

# 操作手冊

## 數位化風速計

### 型號:AM-4202

當您購買這台數位風速計時,使您進一步踏入精密儀器的領域,雖然這台風速計是閱讀以下說明書及注意各項並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 電氣特性
3. 面板
  - 3-1 顯示器
  - 3-2 電源開關/鎖定
  - 3-3 選擇功能(風速/°C/°F)
  - 3-4 選擇功能( m/s.km/h.n.f/min.knots)
  - 3-5 電池蓋
  - 3-6 感應器
  - 3-7 感應器
4. 測量方法
5. 更換電池

## 1. 特性

- \*這台風速計改進,快速正確的顯示測量值,和數位易讀性高的分離遙測。
- \*多功能測量:米/秒(m/s).公里/小時(km/h).英呎/分(f/min).哩/小時(knots)
- \*低磨擦性的滾珠軸承設計,允許自由移動風翼,在高/低速度還是很規則性的正確。
- \*對於空氣的流動,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,對於經常不想要的來源,早已將它排除。
- \*"DATA HOLD"功能為儲存,將不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,甚至在明亮場所亦能清楚的讀出。
- \*小且輕的電池設計,允許您一手操作。
- \*低的電池消耗。
- \*寬的應用: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).f/min(每分鐘英呎).knots(每小時海哩) DATA HOLD (資料鎖住)
  - 溫度組:攝氏0°C ~ 50°C
  - 濕度組:最大80% RH(攝氏0°C ~ 50°C)
  - 感應器:傳統的螺旋型風葉和低磨擦性的滾珠軸承設計
  - 工作電壓:006P直流通電電池(高性能型)
  - 耗電率:大約直流通電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英吋)
  - 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

### A. 風速

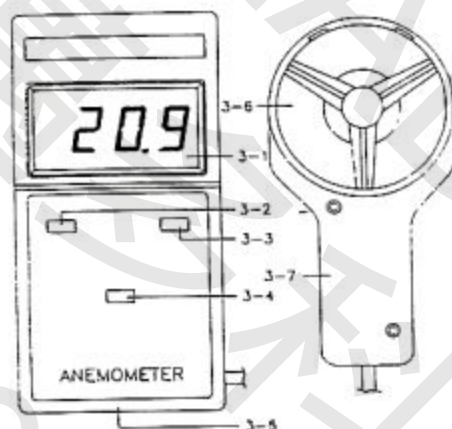
功能	範圍	解析度	誤差度
m/s	0.4-30.0 m/s	0.1 m/s	+( 2% + 1d)
km/h	1.4-108.0 km/h	0.1 km/h	
f/min	80 -5910 f/min	10 f/min	
konts	0.8 - 58.3 konts	0.1 konts	

### B. 溫度

範圍	0°C ~60°C /32°F~140°F
解析度	0.1°C ~0.1°F
誤差度	0.8°C / 1.5°F

## 3. 面板說明

- 3-1 顯示器
- 3-2 電源開關/資料鎖住開關
- 3-3 選擇功能 (風速/°C/°F)
- 3-3 功能範圍 (米/秒.公里/時)
- 3-4 英尺/分.哩/時)
- 3-5 電池槽及電池蓋
- 3-6 感應頭把手
- 3-7 感應頭



## 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" "f/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.