

# 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

=====

- 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.ft/min.knots)
  - 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(ft/min).哩/小時(knots)
- \*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) knots(每小時海哩) DATA HOLD (讀值鎖定)
  - 工作溫度 :攝氏 0℃ ~ 50℃
  - 工作濕度 :最大 80 % RH (攝氏 0℃ ~ 50℃)
  - 感應器組器 :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  
英尺/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.