

# AM-4220 杯型風速計 操作說明

## A. 一般規格:

顯示器	3 位半液晶顯示器,字高 13mm.(0.5").
測量單位	米/秒,公里/小時,英呎/分鐘,海浬/小時,英里/小時.
資料集錄	具有 100 組記錄,手動操作記錄資料,每筆逐次建立.
感應器結構	杯式旋轉和低摩擦係數之滾珠軸承設計.
資料鎖定	將測量中之讀值固定於顯示器上.
記憶記錄	可記錄測量中之最大值,最小值,可採記憶召回.
取樣時間	約 1 秒/次.
電源關機	未按任何鍵,十分鐘後自動關機.
工作環境溫度	0°C~50°C(32°F~122°F)
工作環境濕度	須低於 80%R.H.(相對濕度)
工作電源	直流 1.5 伏特電池x4 只.
消耗電流	約直流 6.8mA.
重 量	181 公克/0.4 磅.
外觀尺寸	主機:190x40x32mm.
	杯式感應器:135mm.
標準附件	手攜盒.....1 只. 操作說明書.....1 本.

## B. 電氣規格:

測量單位	範 圍	解 析 度	精 確 度
m/s (米/秒)	0.9~35.0 m/s	0.1 m/s	±(2%+0.2 m/s)
km/h(公里/小時)	2.5~126.0 km/h	0.1 km/h	±(2%+0.8 km/h )
knots(海浬/小時)	1.4~68.0 knots	0.1 knots	±(2%+0.4 knots )
Ft/min(英呎/分鐘)	144~6895 ft/min	1 ft/min	±(2%+40 ft/min )
mile/h(英里/小時)	1.6~78.2 mile/h	0.1 mile/h	±(2%+0.4 mile/h)

## C. 面版說明:

- 3-1 杯式感應器.
- 3-2 電源開關(資料集錄向上).
- 3-3 資料鎖定.(單位←)
- 3-4 記憶記錄(向下).
- 3-5 液晶顯示器.
- 3-6 電池槽/蓋.



## D. 測量方法:

1. 電池裝妥,將電源開關開啓(圖 3-2).
2. 結合杯式感應器(3-1)及本机主體.
3. 選擇測量風速單位(圖 3-3),需長按 3 秒以上按一次變化一次單位, m/s (米/秒). km/h(公里/小時). knots(海浬/小時). Ft/min(英尺/分鐘). mile/h(英里/小時)5 種單位.(當顯示幕顯示 "HOLD" 或 "REC" 時單位是不可以變換).

#### 4. 讀值鎖定:

- (1) 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3),將顯示值保留住,顯示器出現 "HOLD" 符號.如欲取消此功能,再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.
- (2) 再按讀值鎖定鍵,將再次啓動讀值鎖定功能.

#### 5. 資料記錄.(最大值.最小值)

- (1) 資料記錄功能,可記錄測量過程中之最大值.最小值按下記憶記錄鍵(圖 3-4)即開使作資料記錄,此時顯示器出現"REC"符號.
- (2) 需將記憶記錄值呼出,按記憶值呼出鍵(圖 3-4),即可叫出大值.最小值.
  - a. 按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Max"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最大值.
  - b. 再按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Min"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最小值.
- (3) 欲取消資料記錄功能,再按一下記憶記錄鍵長按 2 秒,即可取消資料記錄功能.顯示器"REC"符號消失.

#### 6-1. 資料集錄:

- (1) 開啓電源開關(圖 3-2).
- (2) 按記憶值呼出鍵(圖 3-4),再按資料集錄(圖 3-2),具有 100 組記錄,手動操作記錄資料,每筆逐次建立,顯示器顯示如下: a(記錄位址)+b(剩餘比數) = 共記錄 100 筆.

a(記錄位址)	28
72	b(剩餘比數)

- (3) 欲取消資料記錄功能,再按一下記憶記錄鍵長按 2 秒,即可取消資料記錄功能.顯示器"REC"符號消失.

#### 6-2. 呼叫資料:

- (1) 開啓電源開關(圖 3-2).按下 "HOLD" (圖 3-3)記錄後再按"REC"(圖 3-4).如圖下:

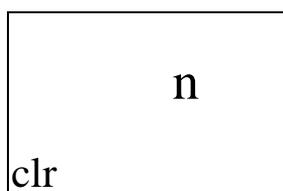
(記錄位址)	28
ttl	

- (2) 尋找記錄位址請用向上鍵▲(圖 3-2)或向下鍵▼(圖 3-4).
- (3) 欲取消呼叫資料功能,再按一下 "HOLD" (圖 3-3)可跳出模式.

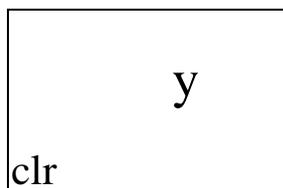
#### 6-3. 資料刪除:

(1) 關啓電源開關(圖 3-2).

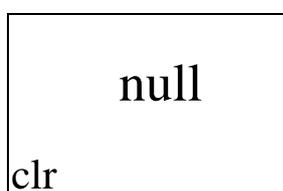
(2) 先按住"REC"鍵(圖 3-4),再電源開關(圖 3-2)如圖下:



(3) 按向下鍵▼(圖 3-4).如圖下:



(4) 按←鍵刪除所有資料記錄(圖 3-3).如圖下:



7.自動關機省電功能.如未按記憶記錄鍵,10 分鐘後將自動關機(10 分鐘內未按任何按鍵)

8.電池更換:

當顯示器左上角出現"符號時,表示電池電力不足.請即刻更換新電池.建議使用鹼性電池.如長期不使用時,請將電池取出,以免造成主機損壞.