

TENMARS

風速計

TM-740

使用說明書



CE

HB1TM7400001

TENMARS ELECTRONICS CO., LTD

目 錄

1. 描述	1
2. 安全與維護.....	1
3. 特點	2
4. 規格	2
一般規格.....	2
電氣規格.....	3
5. 風速量測	4
6. 操作	5
6.1. unit 按鍵:.....	5
6.2. CAL/°C/°F 按鍵:.....	5
6.3. °C/°F 按鍵:.....	5
6.4. MAX/MIN/AVG 按鍵:.....	5
6.5. Data Hold 按鍵:.....	6
6.6. 開關按鍵:.....	6
6.7. 自動關機:	6
6.8. 啟動自動關機及關閉自動關機:	6
7. 電錶描述	7
8. 電池更換	8
9. 產品最終處置	8

1. 描述


TM-740 是一款測量風速、溫度的手持儀器，常用於測量通風管出風口的風速。並同時測量溫度及溼度，進而進行各式環境條件分析。

2. 安全與維護




注 意

在測量的同時，請注意以下條件


- 請勿操作於可燃氣體或潮濕環境。
- 操作高度：海拔 2000 公尺以下。
- 操作環境：在室內使用，受污染程度為 2 級。
- 使用時受光器請保持乾淨。
- 髒汙時請用柔軟布擦拭，如眼鏡布，勿使用化學品等溶劑擦拭。
- 當 LCD 顯示 " "請更換 AAA 3 號電池。
- 操作溫濕度：5°C ~ 40°C，0%~ 80%RH。
- 儲存溫濕度：-10°C ~ 60°C，0%~ 70%RH。
- EMC：EN61326-1(2006), IEC 61000-4-2(2008, IEC 61000-4-3(2006)+(2007)。

3. 特點

- 30mm 6 片式葉扇。
- 高靈敏反應，0.4m/s 就可以反應。
- 快速反應溫度感應器。
- 最大值、最小值、平均值鎖定功能。
- 資料鎖定 (HOLD)。
- 低電壓指示“”。
- 自動關機功能開啟關閉。

4. 規格

■ 一般規格

- 顯示方法：雙顯示液晶顯示器，主顯示區顯示最大值 9999 次顯示區顯示最大值 999。
- 低電池指示：當液晶顯示器顯""示即表應更新電池。
- 取樣率：1 次/秒。
- 電源：單個 1.5V/3 號電池*2。
- 電池壽命：連續使用約 50 小時。
- 尺寸：135 × 48 × 23 mm (L × W × H)。
- 重量：80g。(不含電池重量)
- 附件：中文使用說明書、電池、皮套
- 操作溫度及濕度：5°C ~ +40°C, 95% 以下。

- 附件：中文使用說明書、電池、皮套。

■ 電氣規格

風速量測：

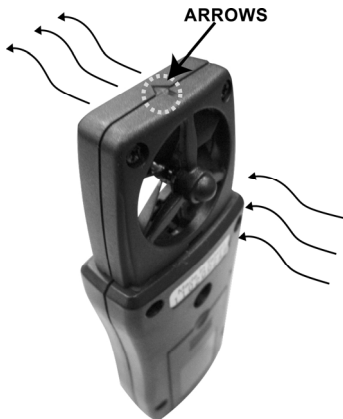
單位	範圍	解析度	精準度
m/s	0.4~25	0.1	±2% +0.2
Km/hr(kph)	1.5~90	0.1	±2% +0.8
mph	0.9~55	0.1	±2% +0.4
Knots(kts)	0.8~48	0.1	±2% +0.4
ft/min(fpm)	79~4921	1	±2% +40
Beaufort	1~10	1	--

溫度量測：

單位	範圍	解析度	精準度
°C	-20~50	0.1	±1°C
°F	-4~122	0.1	±1.8°F

5. 風速量測

遵循探棒上方箭頭指示風向方向去量測待測風速。如下圖示。



警 告

請勿以手或異物去碰觸探棒葉扇
以免葉扇損壞。

6. 操作

6.1. UNIT 按鍵:

可切換 m/s → Knots(kts) → ft/min(fpm)
→ Km/hr(kph) → mph. 單位.

6.2. CAL/°C/°F 按鍵:

校正 10m/s 的風速:

1. 準備 10m/s 的風速.
2. 長壓 CAL 鍵不放,再按開關按鍵,LCD 下方顯示 CAL,放開按鍵,再長壓 CAL 鍵一次,電錶將關機,並把校正值輸入,再開機將顯示 10m/s,表示校正成功.

6.3. °C/°F 按鍵:

°C/°F 單位切換。

6.4. MAX/MIN/AVG 按鍵:

按此鍵可循環顯示 MAX 最大值 → AVG 平均值 → 最小值 MIN. 壓超過 2 秒,可離開此模式.

6.5. DATA HOLD 按鍵:

壓此鍵可鎖住顯示值

6.6. 開關按鍵:

按此鍵超過兩秒可 “” 開啟電源, 短按可關閉.

6.7. 自動關機:

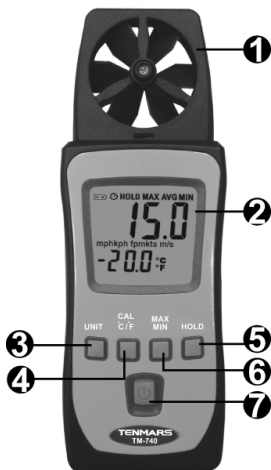
開機超過 12 分鐘, 電錶將自動關機.

6.8. 啟動自動關機及關閉自動關機:

按 “” 鍵超過兩秒, 可切換自動關機功能, LCD “” 將消失

7. 電錶描述

1. 葉扇.
2. LCD
3. 風速單位切換鍵
4. 校正及°C/°F切換鍵
5. 資料鎖定鍵.
6. 最大/最小/平均值鎖定鍵.
7. 電源:開機/關機.



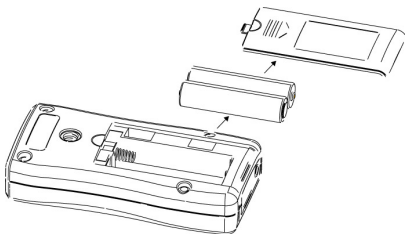
8. 電池更換



警告

假如 LCD 出現“**+-**”符號,請即時更換電池,並依以下程序操作。

當液晶顯示器顯示“**+-**”符號時,即表示須更換新的電池,以確保準確度。



9. 產品最終處置



注意：這個符號代表這項產品與其週邊配件將會被回收處理,請勿直接丟棄,以避免造成環境污染。