

使用說明書

迷你型 溫度風速計



Model:89088

產品簡介

感謝您購買了獨特的迷你風速溫度計。儀表有風速、溫度大顯示，操作簡單，6個風速單位與1個溫度單位可選擇。

口袋設計使其方便攜帶，易於使用並獲得準確的讀數

產品配備

包裝內容:

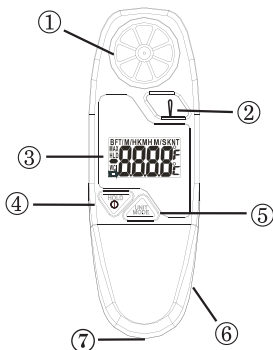
- ✓ 儀表 x 1
- ✓ CR2032 電池 x 1
- ✓ 操作說明書 x 1
- ✓ 腕帶 x 1
- ✓ 盒子 x 1
- ✓ 軟袋 x 1

產品特色

- * 溫度/風寒指數：LCD 顯示每秒更新一次。
- * 風速：移動 2 秒平均值，最大 2 秒平均值。LCD 每秒更新一次。
- * 溫度傳感器：密封精密熱敏電阻。
- * 防震外殼。
- * 一鍵數據保持操作。
- * 記錄最大風速讀數。
- * °C/°F 可切換。
- * 可更換鋰電池。
- * 可選擇 6 種不同的風速單位。
- * 安全腕帶使其隨身攜帶並避免掉落。

構造介紹

1. 風速葉輪
2. 精密熱敏電阻溫度傳感器
3. LCD 螢幕
4. **POWER** 和 **HOLD** 按鍵
5. **UNIT** 和 **MODE** 按鍵
6. 電池安裝(背面)
7. 腕帶架



附件包括：

腕帶、電池 (CR2032)、說明書、軟袋

單位換算表

	1 m/s	1 ft/min	1 knot	1 km/hr	1 mph
m/s	1	0.00508	0.5144	0.2778	0.4464
ft/min	196.87	1	101.27	54.69	87.89
knots	1.944	0.00987	1	0.54	0.8679
km/hr	3.6	0.01829	1.8519	1	1.6071
mph	2.24	0.01138	1.1523	0.6222	1

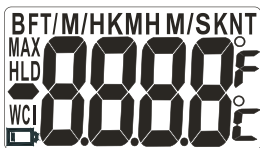
產品規格

風速範圍 & Res.	0.5~44.7 M/H (0.1)
	60~3937 FT/M (2)
	0.4~38.8 KNT (0.1)
	1.1~20.0 M/S (0.1)
	0.8~72.0 KMH (0.1)
	1~8 Beaufort (1)
風速精度	±5% or ± 最後一個有效數字 (以較大者為準)
溫度範圍 & Res.	0~50°C (0.1) 32~122°F (0.1)
溫度精度	±1°C (±2°F)
風速顯示	LCD每秒更新一次。 並顯示每 2 秒的平均值。
溫度響應	每秒更新一次。 響應時間：1分鐘
尺寸	130 x 43.5 x 16mm
葉輪直徑	24mm
英制單位	°F , FT/M, M/H
公制單位	°C , M/S, KMH
單位	KNT, BF
關機	5分鐘後自動關機
電源供應	CR2032 電池 x 1
電池壽命	48 小時 (連續使用)

注意:

M/S	米/秒	KMH	公里 / 小時
FT/M	英尺 / 分鐘	M/H	英里/小時
KNT	Knot	BF	Beaufort

螢幕



* 風速單位:

BF, FT/M(feet per minute), M/H (mile per hour), KMH (kilometer per hour), M/S(meter per second)& KNT

* 主要顯示:

空氣速度或空氣溫度或風寒指數 (WCI).

* $^{\circ}$ F or $^{\circ}$ C 是溫度單位.

* MAX : 開機以來的最大風速.

* HLD : 凍結最新顯示.

* : 低電量提醒.

按鍵說明

該儀表可以通過按兩個鍵來操作。



-按下以打開儀表。

-按住 3 秒以上可關閉儀表。

-在正常模式下，按下以凍結讀數。

-在關機模式下，長按 3 秒以上可取消自動休眠模式。



-在普通模式下,可切換不同的模式包含：

風速/最大風速/空氣溫度
/風寒指數.




-在風速模式下,按這兩個鍵可以改變風速單位。

+



-在空氣溫度模式下,按這兩個鍵可以改變溫度單位。

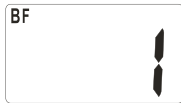
開機

短按此按鍵  .


將出現全屏(圖1),頂部螢幕顯示風速單位,主顯示螢幕顯示數值(圖2)。



↑ Fig.1



↑ Fig.2

按住按鍵  3 秒以上可關閉儀表電源。

測量說明

握住儀表並從設備背部瞄準氣源。

握住儀表時，請將其與身體保持一臂的距離並遠離您的身體。

空氣速度和溫度模式

儀器預設顯示模式為風速。

如要將顯示模式更改為空氣溫度，請反復按鍵 ，直到 LCD 更改為空氣溫度。

當您重新開機後，儀表將保持在您上次選擇的模式。



圖3

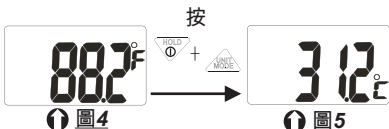
單位選擇

溫度

要選擇溫度單位，首先，請確保您處於溫度模式（請參閱上面的模式切換部分）。

同時按  和  可更改測量單位。

儀表預設為 °F（圖 4 和圖 5）

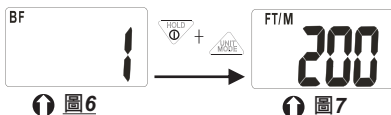


風速



在風速模式下選擇風速單位。

同時重複按  和  滾動測量單位。

儀表預設BF（圖6 & 7）



數據保持

要凍結讀數，請在進行測量時按  鍵。
“HLD” 將出現在 LCD 上並且讀數被凍結。
要返回正常操作，請再次按  鍵。
(圖 8&9)




↑ 圖8
(風速)



↑ 圖9
(氣溫)

MAX. 風速 操作

測量結束後，按  直到“MAX”圖標
出現在LCD上。(圖 10)。
只有風速顯示是自儀表上次通電以來的
最高讀數。




↑ 圖10




↑ 圖11

風寒指數


反復按  鍵，直到出現“WCI”圖標。
(圖 11)

溫度顯示現在會考慮風寒效果。

要返回正常操作，再次按  鍵，
WCI 圖標將消失。

自動關機

儀表將在 5 分鐘不活動後自動關閉以保持電池壽命。

要取消此功能，請在開機前按住  3 秒以上。此時，LCD 將顯示“n”，然後鬆開按鍵。


儀表預設為睡眠模式。

關閉儀表後，睡眠禁用模式無效。（圖 12）

➡ 圖 12



電池安裝

如果儀表無法正常開機或 LCD 上出現電池圖標“”，請更換新的鋰電池。為此，逆時針方向轉動電池蓋將其取下。

（圖 13）

請觀察電池的位置，更換相同位置的新電池。沿順時針方向轉動電池蓋，將其固定。

請根據當地或國家廢物處理規範處理鋰電池。

➡ 圖 13



警告

注意:

該儀表在低速和中速風速下是準確的。
如果在非常高的速度下持續使用，例如從快速行駛的汽車的車窗外操作，將會損壞葉輪的軸承並降低精度。

注意:

當您對儀表進行設定然後重新啟動儀表時，它將默認為上次使用的模式(睡眠模式除外)和使用的單位。

注意:

如果感覺顯示模糊，可以撕掉液晶的透明保護膜。

故障排除

1. 開機無顯示

- a) 確保按鍵時間大於 0.1 秒。
- b) 檢查電池是否就位，接觸良好且極性正確。
- c) 可更換電池或將電池移開一分鐘，然後重新安裝。

2. 顯示消失

- a) 更換新電池。
- b) 將長時間使用，請於開機前禁用自動關機功能。

3. Err

溫度相關元件或電路損壞。
請送回去維修。

4. HI

風速高於 44.7M/H

5. 風速讀數始終為零

風速元件或電路損壞。請送回維修

保固事項

自購買起一年內，保固該儀表無材料和製作缺陷。該保固涵蓋正常操作，不包括由於電池洩漏造成的誤用，濫用，改造，疏忽，等不當維護或損壞。

保固維修需要購買證明。

退貨授權

在任何原因退貨之前，都必須先獲得供應商的授權。當需要RA（退貨授權）時，請提供有關故障原因的數據，儀表應與良好的包裝一起退回，以防止交貨時造成任何損壞，並為可能的損壞或損失提供保險。

CE 認證

該儀表符合以下標準：

* **EN 61326-1:2006**

(CISPR11, IEC/EN61000-4-2(1995+A1:
+A2:2001)/EN61000-4-3(2006))

該儀表符合歐盟委員會指令 2004/108/EC 的基本保護要求，該指令近似於成員國有關電磁兼容性的法律。

**Accuracy, the Zenith of
Measuring / Testing Instruments !**

Hygrometer/Psychrometer

Thermometer

Anemometer

Sound Level Meter

Air Flow meter

Infrared Thermometer

K type Thermometer

K.J.T. type Thermometer

K.J.T.R.S.E. type Thermometer

pH Meter

Conductivity Meter

T.D.S. Meter

D.O. Meter

Saccharimeter

Manometer

Tacho Meter

Lux / Light Meter

Moisture Meter

Data logger

Temp./RH transmitter

Wireless Transmitter

More products available !

2022/05 Ver.1