

ABH-4225 風速/氣壓/溫溼度計 操作說明

A. 一般規格:

顯示器	液晶顯示器,28mm×19 mm.
風速單位	米/秒,公里/小時,英尺/分鐘,海浬/小時,英里/小時.
溫度單位	攝氏或華氏.
濕度單位	%
氣壓	百帕.毫米汞柱.英寸汞柱.
露點單位	攝氏或華氏.
感應器結構	風速:葉片式和低摩擦係數之滾珠軸承設計. 氣壓:半導體感應方式. 溼度:積體電路感應器. 溫度:半導體感應方式.
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×4 只.
消耗電流	約直流 5.2mA.
重量	182 公克/0.4 磅.
外觀尺寸	主機:205×48×40mm.
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)	0.4~30.0 m/s	0.1 m/s	≤ 20 m/s:±3%F.S > 20 m/s:±4%F.S
Km/h(公里/小時)	1.4~108.0 km/h	0.1 km/h	
knots(海浬/小時)	0.8~58.3 knots	0.1 knots	
Ft/min(英尺/分鐘)	80~5910 ft/min	1 ft/min	
mile/h(英里/小時)	0.9~67.0 mile/h	0.1 mile/h	
攝氏	0°C ~ 50°C	0.1°C	±0.8°C
華氏	32°F ~122°F	0.1°F	1.5°F
% RH	10% ~ 95% RH	0.1% RH	≥ 70RH(±3%+1RH) < 70RH±3%RH.
露點	-25.3°C ~ 48.9°C	0.01°C	
	-13.5°F ~120.1°F	0.01°F	
hpa	10.0~999.9	0.1	±1.5
	1000~1100	1	±2
mmHg	7.5 ~ 825.0	0.1	±1.2
inHg	0.29~32.48	0.01	±0.05

C. 面版說明:


- 3-1 風速感應器.
- 3-2 溫度/溼度感應器.
- 3-3 電源開關(資料集錄向上).
- 3-4 資料鎖定.(單位←)
- 3-5 記憶記錄(向下).
- 3-6 液晶顯示器.
- 3-7 電池槽/蓋.



D. 測量方法:

1. 電池裝妥,將電源開關開啓(圖 3-3).
2. 選擇測量模式(圖 3-5)6 種:1.溼度/溫度 2.溼度/露點.3 風速/溫度 4.氣壓/溫度 5.氣壓/溼度 6.氣壓/風速.
3. 選擇測風速量單位(圖 3-4),需長按 2 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.
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.