

AZ Instrument Corp.
 衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
 E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
 Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

89171 AZ 10 公分超大扇葉藍芽風速計含溫濕度

◆ 規格 ◆

型號	89171
風速範圍	0.20~30.00 M/S
風速精度	風速低於 20m/s 時, $\pm$ (讀值 1.5%+0.3m/s) 風速高於 20m/s 時, $\pm$ (讀值的 3%+0.3m/s)
溫度範圍	-20~60.0°C
溫度解析度	0.1~°C/°F
溫度精度	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$
濕度範圍	0.1%~99.9%RH
濕度解析度	0.1%RH
濕度精度	$\pm 3\%$ (於 25 C, 10~90%), 超出此範圍則準確度為 $\pm 5\%$
溫度反應時間	60 秒
濕度反應時間	60 秒
LCD 更新	每秒更新
風量顯示(CMM)	0~99999 m ³ /m
風量解析度	0.1(當風量介於 0~9999.9) 1(當風量介於 10000~99999)
LCD 尺寸(mm)	32.5(高)x54(寬)
操作環境溫度	0~50°C
操作環境溼度	濕度 < 80%
儲存環境溫度	-10~50 C
儲存環境溼度	濕度 < 90%
產品尺寸(mm)	269x106x51
重量	約 200g
電池	AAA 電池 x4 顆
額定電壓	6V
標準包裝	主機/電池/說明書/手提盒
可選購配件	風罩套組: 圓形+方型風罩、延長桿





AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>

E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號

Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆ 產品特性 ◆

- ✓ 產品皆為 "CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範。
- ✓ 測量風速、風量及溫度。
- ✓ 使用 BLE4.0 技術每秒向智能設備廣播數據。
- ✓ 直徑 10 厘米的葉片，含溫度傳感器。
- ✓ 免費 APP 提供數據記錄，照片和歸檔，請先下載 APP "Nice Flow"。
- ✓ 可另選購圓形/方形風罩及延長桿，免計算風口尺寸，主機可自動辨識當下安裝之風罩。

此款 **89171 藍芽風速計含溫濕度**，風扇與主機一體成型設計，單手即可操作，量測功能涵蓋風速、風量及溫度。

另外亦可選購本公司特別設計之風罩組，可幫助快速測量風量，擺脫計算面積的麻煩。



◆ 產品適用對象 ◆

- 1、冷凍空調業者
- 2、風力發電廠
- 3、學校教學課程(例：自然科學相關課程)
- 4、實驗人員 (需了解風速相關參數之實驗)
- 5、從事戶外工作者 (例：農漁業從業人員)
- 6、遊樂場所及建築工地 (部分遊樂器材或建築工事達一定風速後，必須停止以策安全。例：摩天輪)
- 7、工廠



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>

E-mail: info@az-instrument.com.tw

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號

Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

▲ 風速小常識

空氣的流動形成風，空氣流動有快有慢，因此風就因為大氣壓力大或小的差別而產生速度。風速計算以每秒流動公尺數(m/s)來算，最小風速還不到一公尺，最大風速每秒甚至超過六十公尺。風速可影響到氣候、大自然.....等，室內的風速亦會影響到人體健康。風之強弱程度，通常用風力等級來表示，而風力的等級，可由地面或海面物體被風吹動之情形加以估計之。目前國際通用之風力估計，係以蒲福風級為標準。

蒲福風級表：

風級	名稱	風速(每秒公尺)	風級	名稱	風速(每秒公尺)
0	靜	<0.3	9	烈風	20.8~24.4
1	軟風	0.3~1.5	10	狂風	24.5~28.4
2	輕風	1.6~3.4	11	暴風	28.5~32.6
3	微風	3.5~5.4	12	颶風	32.7~36.9
4	和風	5.5~7.9	13		37.0~41.4
5	清風	8.0~10.7	14		41.5~46.1
6	強風	10.8~13.8	15		46.2~50.9
7	疾風	13.9~17.1	16		51.0~56.0
8	大風	17.2~20.7	17		56.1~61.2

▲ 風速小常識

1、風速在每小時 63 公里（每秒 17.2 公尺）或以上至 117 公里（每秒 32.6 公尺）之間為輕度颱風，進而影響到氣候。

2、海浪係由風力吹拂海面所形成。風力吹拂的長短，強度，時間，決定浪的大小，進而影響到漁業出海、海上運動、海上娛樂的安全性。

3、許多室外運動的進行與練習亦深受風速的影響，例：划船、健行、爬山、冲浪、高爾夫球、棒球...等。

4、HAVC 冷凍空調：冷氣出風口之風的強弱，也會影響到室內溫度、人體健康與能源利用之有效性。

5、工業用機具也會產生風，進而影響週遭環境。