

INSTRUMENTOS

# METEOROLOGICOS

DE PRECISION

PRESENTANDO

## Vantage Pro2™

- Transmite datos meteorológicos inalámbricamente hasta 300 m!
- Más de 3 veces la distancia de las estaciones de la competencia!



**¡GRAN ADELANTO  
EN TECNOLOGÍA!**

Las primeras y únicas estaciones meteorológicas en su clase que utilizan tecnología de radio anti-intercepción de espectro amplio de frecuencias

**DAVIS**   
Davis Instruments

## ¿Qué Hay de Nuevo?

**Vantage Pro2.** Hasta 3 veces la distancia de transmisión, recepción mejorada a través de paredes múltiples, y mayor inmunidad contra la interferencia de Radio Frecuencia. **Páginas 2-9.**

**Versión USB del WeatherLink.** Nuestro popular paquete de registrador de datos y software ahora está disponible con puerto USB. **Página 12.**

**Registradores de Datos en Flujo Continuo.** Nuevos modelos WeatherLink diseñados especialmente para el personal de respuesta a emergencias, operadores de radio aficionados, y control de irrigación. **Página 13.**

**CarChip.** Sofisticada tecnología de registro de datos utilizada para un nuevo uso. Averigüe cómo está conduciendo su hijo adolescente, o cómo está funcionando el motor de su carro. **Página 23.**

## En Nuestra Portada

**Juego de Escudos contra Radiación Diurna con Succión por Ventilador.**

75% tan efectivo como nuestros escudos contra radiación las 24 horas, a la mitad del costo. **Página 7.**

## Vantage Pro Original

Ya que éste utiliza un equipo de radio diferente, Vantage Pro2 no es compatible con nuestras estaciones Vantage Pro originales. Si usted está pensando en agregar un Vantage Pro2 original a su sistema actual, hágalo ahora mientras todavía hay estaciones Vantage Pro originales disponibles. Visite nuestro Centro de Ventas de Liquidación "Clearance Center" en [www.davisnet.com](http://www.davisnet.com).

Como siempre, por favor comuníquese con uno de nuestros representantes de servicio al cliente si tiene alguna pregunta. Siempre estaremos gustosos de ayudarlo.

**(510) 732-9229** Línea telefónica principal.

**(510) 732-7814** Para responder preguntas técnicas o para solicitar ayuda en resolución de problemas.

**(510) 670-0589** Para enviar fax a Servicio al Cliente ó Soporte Técnico.

**[www.davisnet.com](http://www.davisnet.com)** Para visitar nuestro sitio de Internet.

**[sales@davisnet.com](mailto:sales@davisnet.com)** Para enviar e-mails al departamento de Servicio al Cliente.

**[support@davisnet.com](mailto:support@davisnet.com)** Para enviar e-mails al departamento de Soporte Técnico.

**[info@davisnet.com](mailto:info@davisnet.com)** Para enviar e-mails de tipo general



### El Programa GLOBE

Los estudiantes de todas las edades pueden participar en el programa GLOBE internacional con los nuevos protocolos desarrollados sólo para las estaciones meteorológicas Davis. Visite el sitio de Internet [www.globe.gov](http://www.globe.gov).

GLOBE, "The GLOBE Program," y el logotipo GLOBE son marcas comerciales del gobierno de EE.UU. El uso de estas marcas comerciales y la certificación por parte de esta compañía acerca de que sus productos cumplen las especificaciones del programa "The GLOBE Program" no implica que el Gobierno de EE.UU. apoya esta compañía o sus productos.

Con Vantage Pro2, nuestras estaciones meteorológicas inalámbricas ahora son aún mejores que siempre. Las primeras y únicas estaciones en su rango de precio que utilizan radio anti-interceptación de espectro amplio de frecuencias, nuestras estaciones Vantage Pro2 inalámbricas transmiten y reciben datos a una distancia de hasta 300 m (1000 pies) en línea visual. ¡Esto es superior a la longitud de tres campos de fútbol-y tres veces más lejos que las estaciones de la competencia! Al mismo tiempo, mantenemos todas las características que han hecho famosa la estación Vantage Pro. Usted obtendrá los máximos y mínimos (y/o los totales o promedios) de virtualmente todas las variables meteorológicas durante los últimos 24 días, meses o años, y su propio pronóstico local-todo sin necesitar una computadora.

El icono gráfico muestra cuál función se está mostrando actualmente en el gráfico.

Vea los datos actuales o los máximos y mínimos de hasta 24 diferentes días, meses o años.

Compás (rosa de los vientos) interior, vea la dirección del viento con una resolución de 1°. Ó vea la velocidad del viento.

El compás (rosa de los vientos) con 16 puntos de compás muestra la dirección del viento actual y dominante.

Establezca simultáneamente más de 70 alarmas para funciones múltiples. La campanilla de alarma indica que la alarma está establecida.

Represente gráficamente las últimas 24 horas, días o meses de lecturas o máximos y mínimos. Vea más de 80 gráficas incluyendo análisis adicional de temperatura, lluvia, intensidad de lluvia, viento y presión barométrica. ¡Todo sin necesidad de una computadora!

La escala vertical cambia dependiendo de qué está usted graficando.

Busque los siguientes logotipos a lo largo del catálogo:

**NIST**

Identifica las estaciones o sensores que pueden ser certificados por NIST. Vea los detalles en la página 18.



Identifica las estaciones apropiadas para uso con el protocolo GLOBE.

La pantalla tipo cinta de teleimpresora muestra los detalles ampliados del pronóstico e información adicional sobre las condiciones actuales. ¡Más de 100 mensajes diferentes!

**Características de la Estación Vantage Pro2™:**

- Pantalla LCD grande de 9 x 15 cm (3 1/2" x 6").
- Pantalla con iluminación de fondo para fácil visualización.
- Unidades de medida inglesas y métricas.
- Paquete opcional WeatherLink de registrador de datos y software para aún más análisis.

Los iconos de pronóstico le informan sobre si esperar clima soleado, parcialmente nublado, nublado y lluvia, o nieve.

Ocho fases de la luna, desde luna nueva hasta luna llena.

Los espacios de hora y fecha le permiten ver:

- Hora de salida y puesta de sol
- Hora y fecha actuales
- Hora y fecha de los máximos y mínimos
- Hora y fecha del punto de dato graficado

Nueva antena más larga para radio anti-intercepción de espectro amplio de frecuencias, para mejor recepción y más del doble de la distancia-hasta 300 m (1000 pies) de distancia en línea visual!

La flecha de tendencia de cinco posiciones muestra si la presión barométrica está subiendo, bajando, o está estable.

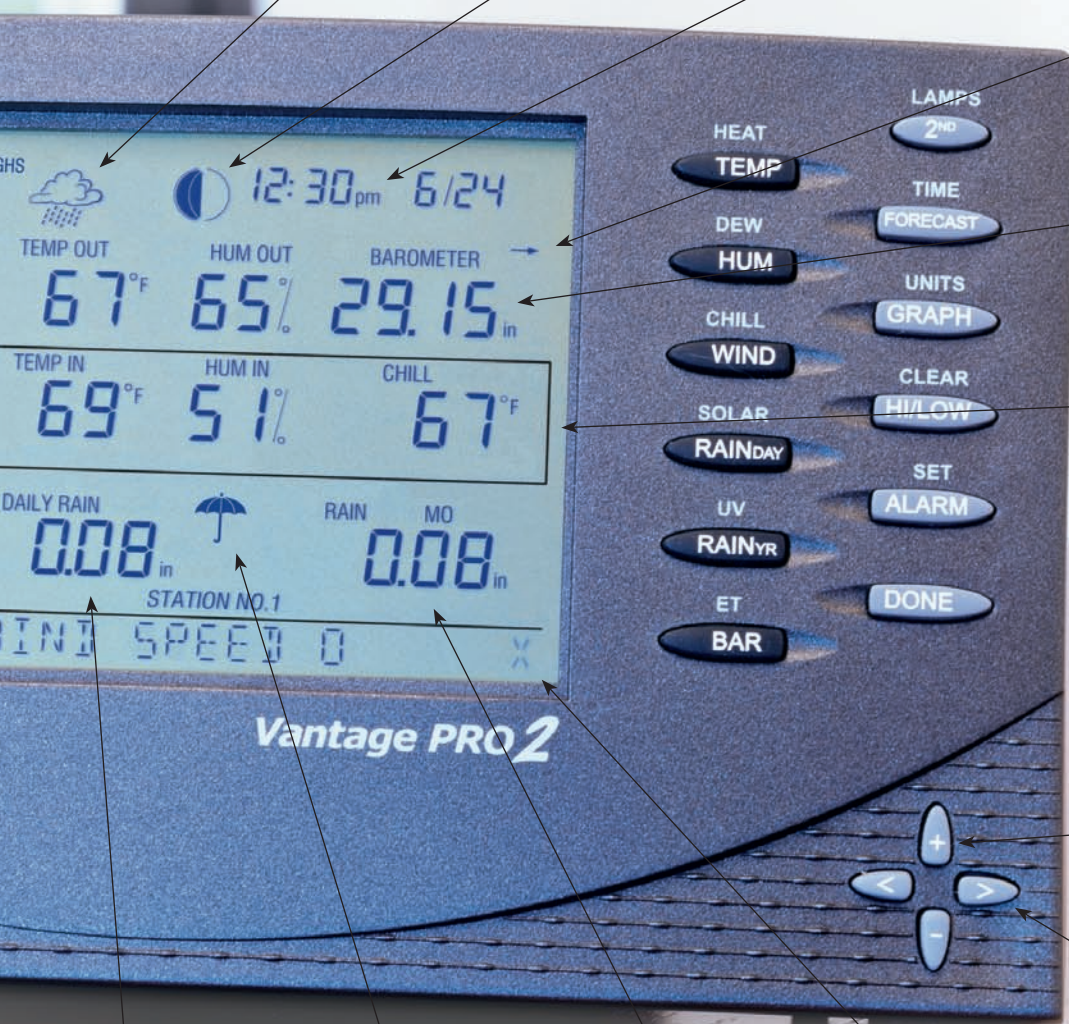
El área fija de pantalla muestra a todo momento las variables meteorológicas más importantes.

El área variable de pantalla le permite elegir entre:

- Temperaturas interiores o temperaturas adicionales o humedad del suelo
- Humedad interior o humedad adicional, índice de radiación UV, o humedad de las hojas
- Factor de enfriamiento del viento, punto de rocío, o dos diferentes índices de calor

Las teclas + y - simplifican el ingreso de datos.

Utilice las teclas de flecha para desplazarse a través de los datos en la gráfica o vea los máximos y mínimos a lo largo del tiempo.



Vea la lluvia diaria o la lluvia para esta tormenta.

El icono de sombrilla aparece cuando está lloviendo actualmente.

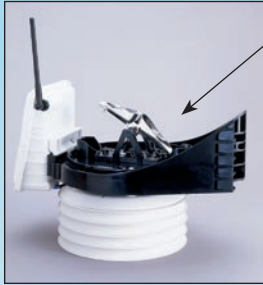
Vea la lluvia caída mensual o anual, la intensidad de lluvia, la evapotranspiración, o la intensidad de la radiación solar.

Parpadea para indicarle que se están recibiendo datos.

*Se requieren estaciones o sensores opcionales para ver las temperaturas o las humedades adicionales, la humedad del suelo, el índice de radiación UltraVioleta (UV), la radiación solar y la evapotranspiración.*

## Vantage Pro2

Las estaciones meteorológicas Vantage Pro2™ están disponibles en las versiones inalámbrica y cableada (alámbrica). Todas incluyen nuestro innovador conjunto integrado de sensores, el cual combina nuestro colector de lluvia, los sensores de temperatura y humedad, y el anemómetro, todo en un paquete-facilitando aún más la instalación y mejorando el desempeño y la confiabilidad. Personalice su estación meteorológica agregando consolas adicionales o una o más de las estaciones de propósito especial mostradas en las siguientes páginas. *Ya que los reglamentos varían, las estaciones inalámbricas podrían no conseguirse fuera de EE.UU.*



Diseñado para cumplir las directrices de la Organización Meteorológica Internacional, nuestro **recipiente volteable** enchapado en aluminio es resistente a la corrosión y está calibrado por láser para precisión.

El **Colector de lluvia** con recipiente volteable de auto-vaciado es excepcionalmente preciso. Lee cantidades de lluvia caída en incrementos de 0,01" ó 0,2 mm.

El **gabinete resistente a la intemperie** aloja los componentes electrónicos para mayor protección contra el medio ambiente.

El **Anemómetro** incluye los sensores de velocidad y dirección del viento. Los componentes resistentes soportan hasta vientos con fuerza de huracán, y aún son sensibles hasta la más ligera brisa. Probado en túnel de viento a velocidades superiores de 274 km/h (170 millas por hora).



El **conjunto integrado inalámbrico de sensores** funciona con energía solar. La batería de litio proporciona reserva para la noche, y durante los días nublados e invernales. (El panel solar no está incluido con la versión cableada.)

Los modelos con **Escudos contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas** incluyen placas-escudo contra radiación adicionales y un segundo panel solar que alimenta el ventilador impulsado por motor.

Los **sensores de temperatura y humedad** están ubicados dentro del escudo contra radiación. El escudo protege los sensores contra la radiación solar y otras fuentes de calor radiado y reflejado.

El **Pilar de Montaje Opcional** es sólo una de las varias opciones de instalación. Para mayor información, vea la instalación en postes de cercas y el trípode de montaje, en la página 6.

**6153 Wireless Vantage Pro2 (Inalámbrica) con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 horas**



### Todas las estaciones Vantage Pro2™ incluyen:

- Consola con adaptador de energía eléctrica CA (Corriente Alterna). La consola inalámbrica también puede funcionar utilizando tres baterías tipo C. Las baterías también deben colocarse a la consola cableada (alámbrica) para reserva durante los cortes de energía eléctrica.
- Conjunto integrado de sensores con colector de lluvia, sensores de temperatura y humedad, y anemómetro.
- Cable de anemómetro de 40' (12 m).
- Herrajes de montaje.



### Las estaciones Vantage Pro2 Plus™ también incluyen:

- Sensor de radiación solar.
- Sensor de radiación UV.
- Soporte para montaje de sensores.

### Las estaciones cableadas (alámbricas) también incluyen :

- Cable de 100' (30 m) desde la consola hasta el conjunto integrado de sensores.

### Las estaciones inalámbricas también incluyen :

- Transmisor (en gabinete resistente a la intemperie) y receptor (en la consola). El rango es de hasta 1000' (300 m) en exteriores, en línea visual. El rango típico a través de paredes bajo la mayoría de las condiciones es de 200' a 400' (60 a 120 m).
- Capacidad para recibir datos procedentes de más de un (1) transmisor. Véase la tabla en la página 17 para obtener la cantidad máxima de cada tipo de estación.
- Capacidad para retransmitir desde una consola/receptor (o receptor Weather Envoy inalámbrico) a otra consola/receptor, de modo que usted puede ver los mismos datos meteorológicos en más de un sitio.

Nuestros sensores de temperatura tienen una precisión de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  ( $1^{\circ}\text{F}$ ), y la precisión de nuestros sensores exteriores de humedad es de  $\pm 3\%$ . Aunque, en las situaciones de la vida real, la radiación solar y el calor reflejado de techos o el pavimento pueden provocar variaciones mayores. Los escudos contra radiación incluidos con nuestros modelos Vantage Pro2 y Pro2 Plus proporcionan protección considerable, pero para precisión aún mejor-especialmente en días calientes y soleados con poco o nada de viento-elija una de nuestras estaciones con succión por ventilador. El ventilador impulsado por motor succiona el aire a través de la cámara del sensor y lo extrae a través de la parte superior del escudo. Con este flujo de aire mejorado se obtienen mejores lecturas de temperatura y humedad. Los efectos del calor radiado o reflejado se minimizan, y las condiciones dentro del escudo contra radiación se acercan lo más posible a las condiciones del aire ambiente.

En la prueba lado a lado, nuestros escudos contra radiación superan o casi coinciden con el desempeño de modelos equivalentes que cuestan siete veces más. Para obtener detalles, vea nuestro estudio en [www.davisnet.com/links](http://www.davisnet.com/links).



¡NUEVA!

Vea los cables de extensión en la página 16.

### Vantage Pro2™

Nuestra estación más popular. Elija el modelo inalámbrico para:

- Instalación más fácil.
- Capacidad para agregar consolas adicionales o estaciones para aplicaciones especiales.
- Riesgo de daños por caída de rayos, reducido.

Elija el modelo cableado para:

- Instalación más económica.
- Instalación en el campo usando nuestro Gabinete para el Sistema Completo.

6152 Wireless Vantage Pro2 (Inalámbrica)

6152C Cabled Vantage Pro2 (Cableada)

NIST



¡NUEVA!

Vea los detalles de los sensores UV y de radiación solar en la página 7.

### Vantage Pro2 Plus™

Incluye todas las características que distinguen a Vantage Pro, más todo lo que usted necesita medir:

- Índice UV y Dosis de UV.
- Radiación solar.
- Evapotranspiración.

Los sensores de UV y de radiación solar están preinstalados en el soporte para montaje de sensores.

6162 Wireless Vantage Pro2 Plus (Inalámbrica)

6162C Cabled Vantage Pro2 Plus (Cableada)

NIST



¡NUEVA!

### Vantage Pro2™

con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

Incluye nuestro escudo contra radiación con succión por ventilador las 24 horas alimentado por energía solar patentado para máxima precisión de las lecturas de temperatura y humedad, junto con todas las características de la estación Vantage Pro2.

NIST



6153 Wireless Vantage Pro2 (Inalámbrica) con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas



¡NUEVA!

### Vantage Pro2 Plus™

con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

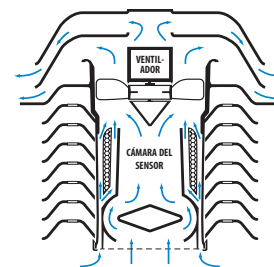
Incluye nuestro escudo contra radiación con succión por ventilador las 24 horas alimentado por energía solar patentado para máxima precisión de las lecturas de temperatura y humedad, junto con todas las características de la estación Vantage Pro2 Plus.

NIST



6163 Wireless Vantage Pro2Plus (Inalámbrica) con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

### Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 horas



El ventilador impulsado por motor succiona aire a través de la cámara del sensor las 24 horas del día, 7 días a la semana. El flujo de aire a través de los sensores es de 2,5 m/s (500 pies por minuto). En la noche, cuando los efectos de la radiación son menores, el modelo alimentado por energía solar funciona con la energía de la batería y el flujo de aire es de 1,4 m/s (280 pies por minuto).

## Opciones de la Estación Vantage Pro2

Construya su propia estación meteorológica personalizada agregando una o más de las opciones o estaciones de propósito especial mostradas en las siguientes páginas. Cada consola/receptor de la estación Vantage Pro2 puede recibir datos procedentes de hasta ocho diferentes estaciones de transmisión. Empiece con una de nuestras estaciones Vantage Pro2 o Vantage Pro2 Plus inalámbricas (que incluye la consola y el conjunto integrado de sensores), y agregue hasta siete Estaciones adicionales de Temperatura ó Temperatura/Humedad. Ó compre la sola consola de la estación Vantage Pro2 (sin el conjunto integrado de sensores), y agregue hasta ocho estaciones de propósito especial de su elección. Vea la tabla en la página 17 para obtener la cantidad máxima de cada tipo de estación.

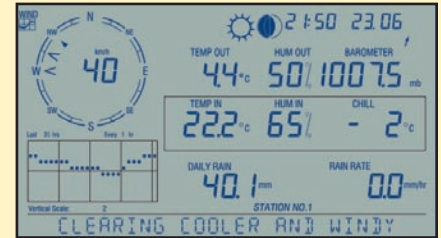
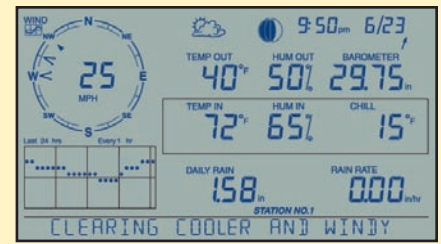


Utilice la consola sobre un escritorio o una mesa.



O móntela en una pared.

¡Cambie entre las unidades de medida inglesas y métricas presionando un botón!



## Las opciones de montaje flexibles le permiten personalizar la instalación para adecuarse a sus necesidades.



### Cable de Anemómetro de 12 m (40')

Todas las estaciones Vantage Pro2, ya sean inalámbricas o cableadas, incluyen un cable que permite montar el anemómetro y el colector de lluvia a una distancia de hasta 40' (12 m). Cuando no se requiere el cable, simplemente amarre el rollo fuera del camino en su pilar de montaje. Se incluyen los herrajes para montaje en un pilar o poste; no se incluye el pilar de montaje.



### Juego de Pilar de Montaje

El Juego de Pilar de Montaje, opcional, incluye dos pilares de acero galvanizado, conector, y accesorios de montaje. Los pilares miden 0,50 m (19 1/2") y 0,53 m (21") de longitud. Armelos juntos, para formar un pilar único de 0,95 m (37 1/2") de longitud. El diámetro externo es 33 mm (1 15/16").

7717 Mounting Pole Kit (Juego de Pilar de Montaje)



### Trípode de Montaje

El trípode opcional hace que la instalación sea aún más fácil. Los soportes ubicados en la base de las patas pueden inclinarse, para montaje sobre el techo o en terreno irregular. Hecho de acero galvanizado. Incluye dos pilares de 0,92 m (36 3/8") de longitud, que pueden usarse separadamente, o juntos para formar un pilar único de 1,77 m (69 3/4") de longitud.

7716 Mounting Tripod (Trípode de Montaje)



**Juego de Transmisor de Anemómetro**

Juego alimentado por energía solar, para su empleo con las estaciones inalámbricas Vantage Pro2 o Vantage Pro2 Plus. Le permite colocar el anemómetro independientemente del colector de lluvia, a una distancia de hasta 300 m (1000') del conjunto consola/receptor. Para distancias mayores, agregue uno o más repetidores inalámbricos. El juego incluye el transmisor dentro de un gabinete resistente a la intemperie, el panel solar, la batería y accesorios de montaje.

**6332 Anemometer Transmitter Kit (Juego de Transmisor de Anemómetro)**

**Sensor de Radiación Solar**

Para medir la radiación solar y la energía solar. El elemento difusor y la caja están diseñados cuidadosamente para obtener una respuesta coseno precisa. El foto-diodo de silicio proporciona buena concordancia con el espectro solar. La caja de dos piezas minimiza el calentamiento por radiación, permite el enfriamiento por convección del sensor, y evita el atrapamiento de agua o polvo. Para montar al lado de un colector de lluvia, agregue nuestro Soporte para Montaje de Sensores (no incluido).



**6450 Solar Radiation Sensor (Sensor de Radiación Solar)**

Incluye cable de 1,2 m (4'). (Cuando se vende pre-instalado en una Vantage Pro2 Plus, incluye cable de 0,9 m (3')). Utilice Cable de Extensión Estándar de 4 Conductores. La longitud máxima del cable es de 38 m (125') desde el sensor hasta el conjunto integrado de sensores.

7876-008 Cable, 2,4 m (8')      7876-040 Cable, 12 m (40')      7876-100 Cable, 30 m (100')

**Sensor de Radiación Ultravioleta (UV)**

Mide la porción del espectro de UV que produce quemaduras de sol. Permite que usted muestre el índice de UV, la tasa de dosis, y la dosis diaria y acumulada. El filtro multi-capa proporciona una respuesta espectral que coincide de cerca con el Espectro de Acción Eritémica. El difusor proporciona una excelente respuesta coseno. La caja de dos piezas minimiza el calentamiento por radiación, permite el enfriamiento por convección del sensor, y evita el atrapamiento de agua o polvo. Para montar al lado de un colector de lluvia, agregue nuestro Soporte para Montaje de Sensores (no incluido).



**6490 UV Sensor (Sensor de Radiación Ultravioleta)**

Incluye cable de 1,2 m (4'). (Cuando se vende pre-instalado en una Vantage Pro2 Plus, incluye cable de 0,9 m (3')). Utilice Cable de Extensión Estándar de 4 Conductores. La longitud máxima del cable es de 38 m (125') desde el sensor hasta el conjunto integrado de sensores.

7876-008 Cable, 2,4 m (8')      7876-040 Cable, 12 m (40')      7876-100 Cable, 30 m (100')



**Juego de Escudos contra Radiación Diurna con Succión por Ventilador**

Una solución económica para agregar los beneficios de la succión por ventilador a su estación Vantage Pro2 ó Pro2 Plus inalámbrica o cableada. A la mitad del costo de nuestro escudo contra radiación con succión por ventilador las 24 horas, pero con casi el 75% de efectividad en la reducción de los efectos de la radiación diurna. El ventilador alimentado por energía solar funciona durante el día. Ya que no hay batería de respaldo, el ventilador dejará de funcionar cuando llega la noche y los efectos de la radiación son menores. El juego incluye el ventilador, el panel solar, las placas-escudo contra radiación adicionales, y los herrajes, según se muestra en la foto del recuadro. La foto principal muestra el juego según está instalado en una Vantage Pro2 inalámbrica. Observe que este juego no es compatible con nuestras estaciones Vantage Pro originales. Los juegos para estas estaciones todavía podrían estar disponibles; visite nuestro sitio de Internet para obtener detalles y la disponibilidad.

**7747 Daytime Fan-Aspirated Radiation Shield Kit (Juego de Escudos contra Radiación Diurna con Succión por Ventilador)**



Se sujeta fácilmente al exterior del conjunto integrado de sensores de la estación Vantage Pro2.

**Soporte para Montaje de Sensores**

Para montar los sensores de radiación solar y/o los sensores de UV de la estación Vantage Pro2. El soporte rígido con pilares de aluminio anodizado y los herrajes de acero inoxidable se sujetan fácilmente al lado del colector de lluvia en el exterior del conjunto integrado de sensores.

**6673 Sensor Mounting Shelf (Soporte para Montaje de Sensores)**



En Canton, Georgia, Andy y Angi Mills cultivan tomates, pimientos, y la verdura calalú con ayuda de la Estación de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo.



### Estación Inalámbrica de Temperatura / Humedad

La estación alimentada por batería incluye los sensores de temperatura y humedad dentro del escudo protector contra radiación, y el transmisor y la batería de litio dentro del gabinete resistente a la intemperie. La batería dura hasta un (1) año bajo condiciones normales. Para ver los datos, agregue una consola/receptor inalámbrica Vantage Pro2, ó el receptor Weather Envoy y el registrador de datos WeatherLink. Incluye herrajes para montaje en un poste o pilar de cercas. No se incluye el pilar de montaje.

**6382 Wireless Temperature/Humidity Station**  
(Estación Inalámbrica de Temperatura/ Humedad)

NIST

### Estación Inalámbrica de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo

La estación alimentada por energía solar incluye el transmisor y la batería dentro del gabinete resistente a la intemperie. Para ver los datos, agregue una consola/receptor inalámbrica Vantage Pro2, ó el receptor Weather Envoy y el registrador de datos WeatherLink. Cada uno puede recibir datos de cualquiera de ellos.

- Una estación sencilla totalmente equipada, con 2 sensores de humedad de hojas, 4 sensores de humedad de suelo, y 4 sensores de temperatura,
  - Dos estaciones parcialmente equipadas, una con 2 sensores de humedad de hojas y 2 sensores de temperatura, y la otra con 4 sensores de humedad de suelo y 4 sensores de temperatura.
- Disponibles en dos modelos. Elija el modelo sin sensores, y agregue únicamente los sensores que usted necesita para satisfacer sus requerimientos. O elija la Estación Completa de Temperatura/ Humedad de Suelo, y agregue uno o dos sensores de humedad de hojas según lo deseado.

**6345 Wireless Leaf & Soil Moisture/Temperature Station**  
(Estación Inalámbrica de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo) sin sensores

**6345CS Complete Soil Moisture/Temperature Station** (Estación Completa de Temperatura / Humedad de Suelo)  
con 4 sensores de humedad de suelo y 4 sensores de temperatura



NIST

### Sensor de Humedad de Hojas

Uselo para monitorear el nivel de humedad superficial del follaje, en una escala que va desde 0 (completamente seco) hasta 15 (saturado). Puede agregar hasta 2 sensores a una Estación Inalámbrica de Humedad / Temperatura de Hoja y de Suelo. Incluye un cable de 12 m (40').

**6420 Leaf Wetness Sensor** (Sensor de Humedad de Hojas)



### Sensor de Humedad del Suelo

El sensor de humedad del suelo Watermark® utiliza una resistencia eléctrica para medir el nivel de humedad del suelo. No requiere mantenimiento periódico durante la temporada de cultivo. Simplemente entierre a la profundidad deseada, luego monitoree los niveles de humedad a lo largo de la temporada. Agregue hasta cuatro sensores a una Estación Sencilla de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo. Incluye cable de 4,6 m (15').

**6440 Soil Moisture Sensor** (Sensor de Humedad de Suelo)



### Sensor de Temperatura de Acero Inoxidable

Sensor de temperatura multi-propósito con cubierta de acero inoxidable de 64 mm (2 1/2") de longitud. Utilice para medir la temperatura del aire, el suelo, o el agua. Agregue hasta cuatro sensores a una estación sencilla de Temperatura/ Humedad de Hojas y Suelo. Incluye cable de 4,6 m (15') para enterrar directamente.

**6470 Stainless Steel Temperature Probe**  
(Sensor de Temperatura de Acero Inoxidable)

NIST



### Estación Inalámbrica de Temperatura

La estación alimentada por batería incluye un sensor de temperatura de acero inoxidable con cable de 2,6 m (12'), transmisor y batería dentro de gabinete resistente a la intemperie, y herrajes de montaje. Para ver los datos, agregue una consola/receptor inalámbrica Vantage Pro2, ó el receptor Weather Envoy y el registrador de datos WeatherLink. La batería dura hasta un (1) año bajo condiciones normales.

**6372 Wireless Temperature Station**  
(Estación Inalámbrica de Temperatura)

NIST



**R**ecibe datos procedentes de un conjunto integrado de sensores de la estación Vantage Pro2 o una estación de propósito especial, y los anuncia en su computadora-no se requiere consola! El receptor Weather Envoy, cuando se utiliza junto con el paquete WeatherLink de registrador de datos y software, recolectará y almacenará los datos procedentes de los sensores exteriores. Descargue en su computadora según su conveniencia, luego utilice el software WeatherLink para ver las condiciones actuales, grafique y tabule los datos históricos, o incluso elabore sus propias páginas de Internet meteorológicas.

**¡NUEVA!**

**Weather Envoy™**

El receptor Weather Envoy incluye su propio barómetro y sensores interiores de temperatura y humedad. Tanto la versión inalámbrica como la versión cableada incluyen un adaptador de energía eléctrica de CA. Además, cualquiera puede funcionar utilizando uno de nuestros juegos de alimentación por energía solar. El modelo inalámbrico también puede funcionar utilizando tres baterías tipo AAA. Las baterías durarán hasta seis meses, dependiendo del intervalo de registro. También deberían agregarse baterías al modelo cableado para reserva durante los cortes de energía eléctrica.

6316 Wireless Weather Envoy (Inalámbrico)

6316C Cabled Weather Envoy (Cableado)

NIST



Se muestra con el registrador de datos WeatherLink instalado.

Requiere el paquete WeatherLink de registrador de datos y software (no incluido). Vea las páginas 12-13.

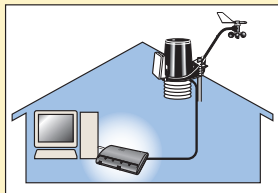


**¡NUEVA!**

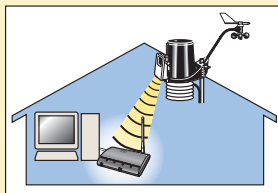
6328 con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

**Recibe los datos directamente de los sensores exteriores-no se requiere consola!**

Instale el receptor Weather Envoy inalámbrico o cableado, en su casa u oficina, al lado de su computadora para descarga fácil y conveniente. Para las opciones de instalación en campo, vea la página 17.



Estación Cableada, en Casa/Oficina



Estación Inalámbrica, en Casa/Oficina

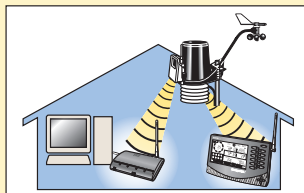
Un receptor Weather Envoy cableado puede utilizarse con UNO (1) de los siguientes componentes:

- Conjunto Integrado de Sensores Cableado, ó
- Conjunto Plus Integrado de Sensores Cableado

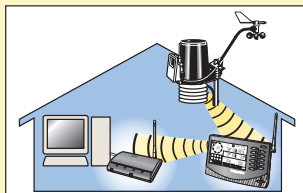
Un receptor Weather Envoy inalámbrico puede utilizarse con TODOS los siguientes componentes:

- 1 Conjunto Integrado de Sensores Inalámbrico ó 1 Conjunto Plus Integrado de Sensores Inalámbrico
- 1 Juego de Transmisor de Anemómetro
- 1 Estación de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo ó 1 Estación de Temperatura / Humedad del Suelo
- 3 Estaciones de Temperatura ó 1 Estación de Temperatura y 2 Estaciones de Temperatura / Humeda

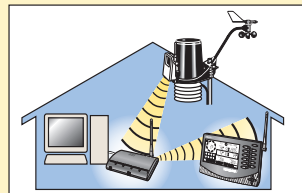
**O utilice en adición a una consola/receptor inalámbrica Vantage Pro2.**



Retransmita desde un receptor Weather Envoy



Retransmita Datos hacia un receptor Weather Envoy



Transmita a Ambos Simultáneamente

**Repetidores Inalámbricos**

Para mayores distancias o para mejorar la recepción en áreas difíciles, agregue 1 o más repetidores inalámbricos. El rango es de hasta 300 m (1000') en exteriores, en línea visual. El rango típico a través de paredes bajo la mayoría de las condiciones es de 60 a 120 m (200' a 400'). Utilice hasta 8 repetidores con una estación inalámbrica sencilla, o forme una red de estaciones meteorológicas conectando 8 repetidores con 8 diferentes estaciones inalámbricas. El modelo alimentado por energía eléctrica CA incluye un adaptador de energía. El modelo alimentado por energía solar incluye el panel solar, circuito regulador y batería recargable. Ambos modelos estarán disponibles en la Primavera del año 2005.

7626 Wireless Repeater, AC-Powered (Repetidor Inalámbrico, Alimentado por Energía Eléctrica CA)

7627 Wireless Repeater, Solar-Powered (Repetidor Inalámbrico, Alimentado por Energía Solar)



Alimentado por Energía Solar

Alimentado por Energía Eléctrica CA

**¡NUEVA!**

**Conjunto Integrado de Sensores**

Para uso con el Weather Envoy y WeatherLink. Incluye todas las características de los conjuntos integrados de sensores Vantage Pro2 ó Pro2 Plus mostrados en las páginas 4-6. No se incluye el trípode.

Conjunto Integrado de Sensores, Inalámbrico

6322 con Escudo contra Radiación Estándar  
6323 con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

NIST

Conjunto Integrado de Sensores, Cableado  
6322C con Escudo contra Radiación Estándar

Conjunto Integrado de Sensores Plus, Inalámbrico, con sensores de radiación UV y de radiación solar  
6327 con Escudo contra Radiación Estándar  
6328 con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador las 24 Horas

Conjunto Integrado de Sensores Plus, Cableado, con sensores de radiación UV y de radiación solar  
6327C con Escudo contra Radiación Estándar



**¡NUEVA!**

**Consola/Receptor Vantage Pro2**

Para ver los datos procedentes de una estación inalámbrica Vantage Pro2 en sitios adicionales, o para utilizar con cualquiera de las estaciones inalámbricas de propósito especial mostradas en las páginas anteriores. Incluye todas las características mostradas en las páginas 2-3.

NIST

6312 Vantage Pro2 Console/Receiver (Consola/Receptor Vantage Pro2)

## Weather Wizard III y Monitor II

Nuestras estaciones Weather Wizard III y Monitor II le ofrecen calidad elaborada y profesional para su uso hogareño, comercial o científico. Agregue WeatherLink para un análisis detallado y de largo plazo mediante su PC, y tendrá una poderosa estación meteorológica con computadora por un precio sorprendentemente accesible.

Vea en la página 18 la tabla de "Opciones y Accesorios" para obtener una perspectiva completa de las opciones que pueden utilizarse con cada estación.



### Weather Monitor II®

Una completa estación meteorológica. El modelo básico incluye presión barométrica, temperatura interior y exterior, humedad interior, velocidad y dirección del viento, y factor de enfriamiento del viento. Con la estación completa, usted obtendrá también humedad exterior, punto de rocío, y lluvia caída diaria y acumulada.

7440 Weather Monitor II

7440CS Complete Weather Monitor II

con colector de lluvia y sensor de temperatura/humedad

NIST



### Perception II®

Estación meteorológica para interiores, que no necesita instalación. No tiene más que enchufarla mediante su adaptador para alimentación eléctrica de CA incluido. Úsela para monitorear su bodega de vinos, invernadero, u otras áreas dependientes del clima. Mide temperatura, humedad, y presión barométrica. Es tan exacta, que hasta es usada por los corredores de autos para poner a punto sus carburadores de acuerdo con las condiciones de densidad del aire en ese momento. Pantalla con iluminación posterior, para una visión más fácil.

NIST

7400 Perception II



### Colector de Lluvia

Diseñado para cumplir las directrices de la Organización Meteorológica Internacional, nuestro diseño de recipiente volteable de auto-vaciado es excepcionalmente preciso. Mide en incrementos de 0,01" ó 0,2 mm.

7852 Rain Collector (Colector de Lluvia) para Wizard ó Monitor Incluye cable de 12 m (40'). Utilice Cable de Extensión Estándar de 4 Conductores. La longitud máxima del cable es de 270 m (900') desde el colector de lluvia hasta la consola incluyendo el cable de la caja de conexiones.

7876-008 Cable, 2,4 m (8')

7876-100 Cable, 30 m (100')

7876-040 Cable, 12 m (40')

7876-200 Cable, 60 m (200')

NIST

### Sensor de Temperatura/Humedad

Mide la temperatura exterior, la humedad relativa y el punto de rocío. Para uso con el Weather Monitor II. Reemplaza el sensor de temperatura externo incluido con la estación.

7859 Temperature/Humidity Sensor

Incluye cable de 12 m (40'). Utilice Cable de Extensión Estándar de 6 Conductores. La longitud máxima del cable es de 91 m (300') desde el sensor hasta la consola incluyendo el cable de la caja de conexiones.

7878-040 Cable, 12 m (40')



NIST

## Perception II, Weather Wizard III y Weather Monitor II



7440CS Complete Weather Monitor II (Completo)

### Todas las estaciones incluyen las siguientes características:

- Tiempo en formato de 12 ó 24 horas y la fecha.
- Unidades de medida inglesas y métricas.
- Máximos y mínimos.
- Exploración secuencial y puesta en pantalla de las lecturas.
- Alarmas para funciones seleccionadas.
- Calibración de algunas funciones para mayor precisión bajo condiciones difíciles.
- Iluminación de fondo de la pantalla LCD para fácil visualización (excepto Weather Wizard III).

### Todas las estaciones incluyen los siguientes componentes:

- Consola con base reversible para uso sobre escritorio, soporte o pared.
- Adaptador de energía eléctrica CA con reserva de batería (batería no incluida).
- Conexiones de cable de enchufado fácil y rápido utilizando conectores RJ modulares tales como aquellos que se encuentran en su teléfono.

### Las estaciones Wizard y Monitor también incluyen:

- Anemómetro para velocidad y dirección del viento
- Sensor de temperatura exterior
- Caja de conexiones con cable de 2,4 m (8') para conectar los cables de sensor a la consola.

### Los componentes opcionales incluyen:

- Colector de lluvia (para Wizard ó Monitor)
- Sensor de temperatura/humedad (sólo para Monitor)

### Cables de extensión:

Asegúrese de utilizar el cable de extensión apropiado listado para cada componente. Vea la tabla completa en la página 16. Aunque el conector RJ podría encajar, la mayoría de los cordones de extensión telefónicos estándar no son compatibles.



**Weather Wizard III®**

Las características más pedidas, a un precio económico. El modelo básico incluye temperatura interior y exterior, velocidad y dirección del viento, y factor de enfriamiento del viento. Con la estación completa, usted obtendrá también la lluvia caída diaria y acumulada.

7425 Weather Wizard III

7425CS Complete Weather Wizard III (Completa) con colector de lluvia



**Escudo Contra Radiación**

El gabinete pasivo más efectivo disponible. Protege el sensor de temperatura contra la radiación solar y otras fuentes de calor radiado y reflejado. Construcción multi-placas para máximo flujo del aire. Se requiere ensamblaje.

7714 Radiation Shield (Escudo contra Radiación)

para Wizard ó Monitor, ó para la Estación Inalámbrica de Temperatura ó la Estación de Temperatura/ Humedad de Hojas y Suelo.



**Soporte de Colector de Lluvia**

Provee una superficie horizontal para el montaje del Colector de Lluvia. Puede usarse con un Brazo para Montaje de Sensor, o montarse en otras estructuras o superficies. El soporte es de aluminio, y está recubierto con pintura en polvo blanca, para darle mayor durabilidad.

7704 Rain Collector Shelf

(Soporte para Colector de Lluvia)



**Brazo de Montaje de Sensores**

Para usar con Weather Wizard III o Weather Monitor II. El brazo es de aluminio, y está recubierto con pintura en polvo blanca, para darle mayor durabilidad. Incluye accesorios de montaje y conductor de tierra.

7702 Sensor Mounting Arm (Brazo para Montaje de Sensor)



**Juego de Aislador "Link Isolator"**

Para protección mejorada contra las perturbaciones eléctricas, instale el Aislador "Link Isolator" entre el registrador de datos WeatherLink y su computadora. Incluye cable de 40' (12 m) y adaptador de energía eléctrica. Para uso únicamente con el registrador de datos WeatherLink modelos 7862 ó 7855. Para otros modelos, la protección equivalente ya está incorporada.

7764 Link Isolator Kit (Juego de Aislador "Link Isolator")



**Caja de Conexiones Protegida**

Provee una protección mejorada contra las perturbaciones eléctricas que llegan por los cables de los sensores, incluyendo la interferencia de radiofrecuencia, descargas electrostáticas, y picos de sobretensión. Incluye dos cables de tierra de 5 m (16'). Únicamente para usar con Weather Monitor II o con Weather Wizard III.

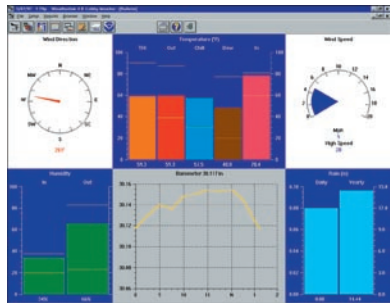
7740 Protected Junction Box (Caja de Conexiones Protegida)



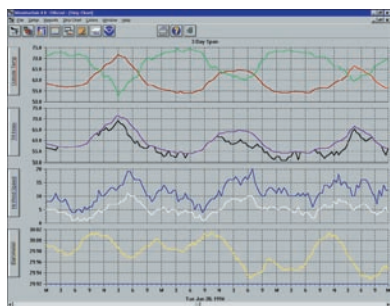
Elija la estación que se ajusta a sus necesidades	Perception II	Weather Wizard III	Weather Wizard III (Completa)	Weather Monitor II	Weather Monitor II (Completa)
Presión Barométrica	●			●	●
Temperatura Interior	●	●	●	●	●
Temperatura Exterior		●	●	●	●
Dirección del Viento		●	●	●	●
Velocidad del Viento		●	●	●	●
Factor de Enfriamiento del Viento		●	●	●	●
Lluvia Caída		Opcional	●	Opcional	●
Humedad Interior	●			●	●
Humedad Exterior				Opcional	●
Punto de Rocío				Opcional	●

Wizard y Monitor calculan y muestran el factor de enfriamiento del viento de acuerdo con la Fórmula original del Servicio Meteorológico Nacional. Se adoptó una nueva fórmula en el año 2001. Para obtener el factor de enfriamiento del viento utilizando esta fórmula, vea los datos utilizando el WeatherLink o elija la estación Vantage Pro2 a cambio.

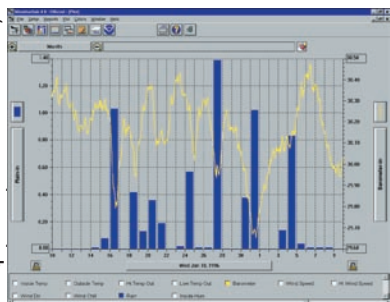
Si busca lo último en monitoreo meteorológico, agregue WeatherLink a cualquiera de nuestras estaciones meteorológicas. El registrador de datos se acomoda fácilmente dentro de la consola de la estación meteorológica o del Weather Envoy, almacenando datos meteorológicos aun cuando no esté conectado a su PC.



Luego, descargue los datos y utilice el software para análisis detallado y graficación.



Vea las condiciones actuales de un solo vistazo en el boletín meteorológico instantáneo.



Vea simultáneamente las múltiples variables meteorológicas para observar sus relaciones.

de Internet [www.davisnet.com/links](http://www.davisnet.com/links).

## Reporte Ampliado

- **Reporte Ampliado de Temperatura.** Días/grados de calentamiento, días/grados de enfriamiento y demanda de aceite combustible.
- **Reporte de Sensores Opcionales.** Evapotranspiración, humedad de hojas, humedad del suelo, temperatura del suelo, riesgo de quemadura de sol para cada tipo de piel, y energía solar.
- El "Weather Watcher" reporta en formato del Centro Nacional de Datos Climáticos NOAA.

## Sitio de Internet del Clima

Establezca su propio sitio de Internet del clima o publique las condiciones meteorológicas en una Red de Área Local (LAN). Utilice nuestras plantillas HTML incluidas o diseñe su propia plantilla. Agregue gráficos, líneas de texto, o cintas tipo teleimpresora que se desplazan en pantalla, y cargue otros archivos (tales como imágenes de una cámara de Internet) junto con sus datos meteorológicos.

## Nuevas Características

Nuestras más recientes versiones del WeatherLink incluyen una gran cantidad de nuevas y mejoradas características.

- **Pronóstico del Clima.** Le permite saber de un solo vistazo qué clima esperar, mediante iconos de visualización rápida para el pronóstico y mensajes de texto para obtener detalles ampliados.
- **Fase de la Luna.** Con ocho fases de la luna, desde la luna nueva a la luna llena.
- **Factor de Enfriamiento del Viento Actualizado.** Utiliza la nueva fórmula adoptada por el Servicio Meteorológico Nacional que incorpora modernas teorías de transferencia de calor y un umbral más bajo de viento en calma.

## Participación de Sus Datos Meteorológicos

El WeatherLink facilita la participación en varios programas valiosos que incluyen:

- **El Programa de Ciudadanos Observadores del Clima.** Sus datos, enviados a través del APRS o la Internet, pueden ayudar al Servicio Meteorológico Nacional a desarrollar mejores modelos de predicción del clima. Visite el sitio de Internet [www.wxqa.com](http://www.wxqa.com).
- **El Programa GLOBE.** Un programa internacional de ciencias relacionadas con el clima para estudiantes desde la escuela primaria hasta la escuela secundaria, apoyado por la NASA y NSF. Visite el sitio de Internet [www.globe.gov](http://www.globe.gov).
- **Weather World 'Round.** Envíe su URL a [news@davisnet.com](mailto:news@davisnet.com) y lo agregaremos a nuestra creciente lista de estaciones Davis alrededor del mundo. Visite el sitio



En España, una red de 12 estaciones Vantage Pro Plus forman la Red Educativa Meteorológica de Cataluña. Para obtener más información acerca del programa, visite el sitio de Internet [www.xtec.es/edumet](http://www.xtec.es/edumet).

## WeatherLink con Registrador de Datos Estándar

Con nuestro registrador de datos estándar, usted elige el intervalo de registro: cada 1, 5, 10, 15, 30, 60, ó 120 minutos. Dependiendo del intervalo de registro, usted puede almacenar hasta seis meses de datos antes de descargar. (Hasta cuatro meses para el Perception, Wizard, o Monitor.) Ajuste el sistema para descargar automáticamente cada día, o descargue manualmente cuando usted desee. Después de descargar, utilice el software incluido para análisis detallado y graficación, o exporte los datos a los programas de hoja electrónica, base de datos y programas de procesamiento de palabras más populares. Disponible en cinco modelos; asegúrese de elegir el modelo adecuado para su sistema.

### WeatherLink para la Estación Vantage Pro2

6510USB Versión USB para Windows 98SE/2000/ME/XP

6510SER Versión de puerto serial para Windows 95/NT4.0/98/2000/ME/XP

6510X Juego Adicional de Licencia de Usuario para 6510USB, 6510SER, 6540, 6550, ó 6560.

6520 Versión Mac para Mac OS X v 10.1 ó superior

6520X Juego Adicional de Licencia de Usuario para 6520

Incluye la versión USB del registrador de datos. A diferencia de la versión de Windows, no registra los datos procedentes de los sensores de humedad de hojas, humedad del suelo, radiación solar, o radiación UV. Tampoco incluye el Programa de Ciudadanos Observadores del Clima, el Programa GLOBE, el Reporte Ampliado de Temperatura, ni las capacidades de Reporte de Sensores Opcional.

### WeatherLink para Perception, Wizard, ó Monitor

7862 Versión de puerto serial para Windows 95/NT4.0/98/2000/ME/XP

7862X Juego Adicional de Licencia de Usuario

7855 Versión Mac para Mac OS X v 10.1 ó superior

7855X Juego Adicional de Licencia de Usuario

Requiere un adaptador serial USB. No incluye ninguna de las características listadas anteriormente bajo los numerales 6520 y 6520X. Tampoco incluye las características de Pronóstico del Clima o la Fase de Luna.



Registrador de Datos para la Estación Vantage Pro2

### Todos los WeatherLinks con Registradores de Datos Estándar incluyen :

- Software en CD
- Registrador de datos
- Cable de 2,4 m (8') para conectar el registrador de datos a su computadora

### Los Juegos Adicionales de Licencia de Usuario incluyen :

- Software en CD
- Licencia adicional de usuario

Para realizar el seguimiento de múltiples estaciones en la misma computadora, agregue un (1) WeatherLink para cada estación. Para ver los datos procedentes de la misma estación meteorológica en múltiples computadoras, agregue un (1) Juego Adicional de Licencia de Usuario para cada computadora.

**E**l WeatherLink ahora está disponible en modelos diseñados especialmente para satisfacer las necesidades del personal de respuesta a emergencias, operadores de radio aficionados, y cualquier persona relacionada con el control de irrigación—desde propietarios de casas con rociadores automáticos hasta cultivadores que operan sistemas sofisticados de control de irrigación. Cada nuevo modelo WeatherLink incluye uno de nuestros registradores de datos en flujo continuo, el cual proporciona un flujo continuo de datos desde su Vantage Pro2 ó Pro2 Plus hasta su computadora (PC), módem TNC, o controlador de irrigación. Además, cada uno registra y almacena simultáneamente los datos, los cuales pueden descargarse posteriormente a su computadora para toda graficación, elaboración de tablas y análisis mediante el WeatherLink descritos en la página anterior.



El operador de radio aficionado Keith LaBorde, de Marietta, Georgia, publica las condiciones meteorológicas desde su Vantage Pro en su sitio de Internet, [www.qsl.net/wd5bjq](http://www.qsl.net/wd5bjq).

**WeatherLink para el sistema APRS con Registrador de Datos en Flujo Continuo**

Para los operadores de radio aficionados, incluyendo los cazadores de tormentas y los vigilantes voluntarios del clima. Conecta una consola Vantage Pro2 o un receptor Weather Envoy a un módem TNC para transmisión instantánea de su ubicación y las condiciones meteorológicas locales a través del APRS (Sistema Automático de Reporte de Posición). Los datos enviados a través del APRS permiten al personal de emergencia trazar un mapa de las condiciones meteorológicas cambiantes en tiempo real, y también ayuda al Servicio Meteorológico Nacional a desarrollar mejores modelos de predicción del clima.

**6540 WeatherLink WeatherLink para el APRS**

Los módems TNC (Controlador de Nodos Terminal) convierten los datos procedentes de la estación Vantage Pro2 en paquetes para transmisión a través de radios aficionados.

**Todos los WeatherLinks con Registradores de Datos en Flujo Continuo incluyen:**

- Software en CD
- Registrador de datos en flujo continuo.
- Cable de 8' (2,4 m) para conectar el registrador de datos a su computadora o módem

Para descargar los datos al PC, todos los modelos requieren Windows 95/NT4.0/98/2000/ME/XP y un puerto serial libre.

El modelo de control de irrigación se conecta directamente al controlador. No se requiere la conexión a una computadora a menos que usted también desee descargar los datos al WeatherLink.

Para información sobre el Juego Adicional de Licencia de Usuario, vea el 6510X en la página 12.

**WeatherLink para el Personal de Respuesta a Emergencias con Registrador de Datos en Flujo Continuo**

Para uso con el software gratuito CAMEO® desarrollado por NOAA y la EPA. Con la estación Vantage Pro2, proporciona los datos meteorológicos en tiempo real necesarios para trazar un mapa del "rastreo" de una columna (pluma) peligrosa, predecir su dispersión, y ayudar a tomar decisiones de seguridad pública críticas—todo a sólo una fracción del costo de otros sistemas.

**6550 WeatherLink para el Personal de Respuesta a Emergencias CAMEO, ó Administración de Operaciones de Emergencia Asistida por Computadora, es un conjunto de tres aplicaciones de software integradas, incluyendo las Ubicaciones de Áreas con Atmósferas Peligrosas ALOHA®.** Para obtener más información acerca de CAMEO y ALOHA, visite el sitio de Internet [www.epa.gov/ceppo/cameo](http://www.epa.gov/ceppo/cameo).



**Módulo de Alerta por E-Mail / Teléfono**

Reciba alerta cuando las condiciones se aproximan al valor crítico—24 horas al día, 7 días a la semana. Elija un e-mail para recibir información detallada sobre las condiciones de alarma además de las actualizaciones programadas periódicamente sobre las condiciones meteorológicas actuales. O elija la alerta por teléfono, con un tono de alarma especial que indica que se debe verificar la consola de su estación meteorológica o el WeatherLink para obtener los detalles.

**6512 E-Mail/Phone Alert Module (Módulo de Alerta por E-Mail/Teléfono)**

Para uso con el WeatherLink 6510USB, 6510SER, 6540, 6550, 6560, ó 7862. Ya que los sistemas varían, la alerta por teléfono podría no funcionar fuera de EE.UU.



**WeatherLink para Control de Irrigación con Registrador de Datos en Flujo Continuo**

Utilice su estación Vantage Pro2 para encender o apagar su sistema de irrigación dependiendo de las condiciones meteorológicas actuales—no más irrigación del césped cuando está lloviendo! La instalación es fácil y rápida. Se conecta a los sistemas de irrigación más comunes, incluyendo Rain Bird, Rain Master, y Toro. Para los controladores industriales utilizados en la agricultura y la administración de céspedes, proporciona pulsos electrónicos por viento, lluvia y evapotranspiración. Para los propietarios de casas, utiliza los valores de alarma en la consola Vantage Pro2. Ajuste las alarmas para irrigar su jardín antes de que llegue una helada fuerte, o para apagar el sistema si comienza a llover. Agregue nuestro sensor opcional de radiación solar, y usted puede incluso ajustar las alarmas para encender o apagar el sistema con base en la evapotranspiración.

**6560 WeatherLink for Irrigation Control (WeatherLink para Control de Irrigación)**

También puede utilizarse para controlar los termostatos u otros dispositivos de voltaje bajo. Para activar la energía eléctrica hacia calefactores, motores, u otros equipos de alta potencia, usted necesitará agregar relés eléctricos (no disponibles con Davis Instruments).



Eugene Kramer, coordinador de la Agencia de Servicios de Emergencia y Desastres en Freeburg, Illinois, confía en la estación Vantage Pro para obtener datos críticos en tiempo real sobre las condiciones meteorológicas



## Módulo de Administración Agrícola / Céspedes

El módulo de software opcional agrega reportes especializados para granjeros, agricultores, y administradores de céspedes, con temporada de cultivo definida por el usuario y periodo de 24 horas. Usted obtendrá la evapotranspiración, el requerimiento de enfriamiento, las horas de humedad de hojas, y las horas de temperatura del suelo-todo con umbrales ingresados por el usuario y fechas de inicio y terminación. Además, los grados-días de cultivo y las horas de temperatura-humedad (con nombres de cultivos, pestes, o enfermedades, ingresados por el usuario) y administración de agua para cultivos (con valores de irrigación y perfiles del factor K ingresados por el usuario).

### 6511 Agricultural/Turf Management Module (Módulo de Administración Agrícola / Céspedes)

En su granja de maíz y soya de 1400 acres en Iowa, Al Schafbuch utiliza el WeatherLink para realizar seguimiento de los grados-días y la lluvia caída.

Para uso con el WeatherLink 6510USB, 6510SER, 6540, 6550, 6560, ó 7862. Algunos reportes requieren el uso de sensores opcionales. Para los propietarios del GroWeather que desean actualizarse al Vantage Pro2, incluye la capacidad de importación de archivos desde el GroWeatherLink.



## Adaptador de Módem Telefónico

Para transmisión de datos desde cualquiera de las versiones de puerto serial de nuestros registradores de datos WeatherLink, por medio de un módem.

### Telephone Modem Adapter (Adaptador para Módem Telefónico)

6533 para WeatherLink para Vantage Pro2

7870 para WeatherLink para Wizard/Monitor



## Descargador del WeatherLink para Asistente Personal Digital Palm

Utilice para descargar los datos de un registrador de datos WeatherLink en su PalmTM Pilot ó Asistente Personal Digital (PDA) compatible, para posterior transferencia a su computadora. El juego incluye un adaptador de cable de 9 pines y software en CD. Para PDAs con Palm OS 3.5.1 a 5.x, e interface serial. Para uso con los WeatherLink modelos 6510SER, 6540, 6550, ó 6560. No es para uso con el 6510USB.

### 6538 WeatherLink Downloader (Descargador del WeatherLink)

## Actualizador de la Consola/Receptor Vantage Pro2

Aproveche los más recientes desarrollos con nuestro Actualizador de la Consola/Receptor Vantage Pro2. Simplemente enchufe el Actualizador en el puerto de expansión de su consola Vantage Pro2 (donde se enchufa el registrador de datos WeatherLink), y presione el botón de arranque. La consola se actualizará automáticamente con la versión más reciente del firmware. Las actualizaciones futuras pueden descargarse desde nuestro sitio de Internet, sin costo.

### 6311 Vantage Pro2 Updater (Actualizador de la Vantage Pro2)



## Calentador del Colector de Lluvia

Para su empleo en climas fríos, en la medición de lluvia congelante o del contenido de humedad de la nieve caída. Necesita acceso a alimentación eléctrica de CA; no puede funcionar con un juego de energía solar.



Incluye un calefactor de 24 watt, 24 volt, con interruptor de corte térmico, unidad de control, manta aisladora reflectora, y adaptador para alimentación eléctrica de CA.

### 7720 Rain Collector Heater (Calefactor para Colector de Lluvia)

Incluye cable de 15 m (50'). Utilice Cable de Extensión Blindado de 4 Conductores. La longitud máxima del cable es de 36 m (120').  
7884-050 Cable, 15 m (50')      7884-100 Cable, 30 m (100')



En la isla de Flekkerøy, cerca de la costa sureña de Norway, la Vantage Pro de Preben Keim cuida el pueblo mostrado abajo. Para ver el reporte meteorológico actual, visite el sitio de Internet <http://home.tiscali.no/paulen>.

## Gabinete para Sistema Completo

Para colocar la consola y otros componentes de su estación en exteriores en un campo o sitio remoto. El gabinete NEMA 4X resistente a la intemperie proporciona protección contra el medio ambiente para cualquiera de los siguientes componentes:

- Consola o consola/receptor Vantage Pro2 con registrador de datos WeatherLink.
- Consola Weather Monitor II ó Weather Wizard III con registrador de datos WeatherLink, caja de conexiones protegida, circuito regulador desde el juego de energía solar, y batería de 7,0-amp-hora.

Mide: 395×195×345 mm (15-1/2 × 7-3/4 × 13-1/2").

### 7724 Complete System Shelter (Gabinete para Sistema Completo)



Gabinete para Sistema Completo con consola Vantage Pro2.

## Gabinete Multi-Propósito

Utilice para alojar cualquiera de los siguientes subsistemas:

- Weather Envoy con registrador de datos WeatherLink.
- Consola Weather Monitor II ó Weather Wizard III con registrador de datos WeatherLink y caja de conexiones protegida.

Mide: 95×240×320 mm  
(3-3/4 × 9-1/2 × 12-1/2")

### 7728 Multi-Purpose Shelter (Gabinete Multi-Propósito)



Gabinete Multi-Propósito con Weather Envoy.



**Juego de Energía Solar para Vantage Pro2 Inalámbrica ó Weather Envoy Inalámbrico**

Alimenta la consola/receptor Vantage Pro2 inalámbrica ó el receptor Weather Envoy inalámbrico. (Los sensores exteriores son alimentados por el panel solar que está incluido con la estación).

Incluye el panel solar, el circuito regulador, la batería recargable, y cable de 6 m (20').

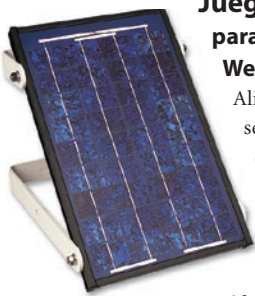
6610 Solar Power Kit (Juego de Energía Solar) para la Vantage Pro2 Inalámbrica.



**Juego de Energía Solar para Vantage Pro2 Cableada ó Weather Envoy Cableado**

Alimenta tanto la consola (o el Weather Envoy) como los sensores exteriores. Incluye el panel solar, el circuito regulador, la batería recargable, y cable de 4,9 m (16').

7707 Solar Power Kit (Juego de Energía Solar) para la Vantage Pro2 Cableada.



**Juego de Energía Solar para Weather Wizard III ó Weather Monitor II**

Alimenta tanto la consola como los sensores exteriores. Genera suficiente energía para operar la estación bajo las condiciones de más baja luz. Después de 1 hora de luz solar brillante, suministrará suficiente energía para operar la estación durante 16 horas

en oscuridad total. El diseño de soporte doble proporciona estabilidad en vientos de hasta 225 km/hr (140 mph). Incluye panel solar de 10 watts, circuito regulador, y soporte de montaje de batería. Utilice con nuestra batería de 7,0-Amp Hora u otra batería de su elección.

7708 Solar Power Kit (Juego de Energía Solar) para Wizard ó Monitor

**Batterie 7 ampères/heure**

Para usar con nuestro Juego de Energía Solar 7708. Estando plenamente cargada, la batería hará funcionar al sistema durante ocho días a 20 °C (68 °F), o cinco días a -20 °C (-4 °F).



7711 7.0-Amp-Hour Battery (Batería de 7,0 Ampere-Hora)

**Cordon sur allume-cigare de voiture/ bateau/véhicule de loisirs**

Para alimentar eléctricamente cualquier consola o con-jun-to consola / receptor de nuestras estaciones meteorológicas. Se enchufa directamente en el conector del encendedor de su auto, camión, vehículo recreativo (RV), o embarcación. Reemplaza al adaptador para alimentación eléctrica de CA que está incluido con su estación. Incluye cable de 2,4 m (8').



6604 Car/Boat/RV Lighter Cord for Vantage Pro2

(Cordón de Conexión tipo Encendedor, para Auto /Embarcación /Vehículo Recreativo (RV) para Vantage Pro2

7873 Car/Boat/RV Lighter Cord for Wizard or Monitor

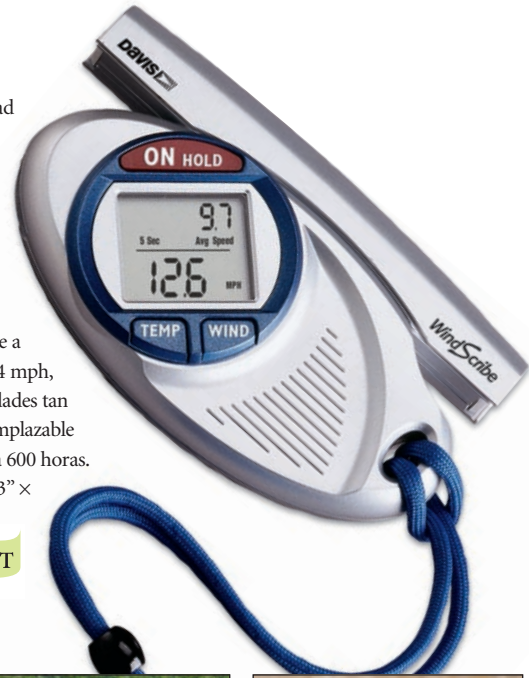
(Cordón de Conexión tipo Encendedor, para Auto /Embarcación /Vehículo Recreativo (RV) para Wizard o Monitor)

**WindScribe™**

El medidor ultrasónico del viento utiliza tecnología patentada para leer la velocidad actual del viento, la velocidad positiva más alta (headwind), la velocidad negativa más baja (tailwind), un promedio de 5 segundos, y el promedio de marcha. Seleccione entre mph, km/h, fpm, m/s, f/s, ó nudos, y además, la temperatura y factor de enfriamiento del viento en décimas de °F ó °C. Sensible a brisas con velocidades tan bajas como 0.4 mph, y soportando todavía vientos con velocidades tan altas como 150 mph. Incluye batería reemplazable de litio de 3 voltios. La batería dura hasta 600 horas. Dimensiones: 12,7 × 7,6 × 1,9 cm (5" × 3" × 4"). Peso: 100 gramos (3-1/2 oz).

276 WindScribe

NIST



**Utilice de Tres Maneras**



Soportado en la mano con cuerda ajustable.



Montado en trípode con rosca de 1/4".



Soporte de montaje con correa Velcro®.

**Indicadores de Mano de la Velocidad del Viento**

Para lecturas instantáneas de velocidad del viento, allí donde las necesite, en el momento en que las necesite. De plástico robusto, de alto impacto, con componentes resistentes a la corrosión, cubierta protectora de vinilo, y cordón para muñeca incluido.

**Wind Wizard™**

Lee la velocidad del viento en millas/hora, metros/segundo y Beaufort. El cuadrante de lectura está soportado sobre cojinetes de zafiro, y estabilizado por un sistema de amortiguamiento a base de material magnético de tierra rara. Su manija plegable se traba en su posición en forma rápida y segura. No necesita baterías. Dimensiones: 92 × 73 × 25 mm (3 5/8" × 2 7/8" × 1") con la manija plegada. Peso: 71 g (2,5 onzas).

281 Wind Wizard



**Turbo Meter™**

Lee la velocidad del viento en millas/hora, nudos, pies/minuto, o metros/segundo. Turbina suspendida sobre cojinetes de zafiro, que responde al más leve viento. Pantalla de tres dígitos, que ofrece una visión de excelente contraste, tanto con luz solar intensa como de noche. Requiere tres baterías alcalinas AAA (no se incluyen). Dimensiones: 118 × 66 × 30 mm (4 5/8" × 2 5/8" × 1 1/8"). Peso 85 g (3 onzas), sin incluir baterías.

271 Turbo Meter



NIST

## Cables de Extensión

### Conexiones de Cable

Los cables estándar de 4 y 6 conductores incluyen juegos de acople impermeables para unir dos cables, en interiores o exteriores. Para unir cables estándar de 8 conductores, utilice un acoplador de cables de 8 pines (sólo para uso en interiores). Todos los cables también pueden unirse utilizando los Protectores Contra Picos de Voltaje.

### WeatherLink

Los cables de extensión listados son para las versiones de puerto serial del WeatherLink. Para las versiones USB del WeatherLink, agregue un cable de extensión USB, que se puede conseguir con su proveedor local de computadoras. (No disponible con Davis Instruments.)

### Sensores de Radiación Solar y UV

Cuando se venden por separado, los sensores de radiación solar y UV incluyen un cable de 1,2 m (4'). Cuando se vende pre-instalado en una Vantage Pro2 Plus, la longitud del cable es de 0,9 m (3').

### Anemómetro

Para el Wizard y Monitor, la lectura máxima de velocidad del viento disminuye a medida que aumenta la longitud del cable desde el anemómetro hasta la consola (incluyendo el cable de la caja de conexiones). Con una longitud de cable de 42 m (140'), la velocidad máxima es de 78 m/s (175 mph). Con una longitud de cable de 73 m (240'), la velocidad máxima es de 62 m/s (140 mph). Con una longitud de cable de 103 m (340'), la velocidad máxima es de 31 m/s (70 mph). La precisión de las lecturas por debajo de la velocidad máxima no se afecta.

Longitud del Cable Incluido		Longitud Máxima del Cable	Cable de Extensión a Utilizar
Vantage Pro2	Vantage Pro2 Inalámbrica	12 m (40')	165 m (540') desde el anemómetro hasta el conjunto integrado de sensores.
	Vantage Pro2 Cableada	12 m (40')	165 m (540') desde el anemómetro hasta el conjunto integrado de sensores.
		30 m (100')	300 m (1000') desde la consola hasta el conjunto integrado de sensores.
	WeatherLink para Vantage Pro	2,5 m (8')	14,6 m (48') desde el registrador de datos hasta el puerto serial.
	Sensor de Radiación Solar	1,2 m (4')	38 m (125') desde el sensor de radiación solar hasta el conjunto integrado de sensores.
	Sensor de Radiación UV	1,2 m (4')	38 m (125') desde el sensor de radiación solar hasta el conjunto integrado de sensores.
Wizard & Monitor	Weather Wizard III	2,4 m (8')	38 m (125') desde la caja de conexiones hasta la consola.
	Weather Monitor II	2,4 m (8')	38 m (125') desde la caja de conexiones hasta la consola.
	Caja de Conexiones Protegida	Aucun	60 m (200') desde la Caja de Conexiones Protegida hasta la consola.
	WeatherLink para Wiz/Mon.	2,4 m (8')	15 m (50') desde el registrador de datos hasta el puerto serial.
	Anemómetro	12 m (40')	Véase la nota anterior.
	Colector de Lluvia	12 m (40')	270 m (900') desde el colector de lluvia hasta la consola, incluyendo el cable desde la caja de conexiones hasta la consola.
	Sensor de Temperatura	7,6 m (25')	91 m (300') desde el sensor hasta la consola, incluyendo el cable desde la caja de conexiones hasta la consola.
	Sensor de Temp/Humedad	12 m (40')	91 m (300') desde el sensor hasta la consola, incluyendo el cable desde la caja de conexiones hasta la consola.
	Calentador del Colector de Lluvia	15 m (50')	36 m (120') desde la unidad de energía hasta el adaptador de energía CA. Se requiere un bloque de terminales.



Los anemómetros son probados en túnel de viento en nuestra fábrica de California.

### Sensores Rastreables por NIST

En EE.UU., el Instituto Nacional de Normas & Tecnología (NIST) desarrolla y mantiene las normas de medición con respecto a las cuales todas las demás son rastreadas en última instancia. Numerosas calibraciones, pruebas y programas de aseguramiento de las mediciones son entregados directamente a aproximadamente 10.000 compañías. A partir de estas compañías, los proveedores de servicios intermedios rastreables por NIST son el siguiente eslabón en una red que une entre sí los fabricantes y los usuarios de instrumentos de medición. Davis Instruments está orgulloso de participar en esta red. Cada una de nuestras estaciones meteorológicas es fabricada cuidadosamente en nuestra fábrica de California. Para aquellos usuarios que requieren rastreabilidad por NIST, en este momento están disponibles la certificación y recertificación de sensores nuevos y previamente adquiridos. Llámenos, envíenos un fax o e-mail para obtener los detalles completos.

Dimensiones de la Estación		Pulgadas	Milímetros
Vantage Pro2	Consola	9 1/2 x 6 x 1 1/2	240 x 150 x 38
	Pantalla LCD	6 x 3 1/2	150 x 90
	ISS: Lado del Anemómetro	14 1/2 x 5 1/4 x 17 1/2	370 x 130 x 445
	ISS: Lado del Colector de Lluvia con Escudo contra Radiación Estándar	11 x 9 x 13 1/2	280 x 230 x 340
	ISS: Lado del Colector de Lluvia con Escudo contra Radiación con Succión por Ventilador	13 x 9 x 20	330 x 230 x 510
	Estación de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo	5 x 2 3/8 x 7	130 x 60 x 180
	Estación de Temperatura	5 x 2 3/8 x 7	130 x 60 x 180
	Estación de Temperatura/Humedad	8 1/4 x 7 1/4 x 7 1/4	210 x 185 x 197
Wiz & Mon	Consola	5 1/4 x 5 1/4 x 3	133 x 150 x 76
	Pantalla LCD	4 1/4 x 1 1/4	108 x 45
	Caja de Conexiones	3 1/4 x 1 1/4 x 7/8	82 x 48 x 22

Consumo Estimado de Corriente Eléctrica y Vida de la Batería*	Consumo de Corriente en miliamperios		Vida en Días de la Batería de Reserva		Vida de la Batería de 80-Amp de Automóviles a temperaturas normales
	bombillas apagadas	bombillas encendidas	sin registrador de datos	con registrador de datos	
Consola/Receptor Vantage Pro2 Inalámbrica	0,9	160	274	274	> 4 años
Consola y Sensores Vantage Pro2 Cableada	8	168	27	27	14 meses
Perception II	7	127	2,5	1,0	6 a 9 meses
Weather Wizard III	6	n/a	3,0	1,5	6 a 9 meses
Weather Monitor II	7	127	2,5	1,0	6 a 9 meses

\* La vida real de la batería variará dependiendo de la configuración y uso de la estación.

### Protector Contra Picos de Voltaje

Para protección mejorada contra los picos de energía inducidos por rayos, condiciones de energía cruzada, y elevaciones del potencial de tierra, utilice protectores contra picos de voltaje con cualquiera de nuestras estaciones meteorológicas cableadas. Véase en la tabla la cantidad de protectores requerida para su instalación. Se requiere el desnudamiento de cables.

#### 7767 Surge Protector (Protector Contra Picos de Voltaje)

### Gabinete del Protector contra Picos de Voltaje

Gabinete resistente a la intemperie para los protectores contra picos de voltaje (vendido por separado). Aloja hasta dos protectores contra picos de voltaje. Mide 9x14,5x5,5 cm (3-1/2 x 5-3/4 x 2-1/4").

#### 7768 Surge Protector Shelter

(Gabinete del Protector contra Picos de Voltaje)

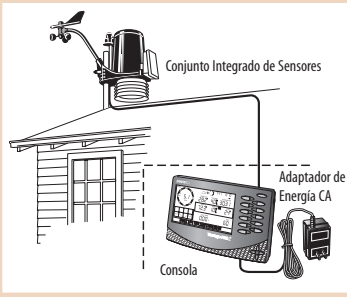


### Cantidad Requerida de Protectores Contra Picos de Voltaje

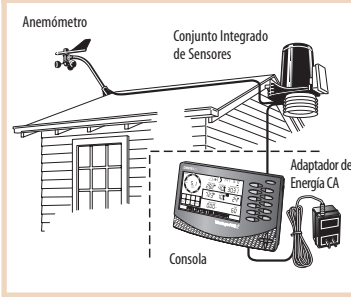
Estación Meteorológica	Tramo de Cable	Cantidad de Protectores Contra Picos de Voltaje
Vantage Pro2 o Pro2 Plus	Anemómetro hasta el conjunto integrado de sensores	2
	Conjunto integrado de sensores hasta la consola	2
Weather Wizard III ou Weather Monitor II	Sensor de temperatura hasta la caja de conexiones	1
	Colector de lluvia hasta la caja de conexiones	1
	Anemómetro hasta la caja de conexiones	2
	Sensor de temp/hum hasta la caja de conexiones	3
	Caja de conexiones hasta la consola	4



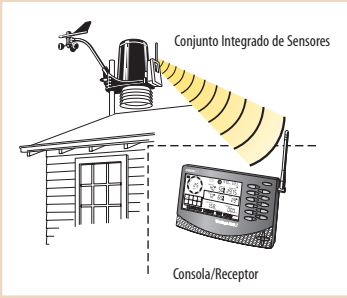
## Vantage Pro2 Plus Cableada



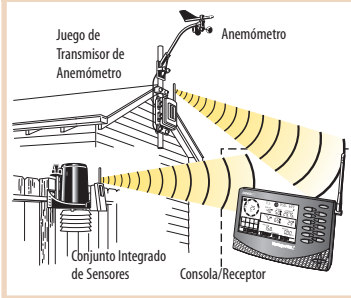
## Anemómetro Remoto



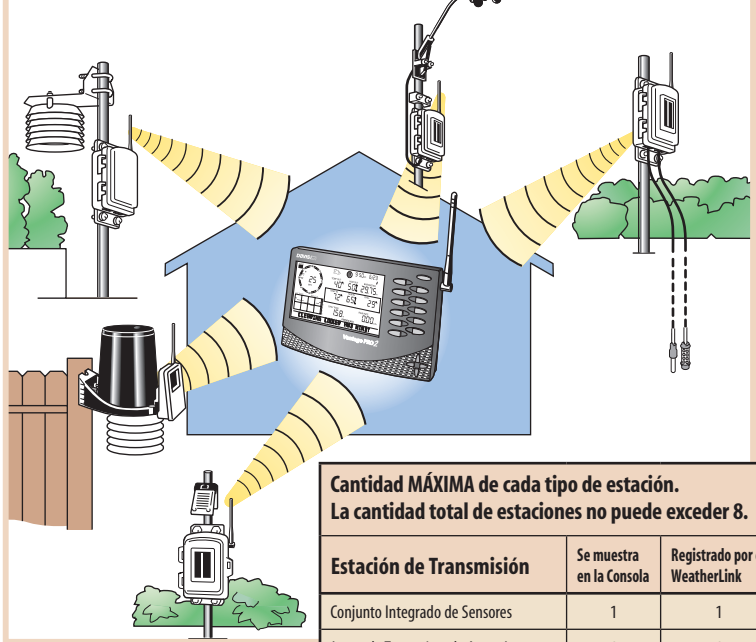
## Vantage Pro2 Inalámbrica



## Juego de Transmisor de Anemómetro



Cada consola/receptor Vantage Pro2 puede recibir datos procedentes de hasta ocho diferentes estaciones de transmisión.

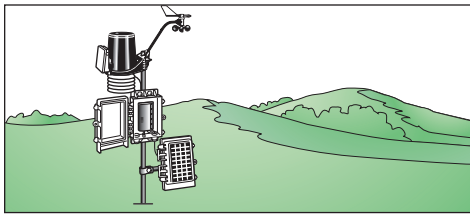


**Cantidad MÁXIMA de cada tipo de estación. La cantidad total de estaciones no puede exceder 8.**

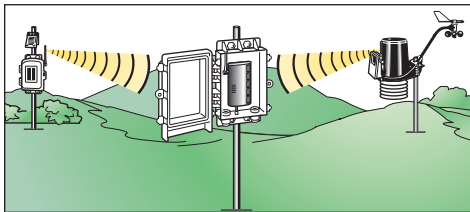
Estación de Transmisión	Se muestra en la Consola	Registrado por el WeatherLink
Conjunto Integrado de Sensores	1	1
Juego de Transmisor de Anemómetro	1	1
Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo	2*	2*
Estación de Temperatura	8	3**
Estación de Temperatura/Humedad	8	2**

\* Una (1) estación totalmente equipada o dos estaciones parcialmente equipadas; véase la página 8.  
 \*\* El WeatherLink registrará un máximo de 3 Estaciones de Temperatura ó 1 Estación de Temperatura y 2 Estaciones de Temperatura/Humedad.

## Weather Envoy con una estación de campo inalámbrica o cableada

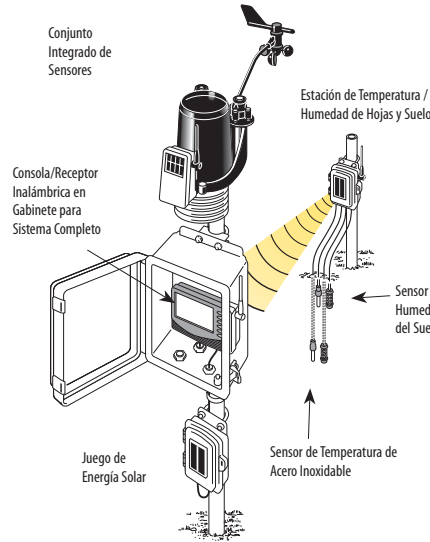


Estación de Campo Cableada. Con Gabinete Multi-Propósito y Juego de Energía Solar 7707.

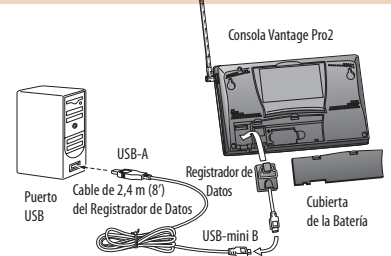


Estación de Campo Inalámbrica. Funciona con baterías o agregue nuestro Juego de Energía Solar 6610.

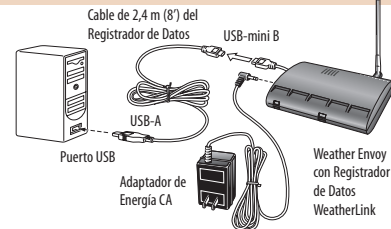
## Estación de Campo con Juego de Energía Solar y Humedad de Suelo



## WeatherLink para Vantage Pro2



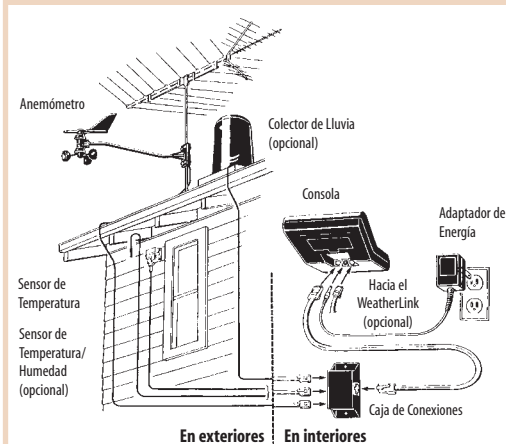
## Weather Envoy Inalámbrico



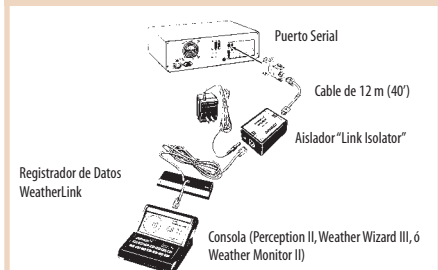
## Componentes del Weather Monitor II



## Instalación del Weather Monitor II



## Instalación del Juego de Aislador "Link Isolator"



# Opciones y Accesorios

Con nuestras opciones y accesorios, usted puede construir su propia estación meteorológica personalizada que se ajuste a sus necesidades. Véase la tabla en la página anterior para obtener la cantidad máxima de estaciones inalámbricas que pueden reportar a una sola consola/receptor Vantage Pro2 ó Weather Envoy.



David y Bz Sommers instalaron una estación Vantage Pro Plus en el techo de su casa de ciudad en Woodland Hills, California, para mantener vigilados los niveles de radiación UV y ayudar a proteger contra el cáncer de piel.

Opciones y Accesorios		Inalámbrico						Cableado									
		6152 Vantage Pro2	6153 con Escudo contra Rad con Succión por Ventilador	6162 Vantage Pro2 Plus	6163 con Escudo contra Rad con Succión por Ventilador	6345 Estación Inalámbrica de Temperatura / Humedad de Hojas y Suelo	6372 Estación Inalámbrica de Temperatura	6382 Estación Inalámbrica de Temperatura / Humedad	6152C Vantage Pro2	6162C Vantage Pro2 Plus	7400 Perception II	7425 Weather Wizard III	7425CS Weather Wizard III (Completo)	7440 Weather Monitor II	7440CS Weather Monitor II (Completo)	Pulgadas	Milímetros
Inalámbrico	6312 Vantage Pro2 Console/Receiver	•	•	•	•	•	•									9 1/2 × 6 × 1 1/2	240 × 150 × 38
	6316 Wireless Weather Envoy	•	•	•	•	•	•									5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	6332 Anemometer Transmitter Kit	•	•	•	•											3 3/8 × 6 1/8 × 1 1/8	93 × 162 × 30
	7626 Wireless Repeater, AC Power	•	•	•	•	•	•									5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	7627 Wireless Repeater, Solar Power	•	•	•	•	•	•									5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
Sensores	6420 Leaf Wetness Sensor					•										2 × 3 1/2 × 1 1/2	50 × 90 × 13
	7852 Rain Collector II										•		•			diámetro 8 3/4 × 9 1/2	diámetro 165 × 240
	6440 Soil Moisture Sensor					•										diámetro 7/8 × 2	diámetro 22 × 50
	6450 Solar Radiation Sensor	•	•					•								2 × 2 1/4 × 2 1/4	50 × 70 × 57
	6470 Temperature Probe, Stainless					•										diámetro 1/4 × 2	diámetro 6 × 50
	7859 Temperature/Humidity Sensor													•		3 1/2 × 3 1/4 × 1 1/4	90 × 83 × 38
	6490 UV Sensor	•	•					•								2 × 2 1/4 × 2 1/4	50 × 70 × 57
Interface de Computadora	6510 WeatherLink for Vantage Pro2, Windows	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 3/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6520 WeatherLink for Vantage Pro2, Mac	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 3/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6540 WeatherLink for APRS	•	•	•	•			•	•							1 1/8 × 1 3/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6550 WeatherLink for Emergency Response Teams	•	•	•	•			•	•							1 1/8 × 1 3/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6560 WeatherLink for Irrigation Control	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 3/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	7862 WeatherLink for Wizard/Monitor, Windows										•	•	•	•	•	4 1/4 × 1 1/4 × 1 1/2	108 × 45 × 13
	7855 WeatherLink for Wizard/Monitor, Mac OS X										•	•	•	•	•	4 1/4 × 1 1/4 × 1 1/2	108 × 45 × 13
	6533 Telephone Modem Adapter	•	•	•	•	•	•	•	•							1 3/4 × 2 1/4 × 1 1/2	45 × 57 × 13
	7870 Telephone Modem Adapter										•	•	•	•	•	1 3/4 × 2 1/4 × 1 1/2	45 × 57 × 13
Energía	6604 Car/Boat/RV Lighter Cord	•	•	•	•			•	•							diámetro 3/4 × 3 1/4	diámetro 20 × 83
	7873 Car/Boat/RV Lighter Cord									•	•	•	•	•		diámetro 3/4 × 3 1/4	diámetro 20 × 83
	6610 Solar Power Kit	•	•	•	•											5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	7707 Solar Power Kit							•	•							3 3/4 × 9 1/2 × 12 1/2	95 × 240 × 318
	7708 Solar Power Kit									•	•	•	•	•		10 1/2 × 16 1/2 × 1	267 × 420 × 25
Opciones de Instalación y Montaje	7716 Mounting Tripod	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	30 × 33 × 52	762 × 838 × 1320
	7717 Mounting Pole Kit	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	diámetro 1 5/16 × 37 1/2	diámetro 33 × 950
	7740 Protected Junction Box										•	•	•	•		5 3/4 × 5 3/4 × 1 1/4	145 × 145 × 32
	7714 Radiation Shield					•	•				•	•	•	•		7 1/2 × 8 1/2 × 6	190 × 215 × 152
	7704 Rain Collector Shelf										•	•	•	•		10 × 8 3/4 × 3 1/2	255 × 222 × 90
	7720 Rain Collector Heater	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		4 × 2 1/4 × 3 1/4	102 × 57 × 20
	6673 Sensor Mounting Shelf	•	•					•								2 × 9 × 3 3/32	50 × 228 × 2
	7702 Sensor Mounting Arm										•	•	•	•		32 × 2 × 7 3/4	813 × 50 × 197
	7767 Surge Protector	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•	1 1/2 × 1 1/2 × 1 1/4	38 × 38 × 32
	7768 Surge Protector Shelter	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		3 1/2 × 5 3/4 × 2 1/4	88 × 145 × 55
	7724 Complete System Shelter	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		15 1/2 × 7 1/4 × 13 1/2	395 × 197 × 343
	7728 Multi-Purpose Shelter										•	•	•	•		15 1/2 × 7 1/4 × 13 1/2	395 × 197 × 343
	7747 Daytime Fan-Aspirated Radiation Shield	•	•					•	•							9 3/8 × 4 1/4	240 × 120

# Precisión, Resolución y Rango de Sensores

Función		Vantage Pro2	Perception II	Weather Wizard III	Weather Monitor II	Unidades Inglesas			Unidades Métricas		
						Resolución	Rango	Precisión ±	Rango	Plage	Precisión ±
Agrícola	Evapotranspiración	●				0,01"	Día: ▶ hasta 99,99" Mois : ▶ hasta 199,99" Año: ▶ hasta 199,99"	5%	0.1 mm	Día: ▶ 999.9 mm Mois : ▶ 1999.9 mm Año: ▶ 1999.9 mm	5%
	Días-Grados de Cultivo	○				Día: 0,1 Día-Grado Prom: 0,1 Día-Grado Total: 1 Día-Grado	Día: ▶ hasta 400 Día-Grados Prom: ▶ hasta 400 Día-Grados Total: ▶ hasta 19,999 Día-Grados		Día: 0.1 Día-Grado Prom: 0.1 Día-Grado Total: 1 Día-Grado	Día: ▶ 220 Día-Grados Prom: ▶ 220 Día-Grados Total: ▶ 19 999 Día-Grados	
	Humedad de Hojas	●				1	0 a 15	0,5	1	0 a 15	0,5
	Humedad del Suelo	●				1 cb	0 a 200 cb		1 cb	0 a 200 cb	
Presión Barométrica	Presión Barométrica (Rango de altitud -3 000 a +3 800 m (-1 000 a +12 500')	✓	✓		✓	0,01" Hg	26" a 32" Hg	0,03" Hg	0.1 mm Hg	660 a 810 mm Hg	0,8 mm Hg
		✓	✓		✓				0.1 mb	880 a 1080 mb	1,0 mb
		✓							0.1 hPa	880 a 1080 hPa	1,0 hPa
	Tendencia de Tres Horas	✓				Lento ≥ 0,02" Hg Rápido ≥ 0,06" Hg	Flecha de 5 Posiciones		Lento ≥ 0,5 mm (0,7 mb) Rápido ≥ 1,5 mm (2 mb)	Flecha de 5 Posiciones	
Tendencia de Una (1) Hora		✓		✓	changement ≥ 0,02" Hg	Flecha de 3 Posiciones		changement ≥ 5 mm (0,7 mb, 0,7 hPa)	Flecha de 3 Posiciones		
Humedad	Humedad Interior	✓	✓		✓	1%	10% a 90%	5%	1%	10% a 90%	5%
	Humedad Exterior	✓			●	1%	0% a 100%	3%	1%	0% a 100%	3%
	Punto de Rocío	✓			●	1°F	-105° a +130°F	3°F	1°C	-76° a +54°C	1,5°C
Lluvia Caída	Lluvia Caída	✓				0,01"	Día: 0 a 99,99" Tormenta: 0 a 99,99" Mois : 0 a 199,99" Año: 0 a 199,99"	4%	0,2 mm. (Redondeado a 1 mm en 2000 mm y más).	Día: 0 a 9999 mm Tormenta: 0 a 9999 mm Mois : 0 a 19 999 mm Año: 0 a 19 999 mm	4%
				●	●	0,01"	Día: 0 a 40,95" Total: 0 a 99,99"	4%	0,2 mm	Día: 0 a 819 mm Total: 0 a 9999 mm	4%
	Tasa de Lluvia Caída	✓				0,01"	0 a 99,99"/hr	5%	0,1 mm	0 a 1999,9 mm/hr	5%
Solar y UV	Radiación Solar	●				1 W/m <sup>2</sup>	0 a 1800 W/m <sup>2</sup>	5%	1 W/m <sup>2</sup>	0 a 1800 W/m <sup>2</sup>	5%
	Energía Solar	○				0,1 Ly	1999,9 Ly	5%	PC : 0,1 J/cm <sup>2</sup>	PC: 1999,9 J/cm <sup>2</sup>	5%
	Dosis de UV	●				0,1 MEDs	0 a 199 de Dosis Media	5%	0,1 de Dosis Media	0 a 199 de Dosis Media	5%
	Índice de UV	●				0,1	0 a 16	5%	0,1	0 a 16	5%
Temperatura	Temperatura Interior	✓	✓	✓	✓	0,1°F	32° a 140°F	1°F	0,1°C	0° a 60°C	0,5°C
	Temperatura Exterior	✓		✓	✓	0,1°F	-40° a +150°F	1°F	0,1°C	-40° a +65°C	0,5°C
	Temperatura del Agua o Suelo	●				1°F	-40° a +150°F	1°F	1°C	-40° a +65°C	0,5°C
	Índice de Temp-Hum Exterior	✓				1°F	-40° a +135°F	3°F	1°C	-40° a +57°C	1,5°C
	Factor de Enfriamiento del Viento	●				1°F	-90° a +135°F	4°F	1°C	-68° a +64°C	2°C
	Índice de Temp-Hum-Sol-Viento	✓		✓	✓	1°F	-110° a +130°F	2°F	1°C	-79° a +54°C	1°C
Hora/Fecha	Hora	✓	✓	✓	✓	1 minuto	12 horas	8 seg/mo	1 minuto	24 horas	8 seg/mo
	Fecha	✓	✓	✓	✓	mes/día		8 seg/mo	día/mes		8 seg/mo
	Salida y Puesta del Sol	✓				1 minuto			1 minuto		
Viento	Dirección del Viento	✓		✓	✓	1°	0° a 360°	7°	1°	0° a 360°	7°
				✓	✓	10°	0° a 360°	7°	10°	0° a 360°	7°
	Compás (Rosa de los Vientos)	✓		✓	✓	22,5°	16 puntos de compás	7°	22,5°	16 puntos de compás	7°
	Velocidad del Viento	✓		✓	✓	1 mph 1 nudo	2 a 150 mph 2 a 130 nudos	5%	0,1 m/s 1 km/hr	1 a 67 m/s, 3 a 241 km/hr	5%
	Dirección de Alta Velocidad	✓				22,5°	16 puntos de compás	7°	22,5°	16 puntos de compás	7°

- ✓ Incluido
- Opcional, se muestra en la consola
- Opcional, se requiere el WeatherLink

A menos que estén listados por separado, la precisión, resolución y rango son para las estaciones Vantage Pro2. Las especificaciones para Perception, Wizard, y Monitor podrían ser un poco diferentes. Para obtener las especificaciones completas, visite nuestro sitio de Internet en [www.davisnet.com/links](http://www.davisnet.com/links).

"Resolución" se refiere al número de dígitos o lugares decimales mostrados en la consola. Nuestro colector de lluvia indica en incrementos reales de 0,01" a 0,2 mm. Todas las otras variables meteorológicas son medidas y acumuladas en unidades de medida inglesas, que luego son convertidas a unidades métricas para propósitos de mostrar en pantalla.

Wizard y Monitor calculan y muestran el factor de enfriamiento del viento de acuerdo con la Fórmula original del Servicio Meteorológico Nacional. Se adoptó una nueva fórmula en el año 2001. Para obtener el factor de enfriamiento del viento utilizando esta fórmula, vea los datos utilizando el WeatherLink o elija la estación Vantage Pro2 a cambio.

# Cosas que debe considerar al Comprar una Estación Meteorológica Electrónica

## 1. ¿Cuáles variables meteorológicas se miden y registran?

La mayoría de las otras estaciones ofrecen la presión barométrica, la humedad exterior y el punto de rocío, la lluvia caída diaria y anual, la velocidad y dirección del viento, el factor de enfriamiento del viento, y la temperatura exterior. Algunas también ofrecen la temperatura y humedad interior, y unas pocas incluso suministran la intensidad de lluvia y temperaturas exteriores adicionales. Sólo la estación Vantage Pro2 le proporciona todas estas variables, y además:

- Información Adicional sobre la Lluvia Caída: La lluvia caída durante 15 minutos, por hora y mensual, y las cantidades de lluvia caída de cada una de las últimas 24 tormentas.
- Información Adicional sobre la Velocidad del Viento: La velocidad promedio durante 10 minutos, la dirección de la alta velocidad, y la dirección dominante del viento durante 10 minutos.
- Temperatura Aparente: El índice de calor y, con un sensor de radiación solar, el índice de temperatura-humedad-sol-viento.
- Sensores Opcionales de Radiación Solar y Radiación UV para mayor conocimiento de los peligros por la exposición excesiva al sol.
- Para los usuarios agrícolas, evapotranspiración, humedad de hojas, humedad del suelo y temperatura de suelo, opcionales.

## 2. ¿Qué tan fácil se instala?

Con la mayoría de las estaciones de la competencia, usted debe instalar cada sensor por separado, lo que agrega complicación y requiere tiempo y esfuerzo. La estación Vantage Pro2 es ensamblada en fábrica para facilitar la instalación tanto como sea posible. Sólo realice unos pocos pasos de ensamblaje menores, inserte la batería, y usted está listo para montar el conjunto de sensores. Monte unidos los dos lados utilizando nuestro trípode opcional, o desconecte el anemómetro para montarlo separadamente. De cualquier forma, las opciones de montaje flexibles facilitan la instalación.

## 3. ¿Cuál es la máxima distancia de transmisión?

El rango de transmisión inalámbrica de la mayoría de las estaciones de la competencia generalmente es bastante limitado. Aunque el rango es altamente variable (dependiendo no solamente de las características físicas del terreno y la estructura sino también de la interferencia de radio frecuencia en el área), la estación Vantage Pro2 casi siempre supera la competencia. Y-a diferencia de la competencia-ofrecemos repetidores inalámbricos si usted desea extender aún más el rango.

## 4. ¿Cuántos máximos y mínimos se miden y registran?

La mayoría de las otras estaciones simplemente le suministran las lecturas actuales. Si los máximos y mínimos están disponibles, éstos usualmente son

bastante limitados. Sólo la estación Vantage Pro2 le proporciona los máximos y mínimos (y/o los totales o promedios) para casi todas las condiciones meteorológicas, con hora y/o fecha para los últimos 24 días, meses o años. Ninguna otra estación en el mercado se nos acerca. Y usted no solamente puede ver los datos de manera numérica, también puede ver las gráficas en pantalla, para obtener una representación visual instantánea de las tendencias de largo plazo

## 5. ¿Qué tan frecuente se actualiza la información?

El transmisor Vantage Pro2 envía los datos a la consola cada 2½ segundos. Las condiciones altamente variables (tales como la velocidad y dirección del viento) son actualizadas con cada paquete, mientras que las condiciones menos variables son actualizadas cada 10 segundos. Con las estaciones de



En la Antártida, investigadores de la Universidad de Stanford instalaron dos estaciones meteorológicas Davis: una estación en Dronning Maud Land, y unos pocos años después, la segunda estación en Patriot Hills. Para ver las condiciones meteorológicas reportadas por estas estaciones, visite el sitio de Internet en <http://thistle.org/ALE/>.

la competencia, el intervalo de actualización es mucho más largo: 30 segundos, o incluso hasta 3 minutos. Esto podría no parecer importante. Pero ensaye vigilando la ráfaga del viento, o la lluvia que se desata repentinamente. Es muy desconcertador ver a través de la ventana y ver que algo sucede con respecto al clima, y no verlo reflejado inmediatamente en la consola.

## 6. ¿Cómo se genera el pronóstico?

La competencia generalmente basa sus pronósticos sólo en la presión barométrica, lo que resulta en predicciones poco precisas. Vantage Pro2 utiliza un sofisticado algoritmo de pronóstico que tiene en cuenta no solamente la presión barométrica, sino también el viento, la lluvia caída, la temperatura, la humedad, y la longitud y latitud. ¿El resultado? Un pronóstico mucho más preciso. No es perfecto, pero incluso las personas con las imágenes de satélite no siempre lo hacen perfectamente!

## 7. ¿Cómo se muestra el pronóstico en la pantalla?

Las estaciones de la competencia utilizan iconos para mostrar el pronóstico. La estación Vantage Pro2 tiene iconos similares, y además, 80 diferentes mensajes

de pronóstico que se desplazan a largo de la parte inferior de la pantalla. Ninguna de las otras estaciones tiene esto. La cinta tipo teleimpresora también proporciona información adicional dependiendo de cual tecla presiona usted. Presione la tecla WIND para mostrar la velocidad del viento, y usted obtendrá un mensaje que muestra la velocidad del viento promedio de 10 minutos. Si está lloviendo, presione la tecla RAIN YR para ver los últimos 15 minutos de lluvia, ó la tecla RAIN DAY para ver las últimas 24 horas de lluvia. ¡Y estos son sólo unos pocos ejemplos! Ninguna de las estaciones de la competencia tiene nada parecido a esto.

## 8. ¿Qué cantidad de datos puede usted graficar en la pantalla?

Con Vantage Pro2, usted puede graficar casi cada variable meteorológica, con los promedios y máximos y mínimos de la mayoría de variables, y

agregue nuestro paquete WeatherLink de registrador de datos y software. El registrador de datos almacena los datos según el intervalo que usted elige (desde 1 minuto hasta 2 horas) durante hasta seis meses. Transfiera los datos cuando usted desee, o deje su computadora encendida para que éste realice la transferencia de manera automática cada día. Para algunas estaciones de la competencia, no hay paquete de software disponible. Otras estaciones ofrecen software, pero no incluyen un registrador de datos-de modo que su computadora debe estar encendida con el software en funcionamiento todo el tiempo.

## 11. ¿Cuántas las alarmas hay allí?

Con Vantage Pro2, las alarmas pueden ajustarse para casi cada variable meteorológica, para casi cualquier motivo imaginable-hasta 70 alarmas en total. Las alarmas encontradas en las estaciones de la competencia generalmente son bastante limitadas.

## 12. ¿Qué es la precisión, resolución y rango?

Vantage Pro2 generalmente supera la competencia en precisión, resolución y rango. Puede ser difícil encontrar las especificaciones de las estaciones de la competencia. Cuando las encontramos, nuestras pruebas muestran que éstas son un poco, debemos decirlo, optimistas. Estamos orgullosos de publicar nuestras especificaciones en nuestro catálogo y en nuestro sitio de Internet, y respaldarlas al 100%.

## 13. ¿Cuántas personas están utilizando las estaciones?

Aunque la estación Vantage Pro2 es nueva, hay muchos miles de felices usuarios de estaciones meteorológicas Davis a lo largo del país y del mundo. Visite "Weather World 'Round" en nuestro sitio de Internet ([www.davis-net.com/links](http://www.davis-net.com/links)), y usted observará una lista para Norman, Oklahoma. Haga clic en el vínculo, y usted irá al sitio de Internet del Centro de Predicción de Tormentas del Servicio Meteorológico Nacional. Ellos están utilizando nuestro Weather Monitor II para actualizar las condiciones meteorológicas "no-oficiales" locales de su sitio de Internet. Muchos otros propietarios de estaciones meteorológicas Davis participan como observadores voluntarios para el Servicio Meteorológico Nacional, el Centro Nacional de Huracanes, y numerosas estaciones locales de radio y TV.

## 14. ¿Durante cuánto tiempo ha estado la compañía en el mercado?

En actividad comercial desde 1963, Davis Instruments abrió el mercado de estaciones meteorológicas caseras en el año 1989. Nuestras estaciones meteorológicas son fabricadas justo aquí en Hayward, California, y tenemos un completo servicio al cliente y personal de soporte. La mayoría de las estaciones de la competencia son fabricadas en el extranjero, y puede ser difícil (si no imposible) obtener cualquier clase de servicio al cliente o soporte post-venta.

Con moderna tecnología a precios asequibles, las estaciones meteorológicas Davis se utilizan en una variedad de formas, a lo largo de todo el mundo. He aquí sólo unos pocos ejemplos de las muchas historias y fotografías que hemos recibido. ¿Tiene una historia para compartir? Nos encantaría escucharla. Envíe su historia o fotografía a [news@davisnet.com](mailto:news@davisnet.com). Si la utilizamos en nuestro catálogo o el boletín informativo "e-newsletter", le enviaremos una gorra o camiseta gratuita Davis.



En Val Gardena, Italia, Stuflesser Patrick ayudó a instalar una estación meteorológica Vantage Pro sobre el Monte Seceda que tiene una altura de 2450 m (8040'), donde los vientos tempestuosos y bajas temperaturas no son raras. Actualmente, tanto turistas como habitantes locales pueden vigilar el clima en [www.valgardena.it](http://www.valgardena.it).



Carol Clement de la granja Heather Ridge en el Condado Schoharie, New York, tiene una estación Davis en el campo al lado de sus colmenas. De acuerdo con Carol, "A las abejas no les gusta el cambio de clima-ellas se ponen de mal humor!"



Chris Caldwell, cazador de tormentas de Oklahoma, no sólo tiene una (1) estación meteorológica Davis, sino que tiene tres estaciones-una en la casa, una en el lago, y una en su vehículo cazador de tormentas, que atrae la atención donde quiera que va.



En el vivero de plantas nativas Ho'olawa Farms administrada por la familia en la isla de Maui, Hawaii, Chane Miller confía en una estación Vantage Pro para ayudar a programar la irrigación y el control de plagas.



En el Río Barrington en Rhode Island, William Harris tiene una estación Vantage Pro y una Estación Inalámbrica de Temperatura. La estación le indica si el agua está bien para nadar en el verano, y le avisa sobre la formación de hielo en el invierno.

### Boletín Informativo "Weather Club E-Newsletter"

¿Le gusta aprender más? Nuestro boletín informativo "e-newsletter" está repleto de interesantes historias, recomendaciones sobre mantenimiento e instalación, y oportunos recordatorios. Y es entregado justo en su computadora cada mes. Inscríbese en [www.davisnet.com/links](http://www.davisnet.com/links).



Michael Hill de Shawano, Wisconsin, tomó esta fotografía en invierno de su estación Vantage Pro Plus con escudo contra radiación con succión por ventilador. Michael escribe, "la estación se mantiene trabajando incluso en el peor de los climas!"

# Características y Garantía de la Estación Vantage Pro2

Con la estación Vantage Pro2, usted obtiene los máximos y mínimos (y/o los totales o promedios) para casi todas las condiciones meteorológicas con la hora y/o fecha para los últimos 24 días, meses o años.		BAR		HUMEDAD		LLUVIA			TEMPERATURA				VIENTO			CON SENSORES OPCIONALES							
		Presión Barométrica	Humedad Interior	Humedad Exterior	Punto de Rocio	Cantidad de Lluvia Caída	Cantidad de Aguacero	Intensidad de Lluvia	Temperatura Interior	Temperatura Exterior	Índice de Calor	Factor de Enfriamiento del Viento	Velocidad del Viento	Dirección del Viento	Dirección de Alta Velocidad	Evapotranspiración	Humedad (Adicional)	Humedad de Hojas	Humedad del Suelo	Radiación Solar	Temperatura (Adicional)	Temp-Hum-Sol-Viento	Radiación UV
Intervalo de Actualización*		15 min	1 min	50 seg	10 seg	10 seg	10 seg	1 min	10 seg	10 seg	10 seg	2½ seg	2½ seg	2½ seg	1 hora	50 seg	15 seg	60 seg	50 seg	10 seg	10 seg	50 seg	50 seg
<b>LA CONSOLA MUESTRA</b>																							
Lectura al final del intervalo de actualización		●	●	●	●				●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Cantidad total para el intervalo						●	●									●							●
Lectura de promedios para el intervalo													●										
Lectura de máximos para el intervalo																							
<b>AJUSTE ALARMAS para</b>																							
Alarmas Especiales		①				②	③							④									⑥
Lectura de Máximos			●	●	●			●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●
Lectura de Mínimos			●	●	●				●	●	●		●			●	●	●	●	●			
<b>MOSTRADO pero no graficado</b>																							
Máximo Anual Actual		●	●	●	●				●	●						●	●	●		●			
Mínimo Anual Actual		●	●	●	●				●					●			●	●	●		●		
<b>GRAFICADO Y MOSTRADO para las últimas 24 de cada uno de los siguientes</b>																							
Final de Período	Lecturas del Final de Período de 15 Minutos	●																					
	Lecturas del Final de Período de Hora	●	●	●	●				●	●	●						●	●				●	
TOTALES	Totales de los Periodos de 15 minutos					●																	
	Totales por Hora					●										●							●
	Totales Diarios					●										●							●
	Totales Mensuales					●										●							
	Totales de Tormenta (con fecha de inicio y terminación)						●																
	Totales Anuales					●										●							
PROMEDIOS	Promedios de 10 Minutos												●										
	Dominante o Promedios por Hora											●	●					●				●	
	Dominante o Promedios Diarios												●	●									
	Dominante o Promedios Mensuales													●	●								
	Promedios Anuales													●									
MÁXIMOS	Máximos de 1 Minuto						●																
	Máximos por Hora						●						●										
	Máximos Diarios	●	●	●	●			●	●	●	●		●			●	●	●		●	●		
	Máximos Mensuales	●	●	●	●			●	●	●	●		●			●	●	●		●	●		
	Máximos Anuales						●						●										
MÍNIMOS	Mínimos por Hora											●											
	Mínimos Diarios	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●						
	Mínimos Mensuales	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●						
	Mínimo Anual											●											

\* El intervalo de actualización puede variar dependiendo de la identificación y tipo de estación.

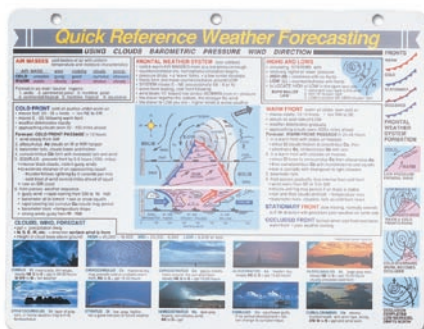
### ALARMAS ESPECIALES

- ① Advertencia de Tormenta: Cantidad de disminución de la presión barométrica. Despejo de la Tormenta: Cantidad de aumento de la presión barométrica
- ② Advertencia de Inundación Repentina: Cantidad de lluvia caída durante 15 minutos. Alarma de Lluvia de 24 Horas: Cantidad de lluvia caída durante 24 horas
- ③ Alarma de Aguacero: Cantidad de lluvia caída durante la tormenta actual.
- ④ Alarma de Velocidad Promedio del Viento de 10 Minutos
- ⑤ Alarma de Cantidad de Evapotranspiración Diaria
- ⑥ Alarma de Dosis de UV Diaria

## Garantía

Garantizamos que nuestros productos están libres de defectos de material y manufactura durante un (1) año a partir de la fecha de la compra original. Aunque hacemos todos los esfuerzos de fabricar cuidadosamente nuestros productos de acuerdo con los más altos estándares de calidad, ocasionalmente podrían encontrarse piezas faltantes, defectuosas o dañadas. Si usted tiene una pieza defectuosa, devuélvanos el producto, con los gastos de envío prepagados. Incluya prueba de la compra y una explicación escrita del problema. Durante el período de garantía, según nuestra opción, repararemos o reemplazaremos el producto sin costo. Esta garantía no cubre los daños debidos a instalación o uso inapropiados, rayos, negligencia, accidente, o servicio no-autorizado, o debidos a daños incidentales o consecuenciales más allá de los productos Davis mismos. Las garantías implícitas están limitadas en duración a la vida de esta garantía limitada. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, de modo que la anterior limitación podría no aplicarse a usted. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos. Usted podría tener otros derechos, que varían de estado a estado o de país a país.

**Los detalles, especificaciones y precios están sujetos a cambio en cualquier momento sin aviso.**



## Tarjeta de Pronóstico Meteorológico

Explica el empleo de la dirección del viento, la presión barométrica, y el tipo de nubes, en la predicción del tiempo. Incluye una lista completa de estaciones de radio meteorológicas para difusión oficial, más información clave sobre alertas de tormentas, evitación de huracanes, navegación en la niebla y otras condiciones riesgosas, y más. Hecha de plástico de alta resistencia, a prueba de intemperie, a todo color en ambos lados. Perforada para encarpetar, o para montar en un tabique. Dimensiones: 216 x 279 mm (8½" x 11").

131 Weather Forecasting Card (Tarjeta de Pronóstico Meteorológico)

## Gorra Davis

¡Ahora usted puede tener su propia gorra Davis! Esta gorra estilo beisbol está hecha de sarga de algodón 100 %. Es de dos tonos, con copa color caqui pálido, ala de color oscuro, y logo Davis bordado. Cierre de la misma tela, con hebilla de latón. Tamaño único, se adapta a todas las medidas.



PR725 Gorra Davis

Adicionalmente a las estaciones meteorológicas, Davis Instruments también tiene una línea completa de sistemas de monitoreo de vehículos. Introducidas por primera vez en el año 1994, nuestras consolas a bordo DriveRight y el Software "Fleet Management" son utilizados por el comercio y la industria a lo largo del mundo. Actualmente, con la introducción del CarChip, ese mismo poderoso registro de datos está disponible para usted.

**¡NUEVA!** **CarChip®**

No espere un tiquete por exceso de velocidad-o peor-para averiguar cómo está conduciendo su hijo adolescente. CarChip se enchufa al instante en el puerto OBDII (diagnóstico a bordo) en su automóvil o camión, donde éste registra continuamente el desempeño del vehículo y el conductor. Descargue los datos a su computadora, y usted obtendrá los detalles completos de cada viaje y además, los detalles sobre el funcionamiento del motor y si se encienden las bombillas de verificación del motor del vehículo. Almacena hasta 75 horas de datos de conducción.



8211 CarChip

**¡NUEVA!** **CarChipE/X®**

Detectando las fallas de manera temprana y eliminando las suposiciones durante el diagnóstico de problemas, CarChipE/X puede ayudarlo a mantener su vehículo en condiciones óptimas de operación. Registre cualquiera de los 4 de 23 posibles parámetros del motor, cada uno de los cuales puede afectar la operación, las emisiones y la economía en combustible. Elija el CarChipE/X estándar o el CarChipE/X con Alarma, con alarmas de velocidad, frenado brusco y aceleración rápida, ajustables por el usuario. Almacena hasta 300 horas de datos de conducción.

8221 CarChipE/X  
8225 CarChipE/X con Alarma



**La instalación no puede ser más fácil.**

- 1. Ubique el conector OBDII de su automóvil.** Usted lo encontrará dentro del automóvil, a no más de 3 pies del asiento del conductor.
- 2. Enchufe el registrador de datos.** La bombilla destellante indica que el registrador de datos está instalado y listo para proceder.
- 3. Comience a conducir.** CarChip empezará a recolectar datos en su próximo viaje. Luego, descargue los datos en su computadora para análisis, graficación y elaboración de tablas.



**CarChip Fleet**

CarChip también está disponible en un modelo para flotas con capacidades adicionales de reporte diseñadas especialmente para los gerentes de flotas. Para mayor información, solicite nuestro catálogo con la línea completa DriveRight.

**El registro de viaje incluye:**

- Hora y Fecha
- Distancia
- Velocidad Promedio
- Velocidad Máxima
- Frenados Bruscos
- Aceleraciones Rápidas

**La velocidad es registrada cada 5 segundos.** Los frenados bruscos son resaltados en color rojo, las aceleraciones rápidas son resaltadas en color azul.

**El registro de averías muestra el código de avería diagnóstico y la descripción,** además de los detalles adicionales sobre el funcionamiento del motor.

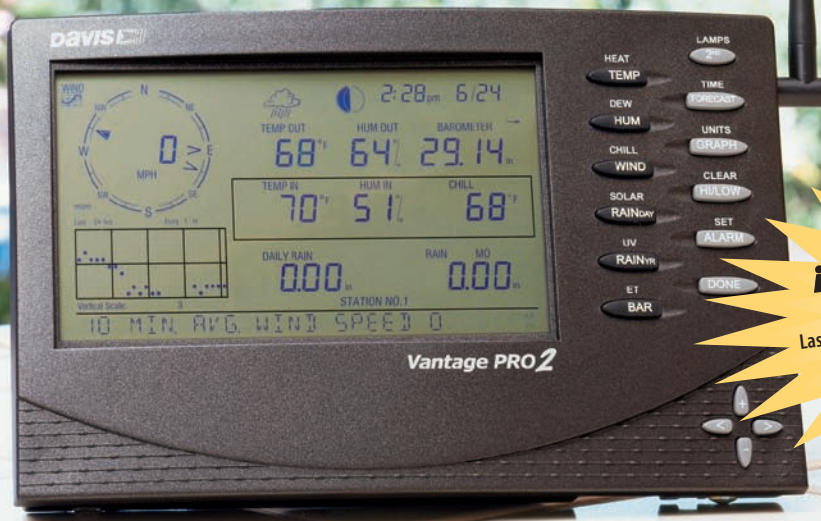
**El registro de accidente muestra la velocidad para cada uno de los últimos 20 segundos antes de detenerse por completo.** (Sólo el modelo E/X.)

**El voltaje del sensor de oxígeno es sólo uno de los 23 parámetros del motor seleccionables que usted puede elegir para monitorear.** (Sólo el modelo E/X.)



CarChip	CarChipE/X	El software le permite														
<p><b>Registra 75 horas de detalles de viaje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora y fecha de cada viaje.</li> <li>• Distancia recorrida.</li> <li>• Velocidad (registrada cada cinco segundos).</li> <li>• Tiempo de funcionamiento en régimen mínimo (ralenti).</li> <li>• Aceleraciones y desaceleraciones bruscas.</li> <li>• Los códigos de avería diagnósticos del motor además de los parámetros del estado de motor en el momento que ocurrieron los códigos.</li> <li>• Hora y fecha cada vez que se conecta o desconecta el CarChip.</li> </ul>	<p><b>Registra 300 horas de detalles de viaje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos las características del CarChip.</li> <li>• Hasta 4 de los 23 posibles parámetros del motor, registra- dos cada 5 a 60 segundos. Elija entre:                     <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>RPM</td> <td>Voltaje de batería</td> </tr> <tr> <td>Posición del estrangulador</td> <td>Avance de la sincronización</td> </tr> <tr> <td>Carga del motor</td> <td>Temperatura del refrigerante</td> </tr> <tr> <td>Presión de combustible</td> <td>Tasa de flujo del aire</td> </tr> <tr> <td>Estado del sistema de combustible</td> <td>Temperatura del aire de admisión</td> </tr> <tr> <td>Reducción de combustible de corto plazo</td> <td>Presión del múltiple de admisión</td> </tr> <tr> <td>Reducción de combustible de largo plazo</td> <td>Voltaje de salida del sensor de O2</td> </tr> </table> </li> </ul>	RPM	Voltaje de batería	Posición del estrangulador	Avance de la sincronización	Carga del motor	Temperatura del refrigerante	Presión de combustible	Tasa de flujo del aire	Estado del sistema de combustible	Temperatura del aire de admisión	Reducción de combustible de corto plazo	Presión del múltiple de admisión	Reducción de combustible de largo plazo	Voltaje de salida del sensor de O2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar y borrar los códigos de avería diagnósticos.</li> <li>• Ver los reportes resumidos y detallados de cada viaje, incluyendo la velocidad del vehículo cada 5 segundos.</li> <li>• Establecer umbrales para la velocidad, aceleración y frenado, y ver la cantidad de veces en las cuales se excedieron estos umbrales.</li> <li>• Copiar los datos en hojas electrónicas y documentos de texto para análisis posterior.</li> </ul> <p><b>Requerimientos del sistema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 98SE/2000/ME/XP y puerto USB.</li> </ul>
RPM	Voltaje de batería															
Posición del estrangulador	Avance de la sincronización															
Carga del motor	Temperatura del refrigerante															
Presión de combustible	Tasa de flujo del aire															
Estado del sistema de combustible	Temperatura del aire de admisión															
Reducción de combustible de corto plazo	Presión del múltiple de admisión															
Reducción de combustible de largo plazo	Voltaje de salida del sensor de O2															

Para la mayoría de automóviles y camiones vendidos en EE.UU. y Canadá, modelos año 1996 o posterior. Para obtener una lista de los vehículos excluidos, visite el sitio de Internet [www.carchip.com](http://www.carchip.com). Los vehículos vendidos fuera de EE.UU. y Canadá podrían o podrían no ser compatibles.



**¡GRAN ADELANTO EN TECNOLOGÍA!**  
 Las primeras y únicas estaciones meteorológicas en su clase que utilizan tecnología de radio anti-intercepción de espectro amplio de frecuencias

PRESENTANDO

# Vantage Pro2™

- Transmite datos meteorológicos inalámbricamente hasta 300 m!
- Más de 3 veces la distancia de las estaciones de la competencia!

- **Presión barométrica.** Actual y de cada una de las últimas 24 horas. Flecha de tendencia de cinco posiciones que le muestra si la presión está aumentando, disminuyendo, o estable.



- **Temperatura.** Temperatura interior y exterior, actual y de cada una de las últimas 24 horas. Alarmas de alta y baja temperatura.
- **Humedad.** Humedad interior y exterior, actual y de cada una de las últimas 24 horas. Alarmas de alta y baja humedad.
- **Lluvia.** Lluvia caída en los últimos 15 minutos, y en las últimas 24 horas, días, meses y años. Alarmas de inundación repentina y de lluvia en 24 horas.
- **Intensidad de lluvia.** Actual y de cada uno de los últimos 24 minutos. Alarma de intensidad de lluvia.
- **Tormenta de lluvia.** Lluvia caída en las últimas 24 tormentas, con fechas de comienzo y finalización de cada tormenta. Aviso y alarma de tormenta de lluvia.

- **Velocidad del viento.** Velocidad actual del viento. Promedio para los últimos diez minutos, y para cada una de las últimas 24 horas. Alarmas de velocidad del viento alta y promedio.
- **Dirección del viento.** Actual y de las últimas 24 horas, días y meses. Dirección de alta velocidad del viento.
- **Factor de enfriamiento del viento.** Factor actual de enfriamiento del viento. Alarma de factor de enfriamiento.
- **Punto de rocío.** Actual y de cada una de las últimas 24 horas. Alarmas de puntos de rocío altos y bajos.
- **Índice de calor.** Actual y de cada una de las últimas 24 horas. Alarma de índice de calor.
- **Salida de sol y puesta de sol.** Hora de salida y puesta de sol en su ubicación;

¡incluso, toma en cuenta el horario especial para ahorro de energía!

- **Máximos y mínimos.** Para la mayoría de las variables meteorológicas, con fecha y/o hora, para cada una de las últimas 24 horas, días, meses y años.
- **Sensores opcionales.** Para radiación UV y solar, evapotranspiración, humedad de suelo, y más.
- **Gráficos en pantalla.** Grafique las condiciones actuales, promedios o máximos y mínimos de las últimas 24 horas, días, meses o años.
- **Su propio pronóstico local.** Los íconos de pronóstico le muestran: tiempo soleado, parcialmente nublado, nublado, y lluvia o nieve. Vea más detalles en los mensajes dinámicos (tipo 'cinta de teletipo') de la pantalla.

**Todo esto-y mucho más-en una estación que es fácil de instalar y divertida de utilizar.**

**Davis**  
 Davis Instruments

3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 USA