

操作手冊

數位化風速計

型號:AM-4201

當您購買這台數字式風速計時,使您進一步踏入精密儀器的領域,雖然這台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。

索引

技術支援:邁多科技 www.YALAB.com.tw 02-2389-0101

1. 特性
2. 特點
 - 2-1 一般特點
 - 2-2 電氣特點
3. 面板說明
 - 3-1 顯示器
 - 3-2 電源開關/鎖定開關
 - 3-3 單位選擇開關 (m/s.km/h.f/min.knts)
 - 3-4 電池蓋
 - 3-5 手提式感應器
 - 3-6 感應器手把
4. 測量方法
5. 更換電池

1. 特性

- *這台手提式風速計能快速正確的顯示出測量值,且數位化.易讀性高.主機和感應器採分離式設計,易於操作.
- *多功能測量:米/秒(m/s).公里/小時(km/h).英尺/分(f/min).哩/小時(knts)
- *低磨擦滾珠軸承設計,允許自由移動風翼.在高/低速度下.還能正確性的量測.
- *對於空氣流出,高靈敏度的平衡風葉也能自由地迴轉反應.
- *傳統性的螺旋風葉,對於經常不可靠的來源,早已將它排除.
- *"DATA HOLD"功能為讀值鎖定,將想要的讀值留在顯示器上.
- *大型液晶顯示器,容易讀,低消耗電能,甚至在高亮度場所亦能清楚的讀出.
- *小且輕的設計,允許您一手操作.
- *低電池指示.
- *操作應用:使用這台風速計去檢查風狀況,測量風速,空氣流出的速度...等

2. 特點

- | | |
|-----------|---|
| 2-1 一般特點: | |
| 顯示器 | :1.8公分(0.7")液晶顯示器)3 1/2位數 |
| 測量功能 | :m/s(每秒米).km/h(每小時公里).ft/min(每分鐘英尺)
knts(每小時海哩) DATA HOLD (讀值鎖定) |
| 工作溫度 | :攝氏 0°C ~ 50°C |
| 工作濕度 | :最大 80 % RH (攝氏 0°C ~ 50 °C) |
| 感應器組 | :傳統的螺旋型風葉和低磨擦性的滾珠軸承設計 |
| 電源供應器 | :006P 直流 9 伏特電池(高性能型) |
| 消耗功率 | :大約 直流 9 毫安培 |
| 重量 | :325 公克 / 0.72 磅 (包括電池) |
| 尺寸 | :主機 16.8*8*3.5 公分 (6.6*3.2*1.2 英寸)
感應頭:7.2 公分直徑 |
| 標準配件 | :說明書.....1 本
感應頭.....1 個 |

2-2 電氣特點

功 能	範 圍	解 析 度	誤 差 度
m/s	0.4-30.0 m/s	0.1 m/s	+(2% + 1d)
km/h	1.4-108.0 km/h	0.1 km/h	
f/min	80 -5910 f/min	10 ft/min	
konts	0.8 - 58.3 konts	0.1 konts	

3. 面板說明

- 3-1 顯示器
- 3-2 電源開關/資料鎖住開關
- 3-3 功能 (米/秒, 公里/時
呎/分, 哩/時)
- 3-4 電池槽及電池蓋
- 3-5 感應把手
- 3-6 風速感應器

4. 測量方法

1. 將 "OFF/ ON /HOLD" 開關撥在 " ON " 位置 (3-2)
2. 將 (3-4) 功能開關選在 " m /s " 或 " km/h " " ft/min " " kont " 等位置符合測要求
3. 手握感應頭把手 (3-6) (3-7) 對準測試的風源, 然後顯示器 (3-1) 將出現風的速度.
4. 假如將 "OFF/ ON /HOLD" 開關切在 "HOLD" 位置, 它將在測試期間鎖住顯示值'一直到重切開關到 "ON" 位置.

5. 電池更換

1. 當左上角出現 "BAT" 符號時, 代表電池已經沒電了 (6.5V -7.5V), 它將告訴您須更換電池.
2. 鬆開電池蓋螺絲 (3-5), 然後推開電池蓋, 換上新電池, 在把原有的電池蓋用螺絲鎖上.
注意: 電池蓋螺絲只要旋開一半即可推開電池蓋.