

Estação Meteorológica Vantage Pro 2

A Estação Meteorológica Vantage Pro 2 mede pressão barométrica, temperatura, umidade, precipitação pluviométrica, velocidade e direção de vento, entre outros.

É alimentada por energia solar e bateria. O console pode ser alimentado através do adaptador 12 volts ou com três baterias. Acompanha um transmissor que envia as informações a um alcance de 300 m, podendo variar conforme a linha visada e interferência de radio frequência.

Oferece um conjunto de sensores integrados para medição de temperatura, umidade relativa, precipitação pluviométrica, velocidade e direção do vento, radiação solar, radiação ultravioleta e pressão barométrica em um pacote único.

Modelo
VANTAGE PRO

Fabricante
DAVIS

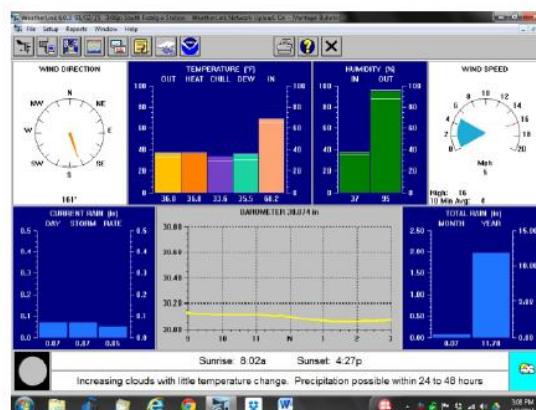
Página
1-2

Acompanha

- Processador Datalogger com transmissão de dados via radio frequência;
- Software Weatherlink para coleta dos dados armazenados;
- Console com alimentação 110V/12V;
- Sensor de pressão atmosférica;
- Sensor de velocidade e direção do vento;
- Sensor de precipitação pluviométrica;
- Sensor de temperatura e umidade do ar interno;
- Sensor de temperatura e umidade do ar externo com abrigo térmico;
- Sensor de radiação solar;
- Cálculo de evapotranspiração;
- Sensação térmica e ponto de orvalho;
- Painel solar;
- Tripé para apoio dos sensores.



Software Weatherlink





Modelo
VANTAGE PRO

Fabricante
DAVIS

Página
2-2

Especificações Técnicas

	Resolução	Alcance	Precisão
Pressão barométrica:	0,01 Hg; 0,1 mm; 0,1 hPa; 0,1 mb	26" a 32" Hg; 660 a 810 mm; 880 a 1080 hPa; 880 a 1080 mb	0,03 Hg; 0,8 mm Hg; 1,0 hPa; 1,0 mb
Evapotranspiração:	0,01"; 0,25 mm	diária: 99,99"; 999,9 mm mensal e anual: 199,99"; 1999,9 mm	maior que 5 % ou 0,01"; 0,25 mm
Umidade interna:	1 %	10 a 90 %	5 % RH
Umidade externa:	1 %	0 a 100 %	3 % RH; 4 % acima de 90 %
Ponto de orvalho:	1° F; 1° C	- 105° a + 130° F; - 76° a + °54 C	3° F; 1,5° C
Precipitação diária e tempestade:	0,2 mm	para 99,99"; 999,9 mm	maior que 4 % ou 1 tip
Precipitação mensal e anual:	0,2 mm (1 mm a 2000 mm)	para 199,99; 19,999 mm	maior que 4 % ou 1 tip
Taxa de chuva:	0,2 mm	para 100"/hr; 1999,9 mm/hr	maior que 5 % ou 1 mm/hr
Radiação solar:	1 W/m ²	0 a 1800 W/m ²	5 % da escala
Temperatura interna:	0,1° F; 01° C	+ 32° a + 140° F; 0° a + 60° C	1° F; 0,5° C
Temperatura externa:	0,1° F a 0,1° C	- 40° a + 150° F; - 40 a + 65° C	1° F; 0,5° C
Índice UV:	índice 0,1	0 a 16	5 % da escala
Direção do vento:	1°	0 a 360°	7°
Velocidade do vento:	1 mph; 1 kt; 0,5 m/s; 1km/h	3 a 175 mph; 3 a 150 kts; 1,5 a 79 m/s; 5 a 282 km/h	maior que 3 mph; 3 kts ; 1 m/s 5 km/h ou 5 %