

操作手冊 數位化風速計 型號:AM-4202

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 選擇功能(風速/°C/°F)
 - 3-4 功能範圍 (m/s.km/n.f/min.knots)
 - 3-5 電池蓋
 - 3-6 手提式感應器
 - 3-7 感應器手把
- 4. 測量方法
- 5. 更換電池

1. 特性

- *這台手提式風速計改進,快速正確的顯示測量值,和數位易讀性高的分離遙測感應器。
- *多功能測量:米/秒(m/s).公里/小時(km/h).英尺/分(f/min).哩/小時(konts)
- *低磨擦滾珠軸承設計,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"功能為儲存,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。
- *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(每分鐘英尺)konts(每小時海哩) DATA HOLD (資料鎖住)
 - 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
 - 消耗功率:006P 直流 9 伏特電池 (高功能型)
 - 重量:大約 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)
 - 標準配件:感應頭:7.2 公分直徑
 - 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.