

PRECISÃO, RESOLUÇÃO E ALCANCE DO SENSOR DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Função	Vantage Pro2	Vantage Vue	Perceptron II	Weather Wizard III	Unidades Norte-Americanas			Unidades Métricas		
					Resolução	Alcance	Precisão	Resolução	Alcance	Precisão
					Exceto para precipitação, todas as variáveis são medidas em unidade de medida norte-americanas e aproximadas da unidade métrica mais próxima apresentada na colna "resolução"					
Agricultura	Evapotranspiração	●			0,01"	0 a 199,99"	5%	0,1 mm	0 a 1999,9 mm	5%
	Graus - dia de Crescimento	0			0,01 Grau-Dia	ilimitado		0,01 Grau-Dia	ilimitado	
	Graus - dia de Aquecimento/Resfriamento	0	✓		0,01 Grau-Dia	ilimitado		0,01 Grau-Dia	ilimitado	
	Umidade das Folhas	●			1	0 a 15	0,5	1	0 a 15	0,5
	Umidade do Solo	●			1 cb	0 a 200 cb		1 cb	0 a 200 cb	
Pressão Barométrica	Pressão barométrica (Alcance de elevação: -999' a +15.000'; -600 a +4570m)	✓	✓		0.01" Hg	16" to 32.5" Hg	0.03" Hg	0.1 mm Hg 0.1 mb	410 para 820mm Hg 540 para 1100mb ou hPa	0.8 mm Hg 1.0 mb ou hPa
	Pressão barométrica (Alcance de elevação: -1999' a +12.500'; -600 a +3810m)			✓	0.01" Hg	18" to 32.5" Hg	0.05" Hg	0.1 mm Hg 0.1 mb	460 para 820mm Hg 610 para 1100mb ou hPa	1.3 mm Hg 1.7 mb
	Tendência 3h	✓	✓		Lento ≥ 0,02" Hg Rápido ≥ 0,06" Hg	Seta de 5 posições		Lento ≥ 0,02" Hg Rápido ≥ 0,06" Hg	Seta de 5 posições	
	Tendência 1h			✓	Alteração ≥ 0,2" Hg	Seta de 3 posições		Alteração ≥ 0,5 mm (0,7 mb)	Seta de 3 posições	
Umidade	Umid. Ambiente Interno	✓	✓		1%	0% para 100%	3%	1%	0% para 100%	3%
				✓		10% para 90%	5%		10% para 90%	5%
	Umid. Ambiente Externo	✓	✓		1%	0% para 100%	3%	1%	0% para 100%	3%
	Ponto de Orvalho Interno	0	0		0.1°F	-60° para +140°F	3°F 5°F	0.1°C	-50° para +60°C	1.5°C 2.5°C
	Ponto de Orvalho Externo	✓	✓		1°F	-105° para +130°F	3°F	1°C	-76° para +54°C	1.5°C
Precipitação	Precipitação	✓	✓		0.01"	0 para 199.99" 0 para 99.99"	4%	0.2mm	0 para 6553 mm Dia: 0 to 999.8 mm Total: 0 to 9999 mm	4%
	Taxa de Chuva	✓	✓		0.01"	0 para 96"/hr 0 para 40"/hr	5% ≤ 5"/hr	0.1mm	0 to 2438 mm/hr 0 to 1016 mm/hr	5% ≤ 127 mm/hr
Solar & UV	Radiação Solar	●			1 W/m2	0 para 1800 W/m2	5%	1 W/m2	0 para 1800 W/m2	5%
	Energia Solar	0			0.1 Ly	1999.9 Ly	5%	0.1 Ly	1999.9 Ly	5%
	Dosagem de UV	●			0.1 MEDs	0 para 199 MEDs	5%	0.1 MEDs	0 para 199 MEDs	5%
	Índice UV	●			0.1	0 para 16	5%	0.1	0 para 16	5%
Temperatura	Temp. Ambiente Interno	✓	✓	✓	0.1°F	+32° para +140°F	1°F	0.1°C	0° to +60°C	0.5°C
	Temp. Ambiente Externo (Conj. de Sens. Integ.)	✓	✓	✓	0.1°F	-40° para +150°F	1°F	0.1°C	-40° to +65°C	0.5°C
	Temp. Ambiente Externo (Estação de Temp.)	●			1°F	-40° para +150°F	1°F	1°C	-40° to +65°C	0.5°C
	Temp. do Solo e da Água	●			1°F	-40° para +150°F	1°F	1°C	-40° to +65°C	0.5°C
	Índice de Aquecimento Interno	0	0		0.1°F	+30° para +165°F	3°F 5°F	0.1°C	-1°C to +74°C	1.5°C 2.5°C
	Índ. de Aquecimento Externo	✓	✓		1°F	-40° para +165°F	3°F	1°C	-40° to +74°C	1.5°C
	Índ. de Temp - Umid - Sol - Vento	●			1°F	-90° para +165°F	4°F	1°C	-68° to +74°C	2°C
	Resfriamento pelo Vento (Sensação Térmica)	✓	✓	✓	1°F	-110° para +135°F	2°F	1°C	-79° to +57°C	1°C
				✓	✓					
Data e Hora	Hora	✓	✓		1 minuto	12/24 horas	8 sec/mo 15 sec/mo	1 minuto	12/24 horas	8 sec/mo 15 sec/mo
	Data	✓	✓		mês/dia	Ano Bissexto 365 dias	8 sec/mo 15 sec/mo	dia/mês	Ano Bissexto 365 dias	8 sec/mo 15 sec/mo
	Nascer e Pôr do Sol	✓	✓	0	0	1 minuto	12 horas	1 minuto	1 minuto	24 horas
				✓	✓					
Vento	Direção do Vento	✓	✓		1°	0° to 360°	3° 7°	1° 1° or 10°	0° to 360°	3° 7°
	Rosa dos Ventos	✓	✓	✓	22.5°	16 rumos de vento		22.5°	16 rumos de vento	
	Velocidade do Vento	✓	✓	✓	1 mph 1 knot	2 to 150 mph 2 to 130 knots	5%	0.1 m/s 1 km/hr	1 to 67 m/s 3 to 241 km/hr	5%
	Direção de Alta Velocidade	✓	✓		22.5°	16 rumos de vento		22.5°	16 rumos de vento	
		0	0		0	0.01 mph 0.01 knot	ilimitado	5%	0.01 m/s 0.01 km/hr	ilimitado

✓ Incluído

● Requer sensor opcional; mostrado no console

0 Opcional; requer o WeatherLink Graus-dia de Crescimento também requerem Módulo Agrícola e para Cultivo de Gramados. Energia Solar requer Sensor de Radiação Solar.

Graus-dia de Crescimento também requerem Módulo Agrícola e para Cultivo de Gramados. Energia Solar requer Sensor de Radiação Solar. "Resolução" se refere ao número de dígitos ou casas decimais exibidos no console. Para unidades métricas, esta não é a unidade de medida real, exceto para precipitação. Nosso coletor de chuva em 0,01" reais ou incrementos de 0,2mm. Todas as demais variáveis meteorológicas são medidas e acumuladas em unidades de medida norte-americanas, que subsequentemente são convertidas em unidade métricas para fins de exibição.