



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 測量範圍:-999'~+15000' ; -600~+4570m	V	V	0.01"Hg	16" to 32.5" Hg	0.03" Hg	0.1mm Hg 0.1 mb	410 to 820 mm Hg 540 to 1100 mb or hPa	0.8mm Hg 1.0mb or hPa
	氣壓變化 (最近三小時)	V	V	Slow ≥ 0.02"Hg Rapid ≥ 0.06"Hg	5-Position Arrow		Slow ≥ 0.5 mm (0.7 mb) 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 0 to 40"/hr	5% ≤ 5"/hr	0.1 mm/hr	0 to 2438 mm/hr 0 to 1016 mm/hr	5% ≤ 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
	風寒	V	V	1°F	-110° to +135°F	2°F	1°C	-79° to +57°C	1°C
時間/日期	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
	日昇/日落	V	V	1 minute	12 hours	1 minute	1 minute	24 hours	1 minute
風速/風向	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 1 knot	1 to 200 mph 1 to 174 knots	5%	0.1 m/s 1 km/hr	1 to 80 m/s 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 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