

VEJRSTATION OG SENSORES NØJAGTIGHED OG RÆKKEVIDDE

Funktion		Vantage Pro2	Vantage Vue	Perception II	Weather Wizard III	U.S.A. Units			Metriske måleenheder		
						RESOLUTION	RANGE	ACCURACY ±	Målinger	Kapacitet	Afvigelse ±
AGERDYRKNING	Jordfugtighed	●				0.01"	0 to 199.99"	5%	0.1 mm	0 til 1999.9 mm	5%
	Varme dyrknings dage	○				0.1 graddag	Unlimited		0.1 graddag	Ubegrænset	
	Kolde/varme dyrknings dage	○	✓			0.1 graddag	Unlimited		0.1 graddag	Ubegrænset	
	Bladfugtighed	●				1	0 to 15	0.5	1	0 til 15	0.5
	Jordfugtighed	●				1 cb	0 to 200 cb		1 cb	0 til 200 cb	
BAROMETER TRYK	Barometer Tryk Jordhøjde arbejdsområde: + 600 til + 4570 m)	✓	✓			0.01" Hg	16" to 32.5" Hg	0.03" Hg	0.1 mm Hg 0.1 mb	410 til 820 mm Hg 540 til 1100 mb eller hPa	0.8 mm Hg 1.0 mb or hPa
	Barometer Tryk Jordhøjde arbejdsområde: -600 til + 3810 m)			✓			18" to 32.5" Hg	0.05" Hg	0.1 mm Hg 0.1 mb	460 til 820 mm Hg 610 til 1100 mb or hPa	1.3 mm Hg 1.7 mb
	Tre timers tendens	✓	✓			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 pil	
	En timers tendens			✓		Change ≥ 0.02" Hg	3-Position Arrow		Change ≥ 0.5 mm (0.7 mb)	3-Position pil	
LUFTFUGTIGHED	Indvendig luftfugtighed	✓	✓			1%	0% to 100%	3%	1%	0% til 100%	3%
	Udvendig luftfugtighed	✓	✓		✓		10% to 90%	5%		10% til 90%	5%
	Indvendig Dugpunkt	○	○			0.1°F	-60° to +140°F	3°F	0.1°C	÷ 50° til + 60°C	1.5°C
	Udvendig Dugpunkt	✓	✓		○			5°F			2.5°C
NEDBØR	Nedbør	✓	✓			0.01"	0 to 199.99"	4%	0.2 mm	0 til 6553 mm	4%
	Nedbørsmængde	✓	✓				0 to 99.99"			0 to 9999 mm	
SOL & UV	Sol stråling	●				1 W/m2	0 to 1800 W/m2	5%	1 W/m2	0 til 1800 W/m2	5%
	Sol energi	○				0.1 Ly	1999.9 Ly	5%	0.1 Ly	1999.9 Ly	5%
	UV Dosis	●				0.1 MEDs	0 to 199 MEDs	5%	0.1 MEDs	0 til 199 MEDs	5%
	UV Index	●				0.1	0 to 16	5%	0.1	0 til 16	5%
TEMPERATUR	Inde Temperatur	✓	✓	✓	✓	0.1°F	+ 32° to + 140°F	1°F	0.1°C	0° til + 60°C	0.5°C
	Ude Temperatur (ISS)	✓	✓		✓	0.1°F	-40° to + 150°F	1°F	0.1°C	÷ 40° til + 65°C	0.5°C
	Ude Temperatur	●				1°F	-40° to + 150°F	1°F	1°C	÷ 40° til + 65°C	0.5°C
	Jord og vand Temperatur	●				1°F	-40° to + 150°F	1°F	1°C	÷ 40° til + 65°C	0.5°C
	Inde Varme Index	○	○			0.1°F	+ 30°F to + 165°F	3°F	0.1°C	÷ 1°C til + 74°C	1.5°C
	Ude Varme Index	✓	✓		○			5°F			2.5°C
	Temp-fugt-sol-vind Index	●				1°F	-90° to + 165°F	4°F	1°C	÷ 68° til + 74°C	2°C
	Vind afkøling	✓	✓		✓	1°F	-110° to + 135°F	2°F	1°C	÷ 79° til + 57°C	1°C
TID/DATO	Tid	✓	✓			1 minut	12/24 hours	8 sec/m.	1 minut	12/24 timer	8 sek/m
			✓	✓	15 sec/m.			15 sek/m			
	Dato	✓	✓			day/month	Leap Year	8 sec/m.	dag/måned	Leap år	8 sek/m
			✓	✓	365 days		15 sec/m.		365 dage	15 sek/m	
Solopgang og Solnedgang	✓	✓	○	○	1 minute	12 hour	1 minut	1 minut	24 timer	1 minut	
VIND	Vindretning	✓	✓			1°	0° to 360°	3°	1°	0° til 360°	3°
				✓	7°			1° eller 10°			7°
	Kompasrose	✓	✓		✓	22.5°	16 compass points		22.5°	16 kompaspunkter	
	Vindhastighed	✓	✓		✓	1 mph 1 knob	2 to 150 mph 2 to 130 knots	5%	0.1 m/s 1 km/time	1 til 67 m/s 3 til 241 km/hr	5%
	Vindretning ved høj hastighed	✓	✓			22.5°	16 compassp.		22.5°	16 kompaspunkter	
Vindhastighed	○	○		○	0.01 mph 0.01 knob	Unlimited	5%	0.01 m/s 0.01 km/time	Ubegrænset	5%	

Alle variabler på nær regnmængde er målt i U.S. måleenheder og rundet op til nærmeste metrisk måleenhed, vist i Resolutions kolonnen.

- ✓ Inklusive
  - Valgfri sensor krævet, vises på instrument
  - Valgfri, kræver WeatherLink
- Temperaturstigningsdage kræver også Landbrug/Anlægs Modul. Solenergi kræver Solstrålings sensor.

"Resolution" refererer til det antal cifre eller decimaler der vises på instrumentet. Ved metriske enheder er dette ikke den aktuelle måleenhed på nær regnmængde. Davis Regnvandsopsamler måler i 0,01" eller 0,2 mm stigninger. Alle andre vejr variabler måles og akkumuleres i U.S måleenheder, hvorefter de konverteres til metriske måleenheder til visning på display.

Hvis du ønsker komplette specifikationer kan du besøge Davis hjemmeside på [HYPERLINK "http://www.davisnet.com"](http://www.davisnet.com) www.davisnet.com og klikke

Weather Wizard III beregner og viser vindafkøling efter den tidligere formel fra National Weather Service. Ny formel efter 2001. Ønskes vindafkøling målt og vist efter denne nye formel, skal i stedet bruges WeatherLink, Vantage Pro2 eller Vantage Vue.