



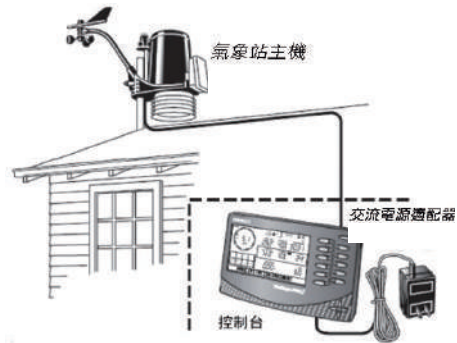
# 氣象測量系列(01) Vantage Pro2

- 背光液晶大型螢幕：  
3.5"× 6" (9 × 15cm)。
- 每2.5秒即時更新測量值。
- 公制及英制測量單位切換。
- 可選擇警報器功能。
- 具校正功能，  
提供更精準的測量結果。
- 時間(12或24小時)及日期格式。
- 可選購「有線」或「無線」機型。
- Windows, USB軟件  
No.6510 USB(選購)。
- 安裝簡易，可DIY。



- 風速
- 風向
- 雨量
- 溫度
- 溼度
- 氣壓
- 寒流
- 日照
- 紫外線
- 日輻射

N-01



## 主要規格與選購配備

| 機型     | Vantage Pro2-6000 系列  | 6152C<br>有線型<br>Pro2 | 6162C<br>有線型<br>Pro2 Plus | 6152<br>無線型<br>Pro2 | 6162<br>無線型<br>Pro2 Plus | 6153<br>無線型<br>Pro2 | 6163<br>無線型<br>Pro2 Plus |
|--------|---|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 主要功能   | 風速、風向、雨量、溫度、溼度、氣壓、日期、時間   | ●                    |                           | ●                   |                          | ●                   |                          |
|        | 風速、風向、雨量、溫度、溼度、氣壓、日期、時間。紫外線和日輻射功能。                                |                      | ●                         |                     | ●                        |                     | ●                        |
|        | 包含 100 英尺 (30 公尺) 傳送資料纜線。<br>可選配纜線延伸至 1000 英尺 (300 公尺)            | ●                    | ●                         |                     |                          |                     |                          |
|        | 含太陽能電源與備用電池組。<br>無線傳送至室外 1000 呎。<br>透過阻擋時至少可達 200 ~ 400 呎         |                      |                           | ●                   | ●                        | ●                   | ●                        |
| 輻射熱阻尼器 | 標準的輻射阻尼器保護溫溼度感應器免於雨水或環境的反射熱能傷害。可選配輻射風扇組以減少日間的輻射熱影響。               | ●                    | ●                         | ●                   | ●                        |                     |                          |
|        | 包含 24 小時風扇輻射擋板。太陽能電扇與備用電池，經由阻尼器前端抽取外部氣流，吹送至感測器用以偵測環境溫、溼度，可達最佳精確度。 |                      |                           |                     |                          | ●                   | ●                        |
| 電源     | 使用全時三顆電池 (另構) 或使用內含的直流變壓器。  | ●                    | ●                         | ●                   | ●                        |                     |                          |
| 選購     | 可加一部或多部特殊功能操作台，在不同場合用來讀取葉面、土壤、溫溼度。                                |                      |                           | 選擇                  | 選擇                       | 選擇                  | 選擇                       |

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。



# 各型氣象儀器主要規格

## Vantage Vue / Vantage Pro2

| 名稱/功能  |   | Vantage Vue | Vantage Pro2        | 美制單位                              |                                |                 | 公制單位  |  |                             |
|--------|---|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------|
|        |   |             |                     | 解析度                               | 測量範圍                           | 精確度             | 解析度   | 測量範圍   | 精確度                         |
| 農業相關   | 蒸發量                                       |             | ●                   | 0.01"                             | 0 to 199.99"                   | 5%              | 0.1 mm  | 0 to 1999.9 mm                               | 5%                          |
|        | 植物成長率(日)                                  |             | ○                   | 0.1 Degree -Day                   | Unlimited                      |                 | 0.1 Degree -Day                                 | Unlimited                                    |                             |
|        | 冷卻/加熱 Degree -Days                        | V           | ○                   | 0.1 Degree -Day                   | Unlimited                      | 0.5             | 0.1 Degree -Day                                 | Unlimited                                    |                             |
|        | 葉濕率                                       |             | ●                   | 1                                 | 0 to 15                        |                 | 1   | 0 to 15                                      | 0.5                         |
|        | 土壤水份                                      |             | ●                   | 1 cb                              | 0 to 200 cb                    |                 | 1 cb  | 0 to 200 cb                                  |                             |
| 氣壓     | 氣壓<br>測量範圍:-999'~+15000' ;<br>-600~+4570m | V           | V                   | 0.01"Hg                           | 16" to 32.5" Hg                | 0.03" Hg        | 0.1mm Hg<br>0.1 mb                              | 410 to 820 mm Hg<br>540 to 1100 mb<br>or hPa | 0.8mm Hg<br>1.0mb or<br>hPa |
|        | 氣壓變化<br>(最近三小時)                           | V           | V                   | Slow ≥ 0.02"Hg<br>Rapid ≥ 0.06"Hg | 5-Position Arrow               |                 | Slow ≥ 0.5 mm (0.7 mb)<br>Rapid ≥ 1.5 mm (2 mb) | 5-Position Arrow                             |                             |
| 濕度     | 內部濕度                                      | V           | V                   | 1%                                | 1% to 100%                     | 3%              | 1%  | 1% to 100%                                   | 3%                          |
|        | 外部濕度                                      | V           | V                   | 1%                                | 1% to 100%                     | 3%              | 1%  | 1% to 100%                                   | 3%                          |
|        | 內部露點                                      | ○           | ○                   | 0.1°F                             | -60° to +140°F                 | 3°F             | 0.1°C   | -50° to +60°C                                | 1.5°C                       |
|        | 外部露點                                      | V           | V                   | 1°F                               | -105° to +130°F                | 3°F             | 1°C   | -76° to +54°C                                | 1.5°C                       |
| 雨量     | 降雨量                                       | V           | V                   | 0.01"                             | 0 to 199.99"                   | 4%              | 0.2mm   | 0 to 6553 mm                                 | 4%                          |
|        | 降雨率                                       | V           | V                   | 0.01"/hr                          | 0 to 96"/hr<br>0 to 40"/hr     | 5% ≤<br>5"/hr   | 0.1 mm/hr                                       | 0 to 2438 mm/hr<br>0 to 1016 mm/hr           | 5% ≤<br>127mm/hr            |
| 日照、紫外線 | 日輻射                                       |             | ●                   | 1 W/m2                            | 0 to 1800 W/m2                 | 5%              | 1 W/m2  | 0 to 1800 W/m2                               | 5%                          |
|        | 日照能量                                      |             | ○                   | 0.1 Ly                            | 1999.9 Ly                      | 5%              | 0.1 Ly  | 1999.9 Ly                                    | 5%                          |
|        | 紫外線量                                      |             | ●                   | 0.1MEDs                           | 0 to 199 MEDs                  | 5%              | 0.1MEDs   | 0 to 199 MEDs                                | 5%                          |
|        | 紫外線指數                                     |             | ●                   | 0.1                               | 0 to 16                        | 5%              | 0.1   | 0 to 16                                      | 5%                          |
| 溫度     | 內部溫度                                      | V           | V                   | 0.1°F                             | +32° to +140°F                 | 1°F             | 0.1°C   | 0° to +60°C                                  | 0.5°C                       |
|        | 外部溫度(ISS)                                 | V           | V                   | 0.1°F                             | -40° to +150°F                 | 1°F             | 0.1°C   | -40° to +65°C                                | 0.5°C                       |
|        | 室外溫度(Temp Stn)                            |             | ●                   | 1°F                               | -40° to +150°F                 | 1°F             | 1°C   | -40° to +65°C                                | 0.5°C                       |
|        | 土壤溫度/水溫                                   |             | ●                   | 1°F                               | -40° to +150°F                 | 1°F             | 1°C   | -40° to +65°C                                | 0.5°C                       |
|        | 內部熱指數                                     | ○           | ○                   | 0.1°F                             | -30°F to +165°F                | 3°F             | 0.1°C   | -1° to +74°C                                 | 1.5°C                       |
|        | 外部熱指數                                     | V           | V                   | 1°F                               | -40° to +165°F                 | 3°F             | 1°C   | -40° to +74°C                                | 1.5°C                       |
|        | 溫度-濕度-日照-風速 綜合指數                          |             | ●                   | 1°F                               | -90° to +165°F                 | 4°F             | 1°C   | -68° to +74°C                                | 2°C                         |
| 時間/日期  | 風寒  | V           | V                   | 1°F                               | -110° to +135°F                | 2°F             | 1°C   | -79° to +57°C                                | 1°C                         |
|        | 時間  | V           | V                   | 1 minute                          | 12/24 hours                    | 8 sec/mo        | 1 minute  | 12/24 hours                                  | 8 sec/mo                    |
|        | 日期  | V           | V                   | Month/day                         | Leap Year                      | 8 sec/mo        | day/month                                       | Leap Year                                    | 8 sec/mo                    |
| 風速、風向  | 日昇/日落                                     | V           | V                   | 1 minute                          | 12 hours                       | 1 minute        | 1 minute  | 24 hours                                     | 1 minute                    |
|        | 風向  | V           | V                   | 1°                                | 0° to 360°                     | 3°              | 1°  | 0° to 360°                                   | 3°                          |
|        | 方位羅盤                                      | V           | V                   | 22.5°                             | 16 compass points              |                 | 22.5°   | 16 compass points                            |                             |
|        | 風速  | V           | V                   | 1 mph<br>1 knot                   | 1 to 200 mph<br>1 to 174 knots | 5%              | 0.1 m/s<br>1 km/hr                              | 1 to 80 m/s<br>1 to 320 km/hr                | 5%                          |
|        | 瞬風風向指示                                    | V           | V                   | 22.5°                             | 16 compass points              |                 | 22.5°   | 16 compass points                            |                             |
| 風程     | ○   | ○           | 0.01mph<br>0.01knot | Unlimited                         | 5%                             | 0.01 kilometers | Unlimited                                       | 5%   |                             |

【V】基本配備

【●】內建顯示功能，但感測器須選購

【○】指定選購功能