

Vantage Pro2™

Vantage Pro2 和 Vantage Pro2 Plus 提供專業的氣象觀察家強勁的氣象性能與大範圍的測量感應器。提供您的當地氣象預報、各種氣象近 24 小時 / 1 個月 / 1 年的數據的高 / 低值、總量、平均和圖。Vantage Pro2 使用跳頻展頻 (FHSS)，能確保在無障礙物的情況下，訊號傳輸至主機顯示器 (Console) 的直線距離可達 1,000 ft.(300 m)。Vantage Pro2 為農夫、學校、學者及政府等，提供風向風速、溼度、灌溉需求或是淹水可能性的數據。

Vantage Pro2 提供兩種版本：有線傳輸、無線傳輸。只有 Vantage Pro2 Plus 附 UV 日射計和紫外線感應器。然而 Vantage Pro2 和 Vantage Pro2 Plus 有一系列的選配配件，如土壤水分感應器、大範圍 / 小範圍的中繼器等。

氣象站主體

1. 風向風速計

其設計堅固而輕巧，不僅能抵擋颱風，也能測到微風。經風洞測試至 200 mph(320 km/h；88.9 m/s)。風向風速計附 12 m 纜線，可安裝在別的地方。可以選購額外的風向風速計配件，將風向風速計和雨量計等其他感應器分開，安裝在最遠距離主機感應器 1,000 ft.(300 m) 地方。

2. 雨量計

Vantage Pro2 的雨量計符合世界氣象組織 (World Meteorological Organization) 的規格。

最小測量值為 0.01”或是公制 0.2 mm。雨量計上有防止鳥佇的設計。

3. 自然通風筒

避免紫外線及其他輻射干擾溫度 / 溼度的測量值，且能有效的反射熱能。其設計也能加強空氣對流。

4. 強制通風筒

24 小時運作的強制通風筒附有額外的太陽能板提供電力。

5. 溫度 & 溼度感應器

溫溼度感應器置於通風筒內，能夠有效避免紫

外線及其他輻射的干擾。

6. 太陽能板

白天提供無線氣象站電力，晚上則由電池提供電力。陰天則有備用的鋰電池提供電力。

7. 耐氣候外殼

8. 日射計和紫外線感應器

感應器可以追蹤紫外線、蒸散及 UV 指數。Vantage Pro2 Plus 的標準配件、Vantage Pro2 的選購配件。

主機顯示器

- | | |
|--------------|------------|
| 1. 即時 & 歷史數據 | 11. 多種顯示選項 |
| 2. 天氣預測 | 12. 降雨 |
| 3. 月相 | 13. 傳輸狀態指示 |
| 4. 時間 & 日期 | 14. 控制按鍵 |
| 5. 標準天線 | 15. 條列顯示 |
| 6. 再傳輸 | 16. 歷史圖式 |
| 7. 氣壓計 | 17. 警報 |
| 8. 固定顯示 | 18. 風向風速 |
| 9. 紫外線 | |
| 10. UV | |

