精確度	±2% +1d.
溫度補償	自動溫度補償, 範圍 0~60°C. 溫度補償係數可改變式, 在 0~5.0%之間, 每一°C.
感應器構造	電極特性常時間型碳棒。
資料鎖定	顯示器讀值鎖定。
記憶記錄	最大值/最小值記錄。
取樣時間	0.8 秒。
電路	單一微處理 LSI 機體電路。
電源關機	自動關機約十分鐘。
工作環境溫度	0~50°C (32~122°F)
工作環境溼度	相對溼度需低於 80%。
電源	請使用 1.5 伏特(UM-4/AAA)鹼性電池×4 個。
消耗功率	約直流 5.7mA.
外觀尺寸	190×40×40mm.
重量	171 公克/0.38 磅。
標準附件	操作說明書……1.

2-2 電氣規格

A. 電導

範圍	量測值	解析度	誤差度
----	-----	-----	-----

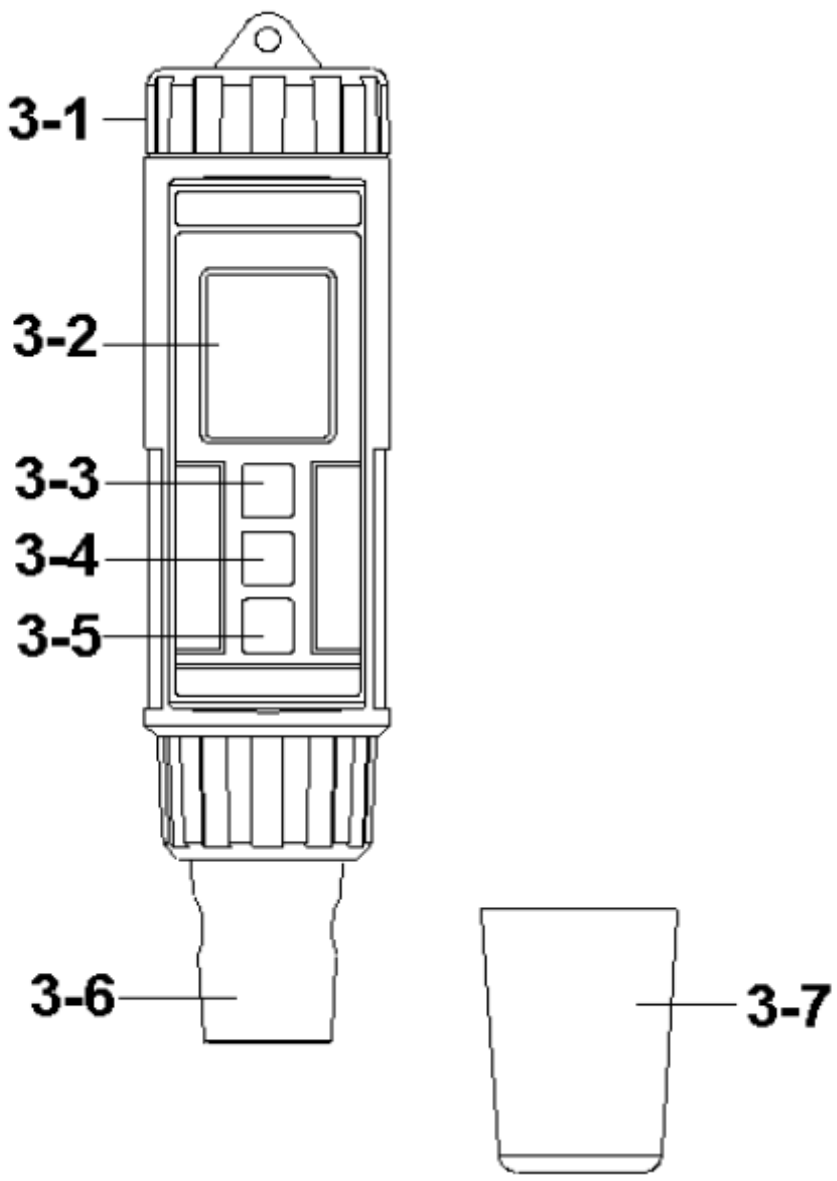
2000uS	0~2000 uS	1 uS	±(3% +1d)
20Ms	2~20.00mS	0.01 uS	

B 總固體

範圍	量測值	解析度	誤差度
2000ppm	0~1320ppm	1 ppm	±(3% +1d)
20000ppm	1320~13200ppm	10ppm	

C 溫度

單位	量測範圍	解析度	誤差度
°C	0°C~60°C	0.1°C	0.8°C
°F	32°F~140°F	0.1°F	1.5°F



3. 面版說明：

- 3-1 電池槽/蓋.
- 3-2 液晶顯示器.

3-3 電源開關。(資料儲存. 向上鍵)

3-4 鎖定鍵/單位(uS. ppm)

3-5 記錄(攝氏/華氏按鍵. 向下鍵)

3-6 電導電極.

3-7 保護杯.

4. 操作說明:

4-1 電導測量

1. 電池裝妥後. 開機(圖 3-3).
2. 將保護杯(圖 3-7)打開(圖 3-6)電極端, 放入測量液體內, 顯示幕出現數字和溫度讀值.

4-2 總固體測量

接續 4-1 測試方法, 按(圖 3-4)鍵超過 2 秒改變 ppm 單位.

4-3. 讀值鎖定功能.

- a. 在測量過程中按下讀值鎖定(HOLD)鍵(圖 3-4), 可將當時之測量值固定於顯示器上.
- b. 再次按下讀值鎖定(HOLD)鍵即可取消讀值鎖定功能, 恢復正常量測.

4-4. 資料記憶記錄功能.

- a. 資料記憶記錄功能, 能記錄測量過程中之最大值及最小值, 按下資料記憶記錄(REC)鍵(圖 3-5), 即開始作記憶記錄功能, 此時顯示器上方出現"REC"符號.
- b. 當記憶記錄一段時間, 或要讀取記錄值時, 再按一下資料記憶記錄(REC)鍵(圖 3-5), 此時顯示器將顯示測量過程中之最大值(MAX), 顯示器出現"Max"符號. 再按一下資料記憶記錄(REC)鍵, 顯示器將顯示測量過程中之最小值(MIN), 顯示器出現"Min"符號.
- c. 欲取消記憶記錄功能, 則按資料記憶記錄(REC)鍵達2 秒鐘. 即消記憶記錄功能. 此時顯示器上之"REC"符號亦隨同消失. 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-4), 顯示器左上角出現"HOLD"符號, 取消此功能再按一次即可.

4-5 選擇溫度單位


溫度單位攝氏/華氏選擇, 測量中長時間按下(圖 3-5)鍵顯示°C/°F.

4-6. 自動關機或長久開機

當儀器未使用任何按鍵, 十分鐘後自動關機. 長時間開機請"REC"(記憶記錄鍵. 圖 3-5)即可持續開機狀態.

5. 更換電池

上偉通信資訊服務網 <http://www.sunwe.com.tw>

當顯示器出現"符號時, 代表電池電力不足. 請更換新電池. 如長時間不使用. 請將電池取下.