

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.
- *底磨擦滾珠軸承設計.允許自由移動風翼.在高/低速度還是很正確性及規則性
- *記錄最大值.最小值.
- *工作電壓為 1.5 伏特電池 6 顆.
- *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)
浬/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遙測感應器.
- *可選擇溫度攝氏或華氏測量.
- *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	風速計: 單位:米/秒(m/s).公里/小時(km/h).英哩/小時(mile/h). 浬/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. 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.

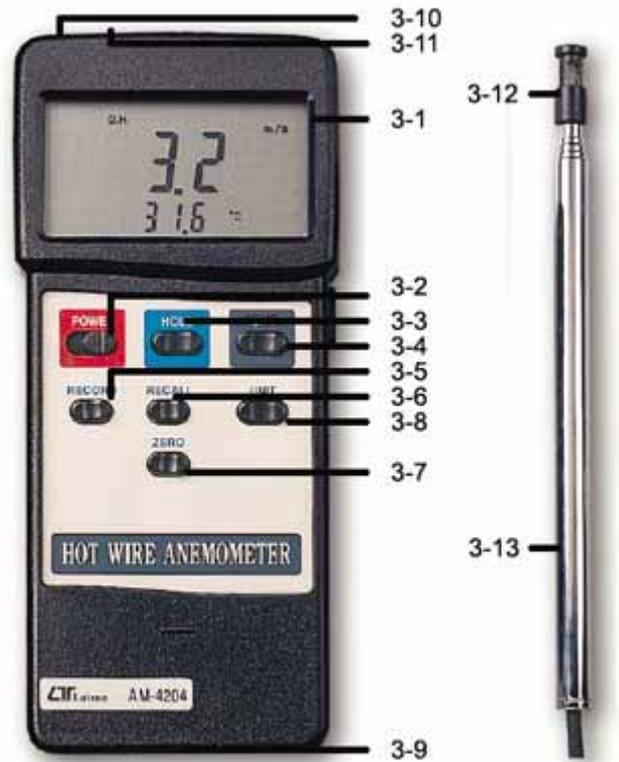
取樣時間	大約 0.8 秒.
資料輸出	RS-232 電腦連接介面.
工作溫度	攝氏 0~50 度(華氏 32~122 度).
工作溼度	低於 80% RH.
電源	(UM-4)1.5*6 伏特電池.
消耗功率	大約直流 30 毫安培.
重量	355 公克/0.78 磅.(包含電池)
外觀尺寸	主機 180*72*32 mm.測棒 12mm*280mm 最小.延長:12mm*940mm 最長.
附件	操作手冊*1.風速棒*1.攜帶盒*1.

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%+1d)
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	
英尺/分	40~3940 ft/min	1 ft/min	
攝氏溫度	攝氏:0 度~50 度.	攝氏:0.1 度.	攝氏:0.8 度.
華氏溫度	華氏:32 度~122 度	華氏:0.1 度	華氏:1.5 度

3. 面板說明

- 3-1. 顯示器
- 3-2. on /off 開關鈕
- 3-3. 資料保存鈕
- 3-4. 選擇攝氏/華氏鈕
- 3-5. 記憶記錄鈕
- 3-6. 記憶呼叫鈕
- 3-7. 歸零鈕
- 3-8. 風速單位轉換鈕
- 3-9. 電池蓋/電池室
- 3-10. RS-232 輸出孔
- 3-11. 感測棒輸入座
- 3-12. 風速測試感應頭
- 3-13. 風速感測棒



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)

測量時按下記錄鈕(3-6),顯示幕出現"REC"符號表示記錄中,再按一次即消失.

 - (a). 測量時按下記錄鈕(3-6),再按下記憶呼叫鈕(3-7),第一次出現"最大"MAX".
 - (b). 再下按記憶呼叫鈕(3-7),第二次出現"最小值"MIN".
 - (c). 按下記憶記錄鈕(3-6),即可解除恢復正常工作.

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.