

數位熱線式風速計型號:AM-4204

當您購買這台數字式儀器時,使您進一步踏入精密儀器的領域,雖然這台熱線式風速計是一台複雜的且精密的儀器,但假如能正當使用的話,它將可以使用許多年,請詳細閱讀以下說明及注意事項,並且妥善保管這本操作手冊。

1.特性

- *微處理電路提供高精確測量,亦提供特殊的功能和特色.
- *超大液晶顯示器,可調整最好觀看角度之對比.
- *雙視窗液晶顯示器.
- *記錄最大值,最小值.
- *工作電壓為9伏特電池.
- *RS 232 電腦連接介面.
- *具有資料保存.
- *風速單位:米/秒(m/s),公里/小時(km/h),英哩/小時(mile/h)
哩/小時(knots),英尺/分(ft/min).
- *風速方面提供,快速正確的顯示測量值,和數位易讀性高的分離式熱線式感應器.
- *可選擇溫度測量單位,攝氏或華氏測量.
- *使用極小熱敏電阻感測風速,測量速度快且時間短.
- *高級堅固,運送便利,攜帶方便不費力,容易保管.

2.規格說明

2-1 一般規格

電 路	單一微處理 LSI 機體電路
顯 示 器	液晶顯示器,字體尺寸 13mm(0.5"),雙視窗幕顯示器
測 量 功 能	風速:單位:米/秒(m/s),公里/小時(km/h),英哩/小時(mile/h), 哩/小時(konts),英尺/分(ft/min). 溫度:°C/°F.
感應器組成	風速:極小的玻璃氣泡保護熱敏電阻,使用前需將保護套管向下滑開 溫度:使用精密熱敏電阻.
讀值鎖定功能	將讀值保持於顯示器上.
記憶記錄	記錄最大值,最小值.
自動關機	未使用任何按鈕,於十分鐘後自動關機.
取樣時間	大約 0.8 秒.
資料輸出	RS-232 電腦連接介面.

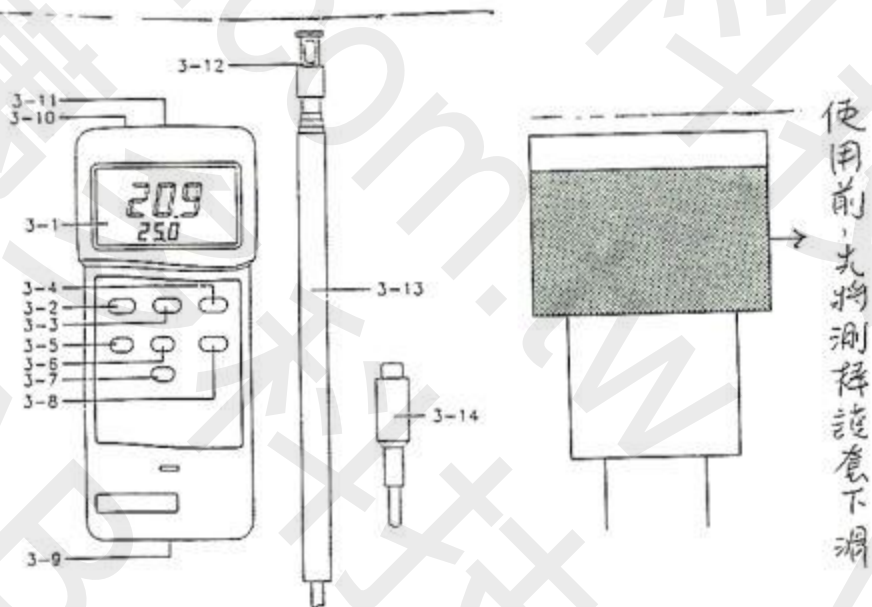
工作溫度	攝氏 0~50 度(華氏 32~122 度).
工作溼度	低於 80% RH.
電源	(UM-4)1.5*6 伏特電池.
消耗功率	大約直流 30 毫安培.
重量	355 公克/0.78 磅.(包含電池)
外觀尺寸	主機 180*72*32 mm.測棒 12mm*280mm 最小.延長:12mm*940mm 最長.
標準附件	操作手冊*1.風速棒*1.攜帶盒*1.
選購附件	UPCB-01...傳輸線.USB-01...傳輸線.SW-U801-WIN...應用軟體.

2-2.風速規格(23±5°C)

測量單位	範圍	解析度	精確度
米/秒	0.2~20.0 m/s	0.1 m/s	±(5%+1 位數)讀值 或. ±(1%+1 位數)滿刻度.
公里/小時	0.7~72.0 km/h	0.1 km/h	
英哩/小時	0.5~44.7 mile/h	0.1 mile/h	
浬/小時	0.4~38.8 knots	0.1 knots	±(1%+1 位數)滿刻度.
英尺/分	40~3940 ft/min	1 ft/min	
攝氏溫度	0 度~50.0 度.	0.1 度.	攝氏:0.8 度.
華氏溫度	32 度~122.0 度	0.1 度	華氏:1.5 度

3.面板說明

- 3-1.液晶顯示器
- 3-2.電源開關鍵
- 3-3.讀值鎖定鍵.
- 3-4.溫度選擇鍵.°C/°F
- 3-5.記憶記錄鍵
- 3-6.記憶值呼叫鍵
- 3-7.強制歸零鍵.
- (此時棒護套向上固定)
- 3-8.風速單位選擇鍵
- 3-9.電池蓋/電池室
- 3-10.RS-232 輸出孔
- 3-11.感測棒插座
- 3-12.風速測試感應頭
- 3-13.風速感測棒
- 3-14.風速感測棒插頭



測量使用前,需將測棒護套向下滑開,將風速感應器露出

使用完畢後再將測棒護套向上固定,保護熱線式風速感應器.

4.操作說明

4-1.風速部分:

- (1).結合風速接頭座(3-14)插至感測棒輸入座(3-11).
- (2).開起電源鈕 on 狀態(3-2)
- (3).選擇溫度鈕°C/°F(3-4).
- (4).選擇風速使用單位(m/s.km/h.mile/h.knots.ft/min)(3-8).
- (5).歸零設定:
 - (a).將測試感應頭(3-12),前端遮蓋往上滑動,蓋住感應器位置,讓環境流動與感應器隔離.
 - (b).按下(3-7)歸零鈕強制顯示幕,呈現"0.0"讀值顯示.
- (6).測量方式:
 - (a).感應器遮蓋往下滑動到固定位置,讓感應器與環境流動接觸.
 - (b).風速感測棒長度,可伸縮尺寸方便攜帶.
- (7).感應頭方向性:

測量時感應頭前方白點記號,為測試依據點方向性.
- (8).按下資料鎖定鈕(3-3)顯示幕出現"D.H."符號表示,再按一次即消失.
- (9).資料呼叫:(最大值.最小值)

測量時按下記憶記錄鍵 RECORD(3-5),顯示幕出現"REC"符號表示記錄中.

 - (a).測量時按下記憶值呼出鍵 RECALL(3-6),此時顯示測量過程中之最大值,同時顯示器出現 MAX 符號.
 - (b).再按一下記憶值呼出鍵 RECALL(3-6),此時顯示測量過程中之最小值,同時顯示器出現 MIN 符號.
 - (c).如欲取消記憶記錄功能,再按一下記憶記錄鍵 RECORD(3-5),即取消記憶記錄.同時顯示器中之 REC 符號消失.

5.RS-232 介面功能:

這儀器特殊介面輸出孔(3-16)3.5 公分插頭,16 位元輸出.

6.電池更換

- 1.當左上角出現"LBT"符號時,代表電池已經沒電了(6.5V-7.5V),它將告訴你須更換電池.
- 2.利用隨身小工具打開電池蓋,更換新電池,在把原有電池蓋蓋上.