

INSTRUMENTS

MÉTÉO

DE PRÉCISION

PRÉSENTATION

Vantage Pro2™

- Transmet les données sans câble jusqu'à 300 m !
- Plus de trois fois la portée des stations concurrentes !



**AVANCÉE
TEHNOLOGIQUE !**

Les premières et seules stations météo dans leur catégorie à utiliser la technologie radio de spectre étalé à sauts de fréquence.

DAVIS 
Davis Instruments

Nouveautés

Vantage Pro2. Jusqu'à trois fois plus loin en transmission, réception améliorée au travers de divers obstacles, et meilleure immunité au brouillage RF. Pages 2-9.

Version USB de WeatherLink. Notre ensemble apprécié d'enregistreur de données et de logiciel est désormais disponible avec USB. Page 12.

Enregistreurs de données en continu. Nouveaux modèles de WeatherLink spécialement conçus pour les groupes d'interventions d'urgence, les opérateurs radio amateurs, et les contrôles d'irrigation. Page 13.

CarChip. Technologie sophistiquée de collecte de données pour une nouvelle utilisation. Découvrez comment vos adolescents conduisent, ou comment le moteur de votre voiture se comporte. Page 23.

En première de couverture

Ensemble d'écran anti-rayonnement ventilé de jour.

Presque aussi efficace à 75% que nos écrans anti-rayonnement ventilés 24 heures/24, à la moitié du prix. Page 7.

Vantage Pro d'origine

Du fait qu'il utilise une radio différente, Vantage Pro2 n'est pas compatible avec les stations Vantage Pro d'origine. Si vous comptiez élargir votre système, faites-le maintenant tant que les Vantage Pro d'origine sont encore disponibles. Visitez notre centre administratif sur www.davisnet.com.

Comme toujours, veuillez contacter l'un de nos agents de service à la clientèle si vous avez des questions. Nous sommes toujours heureux de vous aider.

(510) 732-9229 Ligne téléphonique principale.

(510) 732-7814 Pour réponses aux questions techniques et aide au dépannage.

(510) 670-0589 Télécopie pour service à la clientèle ou assistance technique.

www.davisnet.com Venez visiter notre site Web.

sales@davisnet.com Adresse électronique du service à la clientèle.

support@davisnet.com Adresse électronique de l'assistance technique.

info@davisnet.com Adresse électronique générale



Le programme GLOBE

Les élèves de tous âges peuvent participer au programme mondial GLOBE avec les nouveaux protocoles développés spécialement pour les stations météo de Davis. Reportez-vous au site : www.globe.gov.

GLOBE, le programme GLOBE et le logo GLOBE sont des marques déposées du gouvernement des USA. L'utilisation de ces marques et la certification par cette société que ses produits sont en conformité avec les spécifications du programme GLOBE n'implique pas la promotion de cette société ou de ses produits par le gouvernement des USA.

Avec VantagePro2, nos stations météo sans câble sont meilleures que jamais. Premières et seules stations dans leur gamme de prix à utiliser la radio à sauts de fréquence sur spectre dispersé, notre Vantage Pro2 sans câble transmet et reçoit les données jusqu'à 300 mètres (1 000 pieds) en vision directe. Cela représente la longueur de trois terrains de football, c'est-à-dire trois fois plus que les stations concurrentes ! En même temps nous avons conservé toutes les caractéristiques qui avaient rendu fameuse la station Vantage Pro. Vous obtiendrez les valeurs basses et hautes (et/ou les totaux ou moyennes) pour pratiquement toutes les variables météo pour les 24 derniers jours, mois ou ans, et vos propres prévisions locales, tout cela sans PC.

L'icône de graphique montre quelle fonction est en train d'être affichée sur la courbe.

Visualisation des données actuelles, ou des minima ou maxima pour jusqu'à 24 différents jours, mois ou ans.

Dans la rose des vents, visualisation de la direction de vent à 1° près, ou visualisation de la vitesse du vent.

La rose des vents avec 16 pointes de compas montre la direction de vent actuel et dominant.

Détermination de 70 alarmes pour fonctions multiples simultanées. La clochette d'alarme signale qu'une alarme au moins a été définie.

Représentation graphique des mesures des 24 dernières heures, ou 24 derniers jours ou mois, ou des minima et maxima. Visualisation sur 80 graphiques incluant analyse additionnelle de température, pluie, pluviométrie, vent et pression atmosphérique. Et tout cela sans ordinateur.

Changements d'échelle verticale en fonction de ce qui est tracé.

Repérez les logos suivants dans ce catalogue :

NIST Identifie les stations ou capteurs qui peuvent être certifiés NIST. Voir les détails en page 16.

 Identifie les stations convenant pour une utilisation avec le protocole GLOBE.

Affichage à bande déroulante montrant les détails de prévisions et des informations sur les conditions présentes. Plus de 100 messages différents !

Caractéristiques du Vantage Pro2™ :

- Large écran LCD de 9x15 cm (3 1/2 x 6").
- Affichage à rétroéclairage pour visualisation facile.
- Unités de mesure US et métriques.
- Enregistreur de données et logiciel WeatherLink optionnels pour encore plus d'analyse.

Les icônes de prévision vous font savoir s'il faut attendre soleil ou soleil voilé, nuages et pluie, ou neige.

Huit phases de lune, de nouvelle lune à pleine lune.

Les champs d'heure et date permettent de visualiser :

- Heure de lever et coucher du soleil
- Heure et date du moment
- Heure et date des maxima et minima
- Heure et date des points de données du graphique

Nouvelle antenne plus longue pour radio à sauts de fréquence sur spectre dispersé, afin d'avoir une meilleure réception et plus de deux fois la distance, jusqu'à 300 m (1 000') en vision directe.

Flèche de tendance à cinq positions pour indiquer si la pression atmosphérique monte, descend ou reste stable.

Zone d'affichage fixe montrant en permanence les paramètres météo les plus importants.

Zone d'affichage variable permettant de choisir entre :

- Températures intérieure ou additionnelle, ou humidité du sol
- Humidité intérieure ou additionnelle, indice UV ou hydratation des feuilles
- Refroidissement éolien, point de rosée, ou deux indices de chaleur différents

Touches plus et moins simplifiant l'entrée de données.

Touches flèches pour faire défiler les données sur un graphique ou visualiser les minima et maxima dans le temps.

Visualisation de la quantité de pluie du jour ou pour cet orage.

Icône de parapluie apparaissant quand il est en train de pleuvoir.

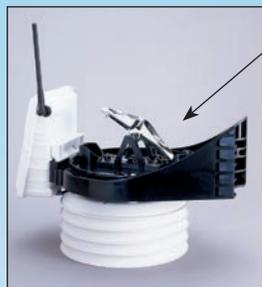
Visualisation de pluie tombée mensuellement ou annuellement, pluviosité, évapotranspiration, ou intensité de radiation solaire.

Clignotement pour avertir que des données sont en cours de réception.

Des capteurs ou stations en option sont nécessaires pour visualiser des températures et humidités additionnelles, l'humidité du sol, l'indice UV, la radiation solaire et l'évapotranspiration.

Vantage Pro2

Les stations météo Vantage Pro2™ sont disponibles en versions sans fil ou câblées. Toutes incorporent notre ensemble innovant de capteurs intégrés, qui combine notre collecteur de pluie, les capteurs de température et humidité, et un anémomètre, dans un seul ensemble, ce qui rend la mise en œuvre plus facile que jamais et améliore performance et fiabilité. Vous personnalisez votre station météo en y ajoutant des consoles et une ou plusieurs stations spécialisées montrées dans les pages qui suivent. *Du fait que les réglementations varient, nos stations sans fil peuvent ne pas être disponibles pour certains marchés hors des USA.*



Conçu pour répondre aux consignes de l'organisation météorologique mondiale, notre **auget basculeur** est traité par aluminisation pour résister à la corrosion et calibré au laser pour la précision.

Anémomètre incluant des capteurs pour vitesse et direction du vent. Ses composants robustes résistent aux ouragans, tout en restant sensibles à la plus légère brise. Testé en soufflerie à des vitesses excédant 274 km/h (112 mph).

Pluimètre avec auget basculeur à vidage automatique de précision exceptionnelle. Lecture des chutes de pluie par incréments de 0,2 mm ou 0,001".

Abri résistant aux intempéries contenant les composants électroniques pour une protection accrue contre les éléments.

Ensemble intégré pour capteurs sans câble, tournant sur alimentation solaire. La pile au lithium prend le relais la nuit ou durant les journées couvertes ou hivernales (panneau solaire non inclus dans la version câblée).

Les modèles avec **écran anti-rayonnement ventilé 24 heures/24** incluent des plaques anti-rayonnement supplémentaires et un second panneau solaire, qui alimente le moteur du ventilateur.

Les **capteurs de température et humidité** sont situés à l'intérieur de l'écran anti-rayonnement qui les protège du rayonnement solaire et d'autres sources de chaleur radiée ou réfléchie.

Le **poteau de montage optionnel** est l'une des options d'installation. Pour en savoir plus voir en page 6 le montage sur poteau de clôture et le trépied.

VantagePro2 6153 sans câble avec son écran anti-rayonnement ventilé 24 heures/24



Toutes les stations Vantage Pro2™ incluent :

- Console avec adaptateur d'alimentation secteur. La console sans câble peut aussi être alimentée à partir de trois piles C. Des piles doivent être ajoutées à la console câblée comme alimentation de secours durant des coupures secteur.
- Ensemble de capteurs intégrés avec pluviomètre, capteurs d'humidité et température, et anémomètre.
- Câble d'anémomètre de 12 m (40').
- Visserie de montage.



Les stations Vantage Pro2 Plus™ incluent aussi :

- Capteur de rayonnement solaire.
- Capteur de rayonnement UV.
- Étagère pour montage de capteurs.

Les stations câblées incluent aussi :

- Câble de 30 m (100') de la console à l'ensemble de capteurs intégrés.

Les stations sans câble incluent aussi :

- Transmetteur (dans abri résistant aux intempéries) et receveur (dans la console). Portée jusqu'à 300 m (1000') en extérieur avec vision directe. Portée type au travers de murs dans la plupart des cas de 60 à 120 m (200' à 400').
- Capacité de recevoir des données de plus d'un transmetteur (voir en page 17 le nombre maximum pour chaque type de station).
- Capacité de retransmettre d'un ensemble console/receveur (ou d'un Weather Envoy sans câble) à un autre, de façon à visualiser les mêmes données météo à plus d'un emplacement.

La précision de nos capteurs est de $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1\text{ }^{\circ}\text{F}$) pour la température, et de $\pm 3\%$ pour l'humidité. Dans les situations d'environnement réel cependant la radiation solaire et la chaleur réfléchie des toitures ou des trottoirs peuvent entraîner des variations plus grandes. Les écrans anti-rayonnement inclus avec nos modèles Vantage Pro2 et Pro2 Plus fournissent une protection considérable, mais pour une précision encore meilleure, particulièrement durant des journées chaudes et ensoleillées avec peu ou pas de vent, choisissez une de nos stations de nos stations avec aspiration ventilée. Le ventilateur à moteur extrait l'air de la chambre du capteur et l'évacue par le haut de l'écran. Avec cette circulation d'air améliorée les lectures de température et d'humidité s'améliorent. Les effets de la chaleur radiée et réfléchie s'atténuent, et les conditions à l'intérieur de l'écran anti-rayonnement sont ramenées aussi près que possible des conditions de l'air ambiant.

Au cours d'essais comparatifs côte à côte, nos écrans anti-rayonnement font mieux ou arrivent assez proches de la performance de modèles équivalents qui peuvent coûter jusqu'à sept fois plus. Pour plus de détails, consultez notre enquête sur www.davisnet.com/links.



NOUVEAU !

Voir en page 16 les câbles d'extension.

Vantage Pro2™

C'est notre station la plus demandée. Choisissez le modèle sans câble pour :

- Installation la plus facile.
- Faculté d'ajout de consoles additionnelles ou de stations spécialisées.
- Réduction du risque de dommages par éclairs d'orage.

Choisissez le modèle câble pour :

- Installation la plus économique.
- Installation sur place en utilisant notre système d'abri complet.

6152 Wireless Vantage Pro2 (sans câble)

6152C Cabled Vantage Pro2 (câblé)

NIST



NOUVEAU !

Voir en page 7 les capteurs de radiation solaire

Vantage Pro2 Plus™

Ce modèle comprend toutes les caractéristiques du Vantage Pro, plus tout ce qu'il vous faut pour mesurer et lire :

- Indice et dosage UV.
- Radiation solaire.
- Évapotranspiration.

Les capteurs UV et radiation solaire sont installés à l'avance sur l'étagère de montage des capteurs.

6162 Wireless Vantage Pro2 Plus (sans câble)

6162C Cabled Vantage Pro2 Plus (câblé)

NIST



NOUVEAU !

Vantage Pro2™

avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24

Incorpore notre écran anti-rayonnement breveté alimenté par le soleil, avec aspiration permanente par ventilateur, pour une précision maximale en mesures de température et d'humidité, avec toutes les possibilités du Vantage Pro2.

NIST

6153 Wireless Vantage Pro2 écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24



NOUVEAU !

Vantage Pro2 Plus™

avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24

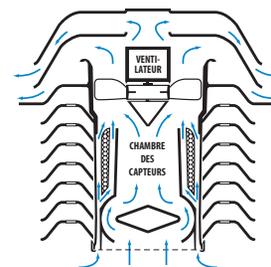
Incorpore notre écran anti-rayonnement breveté alimenté par le soleil, avec aspiration permanente par ventilateur, pour une précision maximale en mesures de température et d'humidité, avec toutes les possibilités du Vantage Pro2 Plus.

NIST

6163 Wireless Vantage Pro2Plus écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24



Écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24



Le ventilateur à moteur extrait l'air de la chambre 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Le débit d'air autour des capteurs est de 2,5 m/s (500 pieds par minute). La nuit, quand les effets de rayonnement sont moindres, le modèle alimenté par le soleil commute alors sur la puissance de la pile, et le débit d'air est réduit à 1,4 m/s (280 pieds par minute).

Options du Vantage Pro2

Construisez votre propre station météo personnalisée en ajoutant une ou plusieurs options ou stations spécialisées montrées dans les pages qui suivent. Chaque console/receveur Vantage Pro2 peut recevoir des données de jusqu'à huit stations émettrices différentes. Vous démarrez avec une de nos stations sans câble Vantage Pro2 ou Vantage Pro2 Plus (qui incluent la console et l'ensemble de capteurs intégrés) et vous y ajoutez jusqu'à sept stations supplémentaires pour température ou température/humidité. Ou bien, achetez la console Vantage Pro2 seule (sans son ensemble de capteurs intégrés) et ajoutez-y jusqu'à huit stations spécialisées de votre choix. Reportez-vous au tableau en page 17 pour le nombre maximum de chaque type de station.

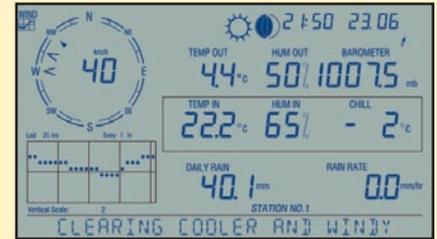
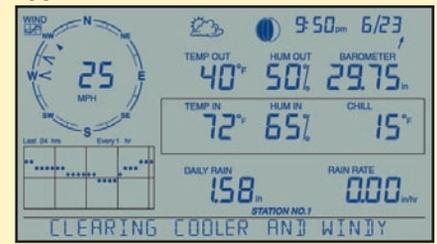


Console sur bureau ou sur table.



Console en montage mural.

Vous commutez entre les unités de mesure US et métriques par simple appui sur un bouton !



Les options de montage flexibles permettent de personnaliser une installation répondant à vos besoins.



Câble d'anémomètre de 12 m (40')

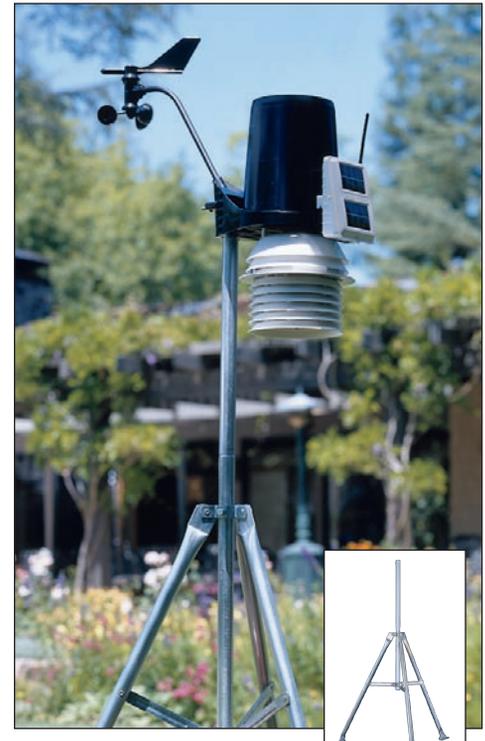
Toutes les stations Vantage Pro2, qu'elles soient sans câble ou câblées, comportent un câble permettant de relier l'anémomètre et le pluviomètre jusqu'à 12 m (40') de distance. Quand ce câble n'est pas nécessaire, il suffit de l'enrouler et de le fixer sur votre poteau de montage. La visserie pour le montage sur montant ou poteau est comprise, mais pas le poteau lui-même.



Kit de poteau de montage

Le kit optionnel de tubes de montage inclut deux tubes d'acier galvanisé, un connecteur et la visserie de montage. Les tubes mesurent 0,50 m (19 1/2") et 0,53 m (21") de long. Emboîtés, ils forment un poteau de 0,95 m (37 1/2") de long. Leur diamètre extérieur est de 33 mm (1 15/16").

7717 Mounting Pole Kit (Kit de tubes de montage)



Trépied de montage

Le trépied optionnel rend l'installation encore plus facile. Des supports à la base des pieds pivotent pour le montage sur toit ou sur terrain inégal. Fabrication en acier galvanisé. Inclut deux tubes de 0,92 m (36-3/8") de long, qui peuvent être utilisés séparément ou emboîtés pour réaliser un poteau de 1,77 m (69 3/8") de long.

7716 Mounting Tripod (Trépied de montage)



NOUVEAU !

Kit transmetteur d'anémomètre

Kit alimenté par énergie solaire allant sur Vantage Pro2 ou Vantage Pro2 Plus. Vous permet de placer l'anémomètre indépendamment du collecteur d'eau de pluie, jusqu'à 300 m (1000') de la console/receveur. Pour des distances plus grandes, ajoutez un ou plusieurs répéteurs sans fil. Le kit inclut le transmetteur à l'intérieur d'un abri résistant aux intempéries, un panneau solaire, une pile et la visserie de montage.

6332 Anemometer Transmitter Kit (Kit transmetteur d'anémomètre)

Détecteur de rayonnement solaire

Pour mesurer le rayonnement et l'énergie solaire. L'élément diffuseur et le boîtier sont soigneusement conçus pour une réponse précise à cosinus corrigé. La photodiode silicium fournit une bonne adéquation avec le spectre solaire. Le boîtier en deux parties minimise l'échauffement par rayonnement, permet le refroidissement par convection du capteur, et empêche le piégeage d'eau ou de poussière. Pour le monter près du pluviomètre, utiliser notre étagère de montage de capteur (non incluse).



6450 Solar Radiation Sensor (détecteur de rayonnement solaire)

Câble de 1,2 m (4') inclus, câble de 0,9 m (3') quand vendu préinstallé sur le Vantage Pro2 Plus. Utilise le câble d'extension standard à 4 conducteurs, Pour une longueur maximale de liaison de 38 m (125') jusqu'à l'ensemble de capteurs intégrés.
7876-008 câble 2,4 m (8') 7876-040 câble de 12 m (40') 7876-100 câble de 30 m (100')

Détecteur pour rayons UV

Mesure la portion responsable des coups de soleil du spectre UV. Permet d'afficher l'indice UV, la dose quotidienne et la dose accumulée. Un filtre multicouches fournit une réponse spectrale qui est bien adaptée au spectre d'action érythémateuse. Le diffuseur fournit une excellente réponse à cosinus corrigé. Le boîtier en deux parties minimise l'échauffement par rayonnement, permet le refroidissement par convection du capteur, et empêche le piégeage d'eau ou de poussière. Pour le monter près du pluviomètre, utiliser notre étagère de montage de capteur (non incluse).



6490 Détecteur pour rayons UV

Câble de 1,2 m (4') inclus, câble de 0,9 m (3') quand vendu préinstallé sur le Vantage Pro2 Plus. Utilise le câble d'extension standard à 4 conducteurs, Pour une longueur maximale de liaison de 38 m (125') jusqu'à l'ensemble de capteurs intégrés.
7876-008 câble 2,4 m (8') 7876-040 câble de 12 m (40') 7876-100 câble de 30 m (100')



NOUVEAU !

Kit d'écran anti-rayonnement de jour avec aspiration par ventilateur

Une solution économique pour ajouter les avantages de l'aspiration par ventilateur à votre Vantage Pro2 ou Pro2 Plus sans câble ou câblé. C'est la moitié du coût de notre écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24, et près de 75% aussi efficace pour réduire les effets du rayonnement diurne. Le ventilateur actionné par l'énergie solaire tourne de jour. Comme il n'y a pas de pile de secours, le ventilateur cesse de tourner à la nuit quand les effets du rayonnement sont moindres. Le kit comprend ventilateur, panneau solaire, plaques écran de rechange et visserie, comme montré sur la photo en encart. La photo plus grande montre le kit installé sur un Vantage Pro2 sans câble. Notez que ce kit n'est pas compatible avec nos stations Vantage Pro précédentes. Des kits adaptés à ces modèles existent toujours, consultez notre site Web pour les détails et la disponibilité.

7747 Daytime Fan-Aspirated Radiation Shield Kit
(Kit d'écran anti-rayonnement de jour avec aspiration par ventilateur)



Se fixe facilement sur l'extérieur de l'ensemble de capteurs intégrés Vantage Pro2.

Étagère de montage de capteurs

Pour le montage des capteurs de rayonnement solaire et /ou UV. Étagère rigide avec montants en aluminium anodisé et visserie inox, se fixant facilement près du pluviomètre sur l'extérieur de l'ensemble de capteurs intégrés.

6673 Sensor Mounting Shelf (étagère de montage de capteurs)



À Canton, en Géorgie, Andy et Angi Mills cultivent des tomates, des poivrons et des okras avec l'aide d'une station sans câble de mesure d'humidité et de température de feuillage et sol.



Station sans câble pour humidité/ température

La station alimentée sur pile inclut des capteurs de température et d'humidité à l'intérieur d'un écran anti-rayonnements, et une pile lithium protégée des intempéries. Cette batterie dure jusqu'à un an dans des conditions normales. Pour visualiser les données, ajouter Vantage Pro2 comme console/receveur, ou Weather Envoy ou WeatherLink. Visserie incluse pour montage sur pieu de clôture ou poteau (poteau de montage non inclus).

6382 Wireless Temperature/Humidity Station
(Station sans câble pour humidité/température)

NIST

Station sans câble pour humidité/température de feuillage/sol

La station alimentée par le rayonnement solaire inclut le transmetteur et une batterie à l'intérieur d'un abri résistant aux intempéries. Pour visualiser les données, ajouter Vantage Pro2 comme console/receveur, ou Weather Envoy ou WeatherLink. Chacun peut recevoir des données aussi bien de :

- Une station unique au complet, avec 2 capteurs d'humidité de feuillage, 4 capteurs d'humidité de sol et 4 sondes de température,
- ou
- Deux stations partiellement remplies, l'une avec 2 capteurs d'humidité de feuillage et 2 sondes de température, l'autre avec 4 capteurs d'humidité de sol et 4 sondes de température.

Disponible en deux modèles. Vous pouvez choisir celui sans capteurs, et n'y ajouter que ceux répondant à vos besoins, ou la station complète humidité/température de sol, et y ajouter un ou deux capteurs d'humidité de feuillage si nécessaire.

6345 Wireless Leaf & Soil Moisture/Temperature Station without sensors
(Station sans câble pour humidité/température de feuillage et sol, sans capteurs)

6345CS Complete Soil Moisture/Temperature Station with 4 soil moisture sensors and 4 temperature probes
(Station complète pour humidité/température de sol, avec 4 capteurs d'humidité de sol et 4 sondes de température)



Pour les enseignants participant au programme GLOBE, voir le protocole spécial développé pour le 6345CS sur www.globe.gov ou visiter notre site Web www.davisnet.com/links.

NIST

Capteur d'humidité de feuillage

Utilisé pour contrôler le niveau d'humidité de surface du feuillage, dans une plage allant de 0 (complètement sec) à 15 (saturé). Ajout jusqu'à deux capteurs sur une même station d'humidité/température de feuillage et sol sans fil. Comprend un câble de 12 m (40').

6420 Leaf Wetness Sensor (Capteur d'humidité de feuillage)



Capteur d'humidité de sol

Le capteur d'humidité de sol Watemark® utilise la résistance électrique pour mesurer le niveau d'humidité du sol. Il ne nécessite pas d'entretien durant la saison de pousse. Il suffit de l'enterrer à la profondeur voulue, puis de surveiller le niveau d'humidité durant la saison. On peut ajouter jusqu'à 4 capteurs sur une même station d'humidité/température de feuillage et de sol. Câblé de 4,6 m (15') inclus.

6440 Soil Moisture Sensor (Capteur d'humidité de sol)



Sonde de température en inox

Sonde polyvalente de température avec corps en inox de 64 mm (2-1/2") qui sert pour mesurer dans air, sol ou eau. Jusqu'à 4 sondes peuvent être ajoutées sur une même station d'humidité/température de feuillage et de sol. Câble de 4,6 m (15') inclus.

6470 Stainless Steel

Temperature Probe
(sonde de température en inox)

NIST



Station de température à transmission sans câble

La station alimentée sur pile inclut un capteur de température avec câble de 2,6 m (12') à l'intérieur d'un écran anti-rayonnements, et une pile lithium protégée des intempéries. Cette batterie dure jusqu'à un an dans des conditions normales. Pour visualiser les données, ajouter Vantage Pro2 comme console/receveur, ou Weather Envoy ou WeatherLink.

6372 Wireless Temperature Station
(Station sans câble pour température)

NIST

Recevez des données depuis l'ensemble de capteurs intégrés d'un Vantage Pro2 ou d'une station dédiée, et enregistrez-les dans votre ordinateur, sans avoir besoin de console ! Weather Envoy, en conjugaison avec WeatherLink, va collecter et stocker les données venant des capteurs extérieurs. Vous téléchargez dans votre ordinateur à votre choix, puis vous utilisez le logiciel WeatherLink pour visualiser les conditions météo présentes, pour tracer les données historiques, et éventuellement créer vos propres pages Web météo.

NOUVEAU !

Weather Envoy™

Weather Envoy comprend son propre baromètre et des capteurs pour température et humidité internes. Les versions sans câble et câblés incluent un adaptateur d'alimentation secteur. Elles peuvent aussi être alimentées par un des kits d'alimentation solaire. Le modèle sans câble peut aussi fonctionner avec trois piles AAA, qui peuvent durer jusqu'à six mois, en fonction de l'intervalle entre envois. Les piles peuvent également être ajoutées au modèle câble comme secours en cas de panne secteur.

6316 Wireless Weather Envoy
(Weather Envoy sans câble)
6316C Cabled Weather Envoy

NIST

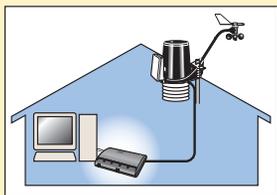


Montré avec
l'enregistreur de
données installé

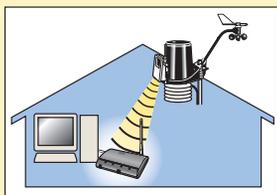
Nécessite l'ensemble enregistreur de données et logiciel WeatherLink (non compris). Voir en pages 12-13.

Recevez les données directement de vos capteurs extérieurs, sans besoin de console !

Installez un Weather Envoy sans câble ou câblé chez vous ou au bureau, près de votre ordinateur, pour un téléchargement simple et commode. Pour des installations de terrain, voir en page 17.



Station câblée à domicile ou au bureau



Station sans câble à domicile ou au bureau

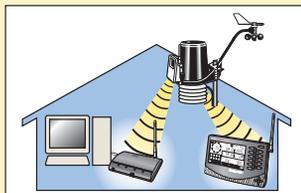
Un Weather Envoy câblé peut être utilisé avec UN de ces ensembles :

- Ensemble de capteurs intégrés câblés, ou
- Ensemble Plus de capteurs intégrés câblés

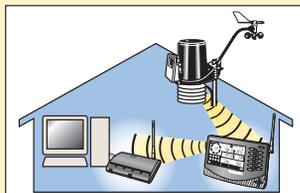
Un Weather Envoy sans câble peut être utilisé avec TOUS ces ensembles :

- Un ensemble de capteurs intégrés sans câble ou ensemble Plus
- Un kit de transmission d'anémomètre
- Une station humidité/température de feuillage et sol, ou une station humidité/température de sol.
- Trois stations de température ou une station de température et deux stations température/humidité

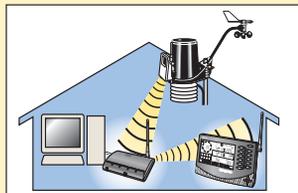
Ou pour utilisation en plus d'un ensemble console/receveur sans câble Vantage Pro2



Transmission simultanée aux deux



Retransmission des données au Weather Envoy



Retransmission depuis le Weather Envoy

Répéteurs sans câble

Pour des distances plus élevées, ou pour améliorer la réception dans des zones perturbées, ajoutez un ou plusieurs répéteurs sans câble. Leur portée va jusqu'à 300 m (1 000') en vision directe en extérieur. Dans la plupart des conditions la portée à travers des murs peut aller de 60 à 120 m (200-400'). On peut utiliser jusqu'à 8 répéteurs avec une seule station sans câble, ou former un réseau de stations météo en reliant huit répéteurs à huit stations sans câble différentes. Le modèle alimenté par secteur comporte un adaptateur d'alimentation. Le modèle alimenté par rayonnement solaire comporte un panneau solaire, un circuit régulateur, et une batterie rechargeable. Ces deux modèles seront disponibles au printemps 2005.

7626 Wireless Repeater, AC-Powered (Adaptateur sans câble alimenté par le secteur)

7627 Wireless Repeater, Solar-Powered (Adaptateur sans câble alimenté par le soleil)



Alimentation solaire

Alimentation secteur

NOUVEAU !



NOUVEAU !

6328 avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24

Ensemble de capteurs intégrés

Pour utilisation avec Weather Envoy et WeatherLink. Inclut toutes les possibilités des ensembles intégrés de Vantage Pro2 et Pro2 Plus montrés en pages 4-6. Trépied non inclus.

Wireless Integrated Sensor Suite

(ensemble de capteurs intégrés sans câble)
6322 avec écran anti-rayonnement standard
6323 avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24

NIST

Cabled Integrated Sensor Suite

(ensemble de capteurs intégrés câblé)
6322C avec écran anti-rayonnement standard

Wireless Integrated Sensor Suite Plus with UV and solar

radiation sensors (ensemble Plus de capteurs intégrés sans câble)
6327 avec écran anti-rayonnement standard
6328 avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur 24h/24

Cabled Integrated Sensor Suite Plus with UV and solar

radiation sensors (ensemble Plus de capteurs intégrés câblé)
6327C avec écran anti-rayonnement standard



NOUVEAU !

Console/receveur Vantage Pro2

Pour visualiser les données depuis une station sans câble Vantage Pro2 dans des endroits supplémentaires, ou pour une utilisation avec des stations sans câble dédiées, montrées en pages précédentes. Inclut toutes les capacités montrées en pages 2-3.

NIST

6312 Vantage Pro2 Console/Receiver
(Receveur/console Vantage Pro2)

Weather Wizard III et Monitor II

Nos Weather Wizard III et Weather Monitor II offrent une qualité sophistiquée et professionnelle pour la maison, le travail ou l'utilisation scientifique. Ajoutez-y WeatherLink pour une analyse détaillée sur le long terme en utilisant votre PC, et vous aurez une puissante station météo informatisée pour un prix léger qui vous étonnera.

Voir le tableau « Options et accessoires » en page 18 pour un aperçu complet des options utilisables avec chaque station. Weather Monitor II®



Weather Monitor II®

Station météo complète. Le modèle de base comporte la pression atmosphérique, la température intérieure et extérieure, l'humidité intérieure, la vitesse et la direction du vent, et le refroidissement éolien. Avec la station complète, vous aurez également l'humidité extérieure, le point de rosée, et l'eau tombée du jour et accumulée.

7440 Weather Monitor II

7440CS Complete Weather Monitor II

(Monitor II complet avec pluviomètre et capteur température/humidité)

NIST



Perception II®

C'est une station météo d'intérieur qui ne demande pas d'installation, vous n'avez qu'à la brancher en utilisant le convertisseur secteur fourni. Utilisez-la pour contrôler votre cave à vins, votre serre, ou d'autres zones au climat contrôlé. L'appareil mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Il est si précis que dans le milieu de la course automobile certains l'utilisent pour avoir les conditions de la densité de l'air pendant le réglage de la carburation. L'affichage est rétro-éclairé pour une plus grande lisibilité.

NIST

7400 Perception II



7876-040 Câblé 12 m (40')

Pluviomètre

Conçu pour répondre aux recommandations de l'organisation météo mondiale, notre auget basculeur à vidage automatique est très précis. Les mesures sont faites par incréments de 0,2 mm (0,01").

7852 Rain Collector for Wizard or Monitor

(Pluviomètre avec Wizard ou Monitor)

Comprend un câble de 12 m (40'). Utilise le câble d'extension standard à 4 fils, sur une longueur maximale de 270 m (900') depuis le pluviomètre jusqu'à la console, en incluant le câble de boîte de jonction.

7876-008 Câblé 2,4 m (8')

7876-100 Câblé 30 m (100')

7876-200 Câblé 60 m (200')

NIST

Capteur humidité/température

Mesure la température extérieure, l'humidité relative et le point de rosée. S'utilise avec le Weather Monitor II. Remplace le détecteur de température externe inclus dans cette station.

7859 Temperature/Humidity Sensor for Monitor

(capteur humidité température pour Monitor)

Comprend un câble de 12 m (40'). Utilise le câble d'extension standard à 6 fils, sur une longueur maximale de 91 m (300') depuis le capteur jusqu'à la console, en incluant le câble de boîte de raccordement.



NIST

Perception II, Weather Wizard III, et Weather Monitor II



7440CS Weather Monitor II complet

Toutes les stations offrent les possibilités suivantes :

- Format d'heure 12 ou 24 h et date.
- Unités de mesure US et métriques.
- Minima et maxima.
- Défilement et affichage des mesures en séquence.
- Alarmes sur les fonctions sélectionnées.
- Étalonnage de certaines fonctions pour plus de précision en cas de conditions difficiles.
- Rétroéclairage de l'afficheur LCD pour faciliter la visualisation (sauf pour Weather Wizard III).

Toutes les stations comprennent les composants suivants :

- Console avec base reversible pour utilisation sur bureau, étagère ou mur.
- Adaptateur d'alimentation secteur avec pile de secours (non incluse).
- Connexions de câbles rapides et faciles en utilisant des fiches RJ comme sur votre téléphone.

Les stations Wizard et Monitor ont en plus :

- Anémomètre pour vitesse et direction du vent.
- Capteur de température extérieure.
- Boîte de jonction avec câble 2,4 m (8") pour brancher les câbles de capteurs à la console.

Composants supplémentaires optionnels :

- Pluviomètre (pour Wizard ou Monitor)
- Capteur température/humidité (pour Monitor uniquement)

Câbles d'extension :

Assurez-vous de bien utiliser le câble d'extension correct prévu pour chaque composant (voir le tableau complet en page 16). Bien que le connecteur RJ s'enclenche, la plupart des câbles rallonges téléphoniques ne sont pas compatibles.



Weather Wizard III®

Les caractéristiques les plus demandées à un prix économique. Le modèle de base inclut la température intérieure et extérieure, la vitesse et la direction du vent, et le refroidissement éolien. Avec la station complète vous obtenez aussi les chutes de pluie, quotidienne et accumulée.

7425 Weather Wizard III

7425CS Complete Weather Wizard III with rain collector
(Weather Wizard III complet avec pluviomètre)



Écran anti-rayonnement

La protection passive la plus efficace. Protège le capteur de température du rayonnement solaire et d'autres sources de chaleur radiée ou réfléchiée. Construction multi-couche pour un écoulement d'air maximum. Montage nécessaire.

7714 Radiation Shield (Écran anti-rayonnement)

pour Wizard ou monitor, ou pour station de température sans câble, ou station humidité/ température pour feuillage et sol.



Tablette pour pluviomètre

Fournit une surface horizontale pour le montage du collecteur d'eau du pluviomètre. Peut être utilisée avec un bras de montage de capteur ou montée sur d'autres structures et surfaces. Cette tablette aluminium a été poudrée de résine blanche pour augmenter sa durabilité.

7704 Rain Collector Shelf

(Tablette pour collecteur de pluie)



Bras de montage pour capteur

Pour utilisation avec Weather Wizard III ou Weather Monitor II. Le bras aluminium est revêtu de poudre blanche pour plus de durabilité. Visserie de montage et fil de terre fournis.

7702 Sensor Mounting Arm (Bras de montage pour capteur)



Système d'abri complet (Page 14)

Kit d'isolation de liaison

Pour augmenter la protection contre les perturbations électriques, installez l'isolation de liaison entre l'enregistreur de données WeatherLink et votre ordinateur. Câble de 12 m (40') et adaptateur secteur inclus. Pour utiliser seulement avec Les WeatherLink modèles 7862 et 7855. Pour les autres modèles une protection équivalente est déjà intégrée.

7764 Link Isolator Kit (Kit d'isolation de liaison)



Boîte de jonction protégée

Fournit une protection améliorée contre les perturbations électriques qui peuvent venir des câbles des capteurs, y compris les interférences en radiofréquence, les décharges électrostatiques et les surtensions. Inclut deux câbles de terre de 5 m (16'). À utiliser avec Weather Monitor II et Weather Wizard III uniquement.

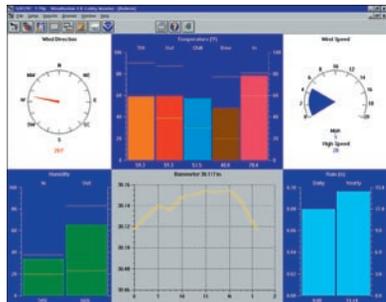
7740 Protected Junction Box (Boîte de jonction protégée)



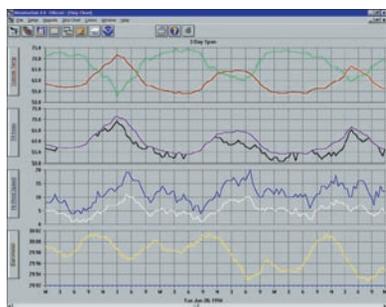
Choix d'une station suivant vos besoins	Perception II	Weather Wizard III	Weather Wizard III complet	Weather Monitor II	Weather Monitor II complet
Pression atmosphérique	●			●	●
Température intérieure	●	●	●	●	●
Température extérieure		●	●	●	●
Direction du vent		●	●	●	●
Vitesse du vent		●	●	●	●
Refroidissement éolien		●	●	●	●
Chute de pluie		Optionnel	●	Optionnel	●
Humidité intérieure	●			●	●
Humidité extérieure				Optionnel	●
Point de rosée				Optionnel	●

Wizard et Monitor calculent et affichent le refroidissement éolien suivant la formule du service météo national. Une nouvelle formule a été adoptée en 2001. Pour le refroidissement éolien utilisant cette dernière formule, visualiser les données en utilisant WeatherLink ou choisir Vantage Pro2 à la place.

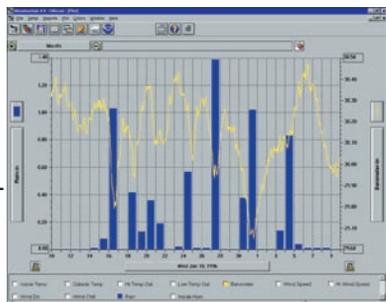
Pour avoir le summum en surveillance météo, ajoutez WeatherLink sur n'importe laquelle de vos stations météo. L'enregistreur de données se loge élégamment dans la console de station météo ou le Weather Envoy, stockant les données météo même quand il n'est pas relié au PC. Ensuite, téléchargez les données et utilisez le logiciel pour une analyse détaillée et une mise en graphiques.



Visualisez les conditions actuelles d'un coup d'œil avec le bulletin météo instantané.



Mettez en graphique les données sur une base quotidienne, hebdomadaire ou annuelle.



Visualisez plusieurs variables météo en même temps pour observer leurs interactions.

Rapport étendu

- **Rapport de température étendu.** Degré-jours de chauffe, degré-jours de refroidissement, et demande en mazout.
- **Rapport sur capteurs optionnels.** Évapotranspiration, humidité de feuillage, humidité de sol, température de sol, risque de coup de soleil pour chaque type d'épiderme, et énergie solaire.
- **Rapports de veilleurs météo** au format du centre informatique climatique national de la NOAA.

Site Web météo

Créez votre propre site météo ou postez les conditions météo sur un réseau local. Utilisez nos modèles IITML ou concevez le votre propre. Ajoutez-y graphiques, lignes de texte, messages défilant de téléscrip, et chargez d'autres fichiers (comme des images de caméra numérique) pour accompagner vos données météo.

Nouvelles caractéristiques

Nos dernières versions de WeatherLink incluent une quantité de caractéristiques nouvelles ou améliorées :

- **Prévision du temps.** Pour vous dire à quoi s'attendre, avec des icônes pour voir d'un coup d'œil et des messages pour détailler.
- **Phase de la lune.** Avec huit phases de lune, de nouvelle à pleine lune.
- **Refroidissement éolien mis à jour.** Nouvelle formule utilisée par le service météo américain incorporant la théorie moderne de transfert de chaleur et un seuil plus bas pour vent calme.

Partage de vos données météo

WeatherLink vous rend facile de participer à plusieurs programmes intéressants, en particulier :

- **Le programme des citoyens observateurs de la météo.** Vos données, soumises via APRS ou Internet, peuvent aider le service météo américain à développer des modélisations de prédiction temps meilleures. Voir www.wxqa.com.
- **Le programme GLOBE.** Programme international sur la science météo pour les élèves et étudiants, parrainé par la NASA et la NSF. Voir www.globe.gov.
- **Météo dans le monde.** Envoyez votre adresse électronique à news@davisnet.com et nous l'ajouterons à notre liste en expansion des stations météo Davis autour du monde. Voir www.davisnet.com/links.



En Espagne, un réseau de douze stations Vantage Pro Plus forme le réseau météo éducationnel de Catalogne. Pour en savoir plus sur ce programme, visitez www.xtec.es/edumet.

WeatherLink avec enregistreur de données classique

Avec notre enregistreur de données classique, vous choisissez l'intervalle d'ouverture de session, toutes les 1, 5, 10, 15, 30, 60 ou 120 minutes. En fonction de cet intervalle, vous pouvez stocker jusqu'à six mois de données avant de les télécharger (jusqu'à quatre mois pour Perception, Wizard et monitor). Vous pouvez paramétrer le système pour télécharger automatiquement tous les jours, ou le faire manuellement quand vous le désirez. Vous utilisez ensuite le logiciel pour une analyse détaillée et la mise en graphique, ou vous les exportez sur feuille de travail classique, base de données ou traitement de texte. Le produit est disponible en cinq modèles, à vous de choisir celui convenant pour votre système.



Enregistreur de données Vantage Pro2

WeatherLink pour Vantage Pro2

- 6510USB Version USB pour Windows 98SE/2000/ME/XP
- 6510SER Version série pour Windows 95/NT4.0/98/2000/ME/XP
- 6510X Kit de licence pour utilisateur supplémentaire de 6510USB, 6510SER, 6540, 6550 ou 6560.

- 6520 Version Mac, pour Mac OS X version 10.1 ou plus récent
- 6520X Kit de licence pour utilisateur supplémentaire de 6520

Inclut la version USB de l'enregistreur de données. À la différence de la version Windows, n'enregistre pas les données des capteurs d'humidité de feuillage ou sol, ou de rayonnement solaire ou UV. Ne supporte pas non plus les programmes Citizen Weather Observer et GLOBE, ni les rapports sur températures étendus ou pour capteurs optionnels.

WeatherLink pour Perception, Wizard ou Monitor

- 7862 Version série pour W. 95/NT4.0/98/2000/ME/XP
- 7862X Kit de licence pour utilisateur W. supplémentaire

- 7855 Version Mac, pour Mac OS X version 10.1 ou plus récent
- 7855X Kit de licence pour utilisateur Mac supplémentaire

Les versions MAC nécessitent un adaptateur USB/série, ne comprennent aucune des possibilités listées plus au relatives à 6520 et 6520X, et ne supportent pas non plus les prévisions météo ou les phases lunaires.

Tous les WeatherLink avec enregistreur de données standard incluent :

- Logiciel sur CD
- Enregistreur de données
- Câblé de 2,4 m (8') pour brancher l'enregistreur de données sur votre ordinateur

Les kits de licence pour utilisateur supplémentaire incluent :

- Logiciel sur CD
- Licence d'utilisation supplémentaire

Pour suivre plusieurs stations sur le même ordinateur, ajoutez un WeatherLink pour chaque station. Pour visualiser les données de la même station météo sur plusieurs ordinateurs, ajoutez une licence d'utilisateur supplémentaire pour chaque ordinateur.

WeatherLink est désormais disponible en modèles spécifiquement conçus pour répondre aux besoins des équipes d'urgence, des opérateurs radio amateurs, et tous ceux concernés par le contrôle d'irrigation, depuis les propriétaires individuels avec arroseurs automatiques jusqu'aux cultivateurs utilisant des systèmes de contrôle d'irrigation sophistiqués. Chaque nouveau modèle WeatherLink comprend un ou deux de nos nouveaux enregistreurs de données en continu, qui fournissent un flux continu de données depuis vos Vantage Pro2 ou Pro2 Plus vers vos PC, modem TNC, ou contrôleur d'irrigation. Chacun également entre et stocke les données qui peuvent être ultérieurement téléchargées sur votre PC pour toutes les opérations WeatherLink de graphique, traçage, et analyse décrites en page précédente.



Le radio amateur Keith LaBorde, de Marietta en Géorgie, affiche les conditions météo venant de son Vantage Pro sur son site Web www.qsl.net/wd5bjq.

NOUVEAU !

WeatherLink pour APRS avec enregistreur de données en continu

Pour radio amateurs, incluant les signaleurs de tempêtes et les observateurs météo bénévoles. Branchez une console Vantage Pro2 ou un Weather Envoy sur un modem TNC pour une transmission instantanée à la fois de votre position et des conditions météo locales via APRS (système de transmission automatique de position). Les données soumises via APRS permettent au personnel d'urgence de suivre les conditions météo changeantes en temps réel, et aident également le service météo américain à développer des modèles de prévisions meilleurs.

6540 WeatherLink pour APRS

Les modems TNC (contrôleur de nœud terminal) transforment les données du Vantage Pro2 en paquet pour transmission via réseaux radio amateur.

NOUVEAU !

WeatherLink pour équipes de réponse aux urgences, avec enregistreur de données en continu

Pour utilisation avec le logiciel CAMEO® gratuit développé par NOAA et EPA. Avec Vantage Pro2, fournit les données météo en temps réel pour tracer l'empreinte d'un panache dangereux, prévoir sa dispersion, et aider à formuler les mesures publiques de sécurité, le tout pour une fraction du coût d'autres systèmes.

6550 WeatherLink pour équipes de réponse aux urgences

CAMEO (gestion informatisée des opérations d'urgence) est un ensemble de trois applications logicielles intégrées, incluant ALOHA® (localisation de zones d'atmosphères dangereuses). Pour plus d'informations sur CAMEO et ALOHA, visiter le site www.epa.gov/ceppo/cameo.



Module d'alerte par courriel/téléphone

Vous êtes alerté dès que les conditions approchent un niveau critique, 24 heures par jour, 7 jours par semaine. Vous choisissez le courriel pour des informations détaillées sur les conditions d'alarme plus des mises à jour à intervalles prédéterminés sur les conditions météo du moment. Ou vous choisissez l'alerte téléphonique avec une tonalité d'alarme spéciale qui vous incite à vérifier la console de votre station météo ou WeatherLink pour plus d'informations.

6512 E-Mail/Phone Alert Module (module d'alerte par courriel/téléphone)

Pour utilisation avec WeatherLink 6510USB, 6510SER, 6540, 6550, 6560 ou 7862. Comme les systèmes varient, l'alerte téléphonique peut ne pas fonctionner hors des USA.



NOUVEAU !

WeatherLink pour contrôle d'irrigation avec enregistreur de données en continu

Utilisez votre Vantage Pro2 pour activer et désactiver votre système d'irrigation, sur la base des conditions météo du moment, pour ne plus arroser quand il pleut ! L'installation est rapide et facile. Se branche sur la plupart des systèmes d'irrigation, dont Rain Bird, Rain Master et Toro. Pour les contrôleurs industriels utilisés en agriculture et gestion de champs de course, fournit des impulsions électroniques pour vent, pluie et évapotranspiration. Pour les propriétaires individuels, utilise les paramétrages d'alarme de la console Vantage Pro2. Vous fixez les seuils d'alarme pour arroser votre jardin avant de forts gels, ou pour couper le système d'arrosage s'il commence à pleuvoir. En ajoutant notre capteur de radiation solaire optionnel, vous pouvez même régler les alarmes pour activer/désactiver le système sur la base de l'évapotranspiration.

6560 WeatherLink for Irrigation Control (WeatherLink pour contrôle d'irrigation)

Peut également être utilisé pour contrôler des thermostats ou autres appareils basse tension. Pour alimenter des chauffages, moteurs ou autres équipements de puissance, vous devez intercaler des relais électriques (non disponibles chez Davis Instruments).

Tous les WeatherLink avec enregistreur de données standard incluent :

- Logiciel sur CD
- Enregistreur de données
- Câble de 2,4 m (8') pour brancher l'enregistreur de données sur votre ordinateur

Pour télécharger vers un PC, tous les modèles nécessitent Windows 95/NT4.0/98/2000/ME/XP et un port série libre.

Le modèle pour contrôle d'irrigation se branche directement sur le contrôleur. La connexion vers un PC n'est pas nécessaire sauf si vous souhaitez également y télécharger les données du WeatherLink.

Pour le kit de licence d'utilisateur supplémentaire, voir le 6510X en page 12.



Eugene Kramer, coordinateur de l'agence des services de secours et catastrophes à Freeburg, Illinois, compte sur Vantage Pro pour avoir en temps réel les données de conditions météo critiques.



Module de gestion agriculture/ champs de course

Module logiciel optionnel ajoutant des rapports spécialisés pour fermiers, maraîchers et gestionnaires de champs de course, avec saison de pousse définie par l'utilisateur et période de 24 heures. Vous obtenez l'évapotranspiration, les besoins en refroidissement, les heures d'humidité de feuillage et de température du sol, Le tout avec des seuils et des dates de début et de fin entrés par l'utilisateur, Plus les degrés-jours de pousse et les heures température/humidité (avec les noms entrés par l'utilisateur pour les cultures, nuisibles ou maladies) et gestion de l'eau des cultures (avec valeurs d'irrigation et profils de coefficient K entrés par l'utilisateur).

6511 Agricultural/Turf Management Module (module de gestion agriculture/champs de course)

Sur sa ferme de 1 400 acres de maïs et soja dans l'Iowa, Al Schaffbuch utilise WeatherLink pour surveiller les degrés-jours et les chutes de pluie.

Pour utilisation avec WeatherLink 6510USB, 6510SER, 6540, 6550, 6560 ou 7862. Certains rapports nécessitent l'utilisation de capteurs optionnels. Pour les propriétaires de GroWeather qui veulent une mise à niveau de Vantage Pro2, comporte la capacité d'importer des fichiers depuis GroWeatherLink.



Adaptateur téléphone modem

Pour transmission des données depuis n'importe laquelle des versions avec port série de nos enregistreurs de données WeatherLink en utilisant un modem.

Telephone Modem Adapter (Adaptateur de modem téléphonique)

6533 for Vantage Pro2 (pour Vantage Pro2)

7870 for WeatherLink for Wizard/Monitor



Téléchargeur de WeatherLink vers assistant numérique Palm

Pour envoyer des données d'un enregistreur de données WeatherLink dans votre Palm™ Pilot ou PDA similaire, pour ensuite les envoyer à votre PC. Le kit comprend un adaptateur de câble 9 broches et un logiciel sur CD. Pour les PDA tournant sous SE Palm de 3.5.1 à 5.x avec interface série. Compatible avec les modèles de WeatherLink 6510SER, 6540, 6550 et 6560. Non compatible avec le 6510USB.

6538 WeatherLink Downloader (Téléchargeur de WeatherLink)

Actualiseur de Vantage Pro2

Tirez avantage des derniers développements grâce à notre actualiseur pour Vantage Pro2. Il vous suffit de le brancher dans le port d'expansion de votre console Vantage Pro2 (là où se branche l'enregistreur de données WeatherLink) et d'appuyer sur le bouton de démarrage. La console sera automatiquement mise à jour avec la dernière version de microcode. Les futures mises à jour peuvent être téléchargées sans frais à partir de notre site Web.

6311 Vantage Pro2 Updater (Actualiseur de Vantage Pro2)



Réchauffeur de pluviomètre

Pour une utilisation dans les climats froids, afin de mesurer le niveau d'eau par temps de gel et l'équivalent en eau des chutes de neige.

Nécessite l'accès à la tension secteur, ne peut pas fonctionner à l'énergie solaire. Incorpore un chauffage de 24 watts sous 24 volts, avec un thermo-contacteur de coupure, une unité de commande, une enveloppe réfléchissante isolante, et un adaptateur secteur.

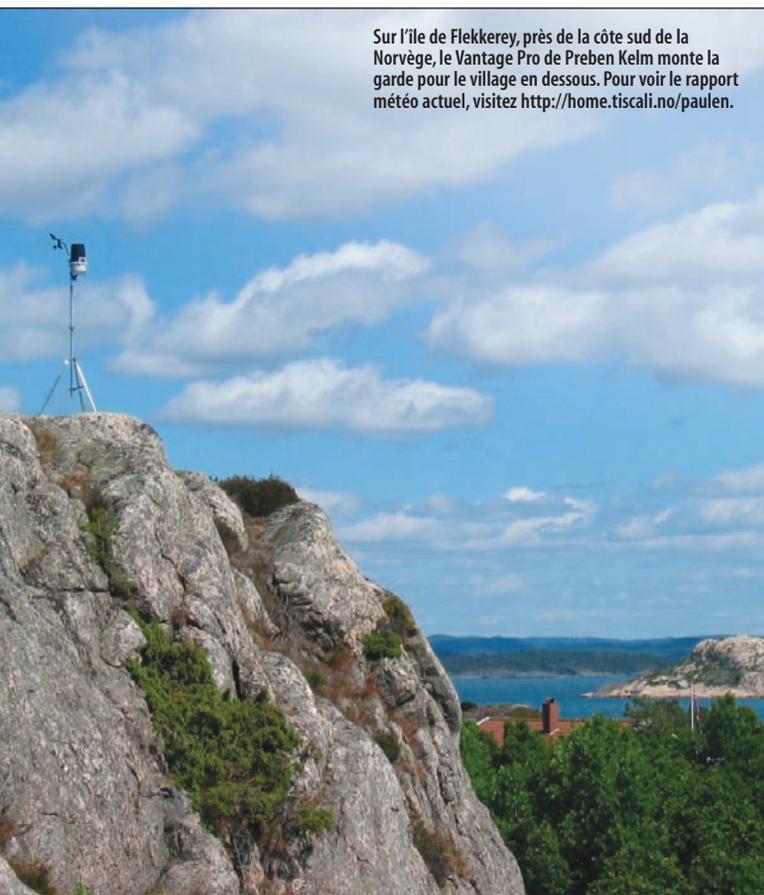


7720 Rain Collector Heater (Réchauffeur de pluviomètre)

Câblée de 15 m (50') inclus. Utiliser le câble d'extension blindé à 4 conducteurs, pour une longueur totale maximum de 36 m (120').

7884-050 Câble de 15 m (50')

7884-100 Câble de 30 m (100')



Sur l'île de Flekkerey, près de la côte sud de la Norvège, le Vantage Pro de Preben Kelm monte la garde pour le village en dessous. Pour voir le rapport météo actuel, visitez <http://home.tiscali.no/paulen>.

Abri pour système complet

Pour positionner votre console de station et d'autres composants à l'extérieur, dans la nature ou à distance. L'enveloppe résistante aux intempéries NEMA 4X protège des éléments pour l'un de ces appareillages :

- Console Vantage Pro2 ou console/receveur avec enregistreur de données WeatherLink.
- Console Weather Wizard III ou Weather Monitor II avec enregistreur de données WeatherLink, boîte de jonction protégée, circuit régulateur pour kit d'alimentation solaire, et batterie 7 A/h.

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

7724 Complete System Shelter (Abri pour système complet)



Abri pour système complet avec console Vantage Pro2

Abri polyvalent

Cet abri s'utilise pour les sous-systèmes suivants :

- Weather Envoy avec enregistreur de données WeatherLink.
- Console Weather Wizard III ou Weather Monitor II avec enregistreur de données WeatherLink et boîte de jonction protégée.

Dimensions : 95×240×320 mm

(3-3/4 × 9-1/2 × 12-1/2")

7728 Multi-Purpose Shelter (Abri polyvalent)



Abri polyvalent avec Weather Envoy



Kit d'alimentation solaire pour Vantage Pro2 ou Weather Envoy sans câble

Alimente la console/receveur ou le Weather Envoy (les capteurs extérieurs sont alimentés par le panneau solaire inclus avec la station). Comprend panneau solaire, circuit régulateur, batterie rechargeable et câble 6 m (20').

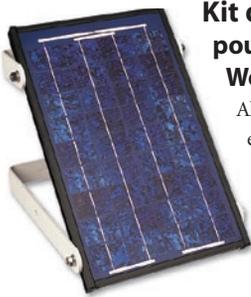
6610 Solar Power Kit for Wireless Vantage Pro2
(Kit d'alimentation solaire pour Vantage Pro2 sans câble)



Kit d'alimentation solaire pour Vantage Pro2 ou Weather Envoy câbles

Alimente à la fois la console (ou le Weather Envoy) et les capteurs extérieurs. Comprend panneau solaire, circuit régulateur, batterie rechargeable et câble 4,9 m (16').

7707 Solar Power Kit for Cabled Vantage Pro2
(Kit d'alimentation solaire pour Vantage Pro2 câblé)



Kit d'alimentation solaire pour Weather Wizard III ou Weather Monitor II

Alimente à la fois la console et les capteurs extérieurs. Génère assez de puissance pour faire tourner la station même à ensoleillement faible. Après une heure de plein soleil, accumule assez d'énergie pour faire tourner la station 16 heures en obscurité totale. La conception à deux supports procure la stabilité sous des vents jusqu'à 225 km/h (140 mph). Comprend panneau solaire, circuit régulateur et support de montage de batterie. S'utilise avec notre batterie 7 A/h ou une autre de votre choix.

7708 Solar Power Kit for Wizard or Monitor
(Kit d'alimentation solaire pour Wizard ou Monitor)

Batterie 7 ampères/heure

À utiliser avec notre kit d'alimentation par énergie solaire 7708. Quand elle est à pleine charge, la batterie fait tourner le système pendant huit jours à 20°C (68°F) ou cinq jours à -20°C (-4°F).



77117 7.0 Amp-Hour Battery (batterie 7 A/h)

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

Pour alimenter n'importe laquelle des consoles ou consoles/receveurs de stations météo. Se branche directement sur l'allume cigare de voiture, camion, véhicule de loisirs ou bateau. Remplace l'adaptateur secteur qui est fourni avec la station. Inclut un câble de 2,4 m (8').

6604 Car/Boat/RV Lighter Cord for Vantage Pro2
(Cordon sur allume-cigare auto/bateau/véhicule de loisirs pour Vantage Pro2)

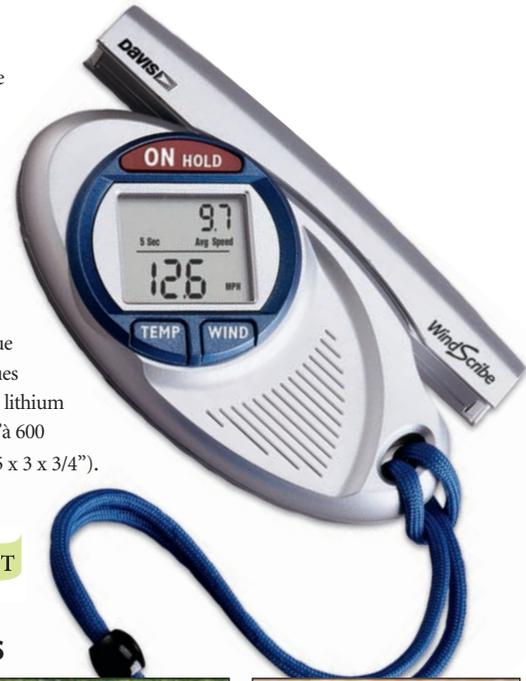
7873 Car/Boat/RV Lighter Cord for Wizard or Monitor
(Cordon sur allume-cigare auto/bateau/véhicule de loisirs pour Wizard ou Monitor)



WindScribe™

Cet anémomètre ultrasonique utilise une technologie brevetée pour lire la vitesse présente du vent, la vitesse positive la plus élevée (vent debout) et la plus faible (vent arrière), la moyenne sur 5 secondes, et la moyenne mobile. Sélection d'unité en mph, km/h, fpm, m/s, f/s et nœuds, plus température et refroidissement éolien en dixièmes de °F ou °C. Sensible aux brises aussi faibles que 0,4 mph, mais supportant des bourrasques jusqu'à 150 mph. Comprend une pile au lithium remplaçable de 3 V qui peut durer jusqu'à 600 heures. Dimensions : 12,7x7,6x1,9 cm (5 x 3 x 3/4").

276 WindScribe



NIST

Utilisation de trois façons



Tenue à la main avec cordon réglable.



Montage sur trépied avec pas de vis 1/4"



Support de montage avec attache Velcro®.

Indicateurs de vitesse du vent tenus en main

Pour des mesures instantanées de vitesse du vent, là où vous le désirez, quand vous le voulez. Plastique robuste résistant aux chocs, composants résistant à la corrosion, étui de protection vinyle, et cordon pour fixation au poignet.

Wind Wizard™

Lit la vitesse du vent en miles/heure, mètres/seconde et en unités Beaufort. Le cadran de lecture est sur roulements à saphirs et freiné par un système d'amortissement par aimant permanent à base de terres rares. La poignée repliable se verrouille en place vite et sûrement. Pas besoin de piles. Dimensions : 92x73x25 mm (3 5/8 x 2 7/8 x 1"). poids : 71 g (2,5 onces).

281 Wind Wizard



Turbo Meter™

Enregistre la vitesse du vent en miles/heure, nœuds, pieds/minute ou mètres/seconde. La turbine montée sur roulements à saphirs réagit au plus léger des vents. L'affichage à trois chiffres offre un excellent contraste visuel en plein soleil ou la nuit. Nécessite trois piles alcalines type AA (non incluses). Dimensions : 118x66x30 mm (4 5/8 x 2 5/8 x 1 1/8"). Poids : 85 g (3 onces) piles non comprises.

271 Turbo Meter



NIST



Câbles d'extension

Connexions de câbles

Câbles standard 4 ou 6 conducteurs incluant des coupleurs pour réunir deux câbles bout à bout. Pour joindre des câbles 8 conducteurs, utiliser un coupleur 8 broches (utilisation en intérieur uniquement). Tous les câbles peuvent aussi être reliés en intercalant des parasurtenseurs.

WeatherLink

Les câbles d'extension listés sont pour les versions série du WeatherLink. Pour les versions USB utiliser un câble rallonge USB classique achetée à votre boutique informatique (non disponible chez Davis Instruments).

Capteurs de rayonnement solaire et UV

Quand ils sont vendus séparément ces capteurs incluent un câble de 1,2 m (4'). Quand ils sont vendus préinstallés sur un Vantage Pro2, la longueur de câblé fait 0,9 m (3').

Anémomètre

Pour Wizard et Monitor, la vitesse maximum de mesure de vent décroît avec la distance de l'anémomètre à la console (incluant le câble de boîte de jonction). À 42 m (140') le maximum est de 78 m/s (175 mph), à 73 m (240') de 62 m/s (140 mph) et à 103 m (340') de 31 m/s (70 mph). La précision de mesure sous le maximum n'est pas affectée.

7876-008 Câblé standard 4 fils 2,4 m (8')	7876-040 Câblé standard 4 fils 12 m (40')	7876-100 Câblé standard 4 fils 30 m (100')	7876-200 Câblé standard 4 fils 61 m (200')	7878-040 Câblé standard 6 fils 12 m (40')	7880-025 Câblé standard 8 fils 7,5 m (25')	7880-050 Câblé standard 8 fils 15 m (50')	7880-100 Câblé standard 8 fils 30 m (100')	7959 Coupleur de câbles 8 broches	7895-050 Câblé blindé 4 fils 15 m (50')	7895-100 Câblé blindé 4 fils 30 m (100')
---	---	--	--	---	--	---	--	-----------------------------------	---	--



Les anémomètres sont testés en soufflerie dans notre usine de Californie

Longueur de câblé inclus		Longueur maximum de câble	Câble d'extension à utiliser														
Vantage Pro2	Vantage Pro2 sans câble	12 m (40')	165 m (540') de l'anémomètre à l'ensemble de capteurs intégrés.	●	●	●	●										
	Vantage Pro2 câblé	12 m (40')	165 m (540') de l'anémomètre à l'ensemble de capteurs intégrés.	●	●	●	●										
		30 m (100')	300 m (1 000') de la console à l'ensemble de capteurs intégrés.	●	●	●	●										
	WeatherLink pour Vantage Pro	2,5 m (8')	14,6 m (48') de l'enregistreur de données au port série.	●	●												
	Capteur rayonnement solaire	1,2 m (4')	38 m (125') du capteur de rayonnement à l'ensemble de capteurs intégrés.	●	●	●											
Capteur rayonnement UV	1,2 m (4')	38 m (125') du capteur de rayonnement à l'ensemble de capteurs intégrés.	●	●	●												
Wizard et Monitor	Weather Wizard III	2,4 m (8')	38 m (125') de la boîte de jonction à la console.						●	●	●	●					
	Weather Monitor II	2,4 m (8')	38 m (125') de la boîte de jonction à la console.						●	●	●	●					
	Boîte de jonction protégée	Aucun	60 m (200') de la boîte de jonction protégée à la console.						●	●	●	●					
	WeatherLink pour Wiz./Mon.	2,4 m (8')	15 m (50') de l'enregistreur de données au port série.	●	●												
	Anémomètre	12 m (40')	Voir remarque ci-dessus.	●	●	●	●										
	Pluviomètre	12 m (40')	270 m (900') de pluviomètre à console, incluant le câble de boîte de jonction à console.	●	●	●	●										
	Capteur de température	7,6 m (25')	91 m (300') de capteur à console, incluant le câble de boîte de jonction à console.	●	●	●	●										
	Capteur humidité/température	12 m (40')	91 m (300') de capteur à console, incluant le câble de boîte de jonction à console.					●									
Réchauffeur de pluviomètre	15 m (50')	36 m (120') d'unité d'alimentation à adaptateur secteur. Nécessite un bornier.													●	●	

Capteurs étalonnés NIST

Aux USA le NIST (Institut national des normes et de la technologie) développe et maintient les normes de mesures à partir desquelles toutes les autres dérivent. De nombreux programmes de certification d'étalonnages, tests et mesures sont livrés directement à environ 10 000 sociétés. Depuis ces sociétés les prestataires de service intermédiaires agréés forment le lien suivant dans un réseau réunissant les fabricants et utilisateurs d'instruments de précision. Davis Instruments est fier de participer à ce réseau. Chacune de nos stations météo est soigneusement fabriquée dans notre usine californienne. Pour les utilisateurs désirant l'étalonnage NIST, la certification et la re-certification de capteurs neufs ou déjà en service sont désormais disponibles. Pour des détails complets, appelez ou envoyez fax ou courriel.

Dimensions de station

Dimensions de station		Pouces	Millimètres
Vantage Pro2	Console	9 1/2 × 6 × 1 1/2	240 × 150 × 38
	Afficheur LCD	6 × 3 1/2	150 × 90
	Station intégrée : côté anémomètre	14 1/2 × 5 1/4 × 17 1/2	370 × 130 × 445
	Station intégrée : côté anémomètre avec écran anti-rayonnement standard	11 × 9 × 13 1/2	280 × 230 × 340
	Station intégrée : côté pluviomètre avec écran anti-radiation à aspiration par ventilateur	13 × 9 × 20	330 × 230 × 510
	Station humidité de feuillage et sol/température	5 × 2 7/8 × 7	130 × 60 × 180
	Station températures	5 × 2 7/8 × 7	130 × 60 × 180
	Station température/humidité	8 1/4 × 7 1/4 × 7 1/4	210 × 185 × 197
Wiz et Mon	Console	5 1/4 × 5 1/4 × 3	133 × 150 × 76
	Afficheur LCD	4 1/4 × 1 1/4	108 × 45
	Boîte de jonction	3 1/4 × 1 1/4 × 7/8	82 × 48 × 22

Estimation courant consommé et durée de vie de pile*

	Courant tiré en mA		Durée de vie de pile de secours en jours		Durée de vie de batterie auto 80 A à températures normales
	éclairage éteint	éclairage activé	sans enregistreur de données	avec enregistreur de données	
Console/receveur Vantage Pro2 sans câble	0,9	160	274	274	> 4 ans
Console Vantage Pro2 câblée et capteurs	8	168	27	27	14 mois
Perception II	7	127	2,5	1,0	6 à 9 mois
Weather Wizard III	6	n/a	3,0	1,5	6 à 9 mois
Weather Monitor II	7	127	2,5	1,0	6 à 9 mois

* La durée de vie réelle de pile varie suivant la configuration de station et son utilisation.

Parasurtenseur

Pour une protection accrue contre les surtensions induites par les orages, les inversions de polarité, et les montées du potentiel de terre, utilisez des parasurtenseurs avec chacune de nos stations météo câblée. Reportez-vous au tableau pour le nombre de parasurtenseurs nécessaires sur votre installation. Il est nécessaire de dénuder les fils.

7767 Surge Protector (Parasurtenseur)



Abri pour parasurtenseurs

Abri protégeant des intempéries jusqu'à deux parasurtenseurs (vendus séparément). Dimensions : 9 × 14,5 × 5,5 cm (3-1/2 × 5-3/4 × 2-1/4").

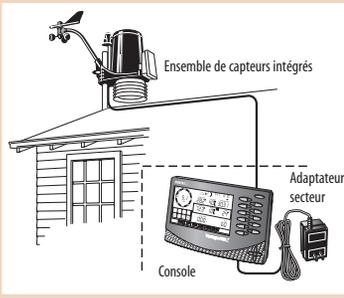


7768 Surge Protector Shelter

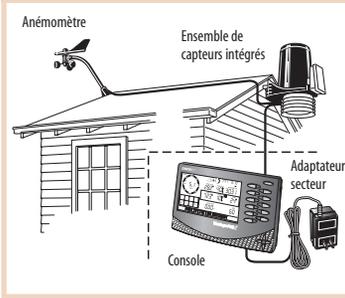
Nombre total de parasurtenseurs nécessaires

Station météo	Liaison câblée	Nombre de parasurtenseurs
Vantage Pro2 ou Pro2 Plus	Anémomètre à ensemble de capteurs intégrés	2
	Ensemble de capteurs intégrés à console	2
Weather Wizard III ou Weather Monitor II	Capteur de température à boîte de jonction	1
	Pluviomètre à boîte de jonction	1
	Anémomètre à boîte de jonction	2
	Capteur humidité/température à boîte de jonction	3
	Boîte de jonction à console	4

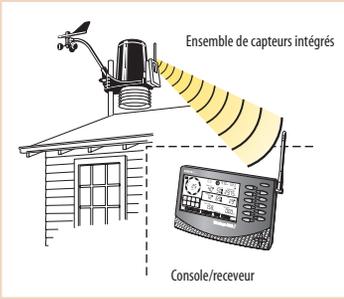
Vantage Pro2 Plus câblé



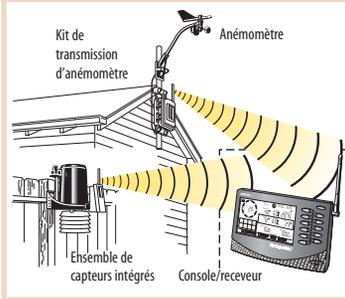
Anémomètre à distance



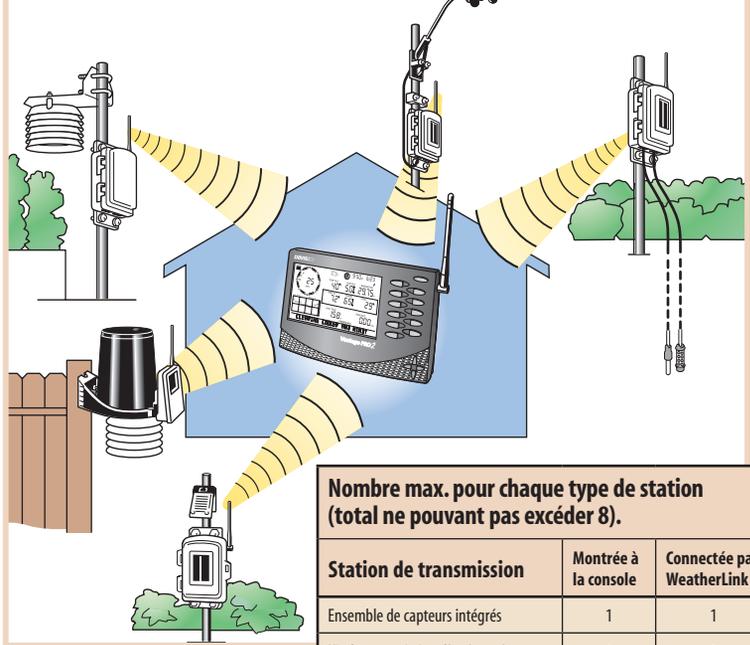
Vantage Pro2 Plus sans câble



Kit de transmission d'anémomètre



Chaque console/receveur Vantage Pro2 peut recevoir des données de jusqu'à huit stations de transmission différentes.

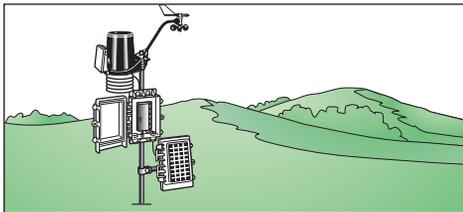


Nombre max. pour chaque type de station (total ne pouvant pas excéder 8).

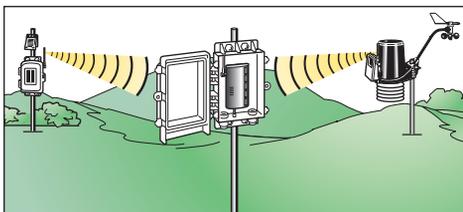
Station de transmission	Montrée à la console	Connectée par WeatherLink
Ensemble de capteurs intégrés	1	1
Kit de transmission d'anémomètre	1	1
Humidité/température de feuillage et sol	2*	2*
Station de températures	8	3**
Station température/humidité	8	2**

* Une station totalement remplie ou 2 partiellement (voir en page 8).
 ** WeatherLink va connecter un maximum de 3 stations de températures ou 1 de températures et 2 température/humidité.

Weather Envoy avec une station de terrain avec ou sans câble

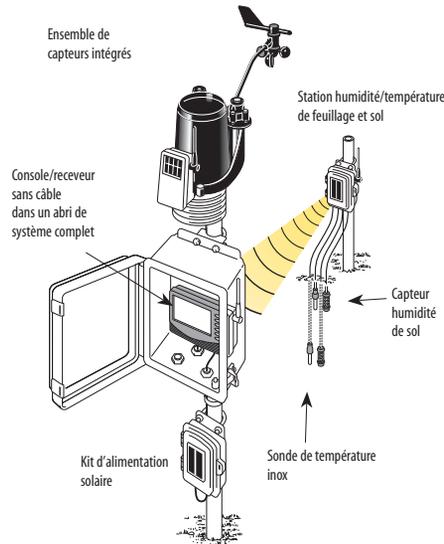


Station de terrain câblée. Avec abri polyvalent et kit d'alimentation solaire 7707.



Station de terrain sans câble. Fonctionnement sur pile ou avec kit d'alimentation solaire 6610.

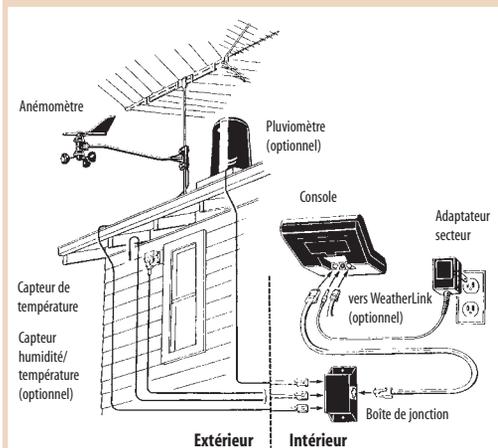
Station de terrain avec alimentation solaire et humidité de sol



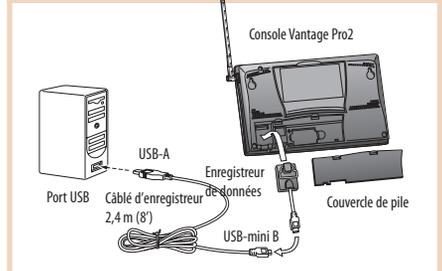
Composants de Weather Monitor II



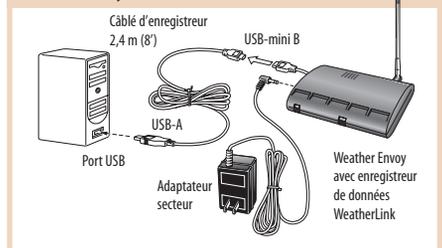
Installation de Weather Monitor II



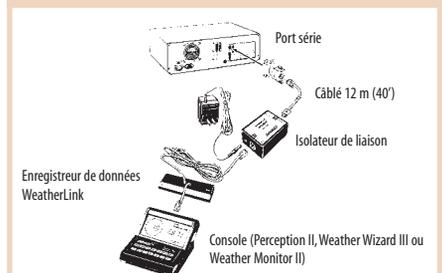
WeatherLink pour Vantage Pro2



Weather Envoy sans câble



Installation de kit d'isolateur



Options et accessoires

Avec nos options et accessoires, vous pouvez construire votre propre station météo personnalisée pour répondre à vos besoins. Voyez le tableau de la page précédente pour le nombre maximum de stations sans câble qui peuvent envoyer vers un seul ensemble console/receveur Vantage Pro2 ou un Weather Envoy.



David et Bz Sommers ont installé un Vantage Pro sur le toit de leur immeuble à Woodland Hills, Californie, pour garder un œil sur les niveaux de rayonnement UV et aider à se protéger contre le cancer de la peau.

Option ou accessoire		Sans câble						Cablé									
		6152 Vantage Pro2	6153 avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur	6162 Vantage Pro2 Plus	6163 avec écran anti-rayonnement à aspiration par ventilateur	6345 Humidité/température de feuillage et sol	6372 Station de températures	6382 Station température/humidité	6152C Vantage Pro2	6162C Vantage Pro2 Plus	7400 Perception II	7425 Weather Wizard III	7425CS Weather Wizard III complet	7440 Weather Monitor II	7440CS Weather Monitor II complet	Pouces	Millimètres
Sans câble	6312 Vantage Pro2 Console/Receiver (Console/receveur Vantage Pro2)	•	•	•	•	•	•									9 1/2 × 6 × 1 1/2	240 × 150 × 38
	6316 Wireless Weather Envoy (Weather Envoy sans câble)	•	•	•	•	•	•									5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	6332 Anemometer Transmitter Kit (Kit de transmission d'anémomètre)	•	•	•	•											3 7/8 × 6 1/8 × 1 1/8	93 × 162 × 30
	7626 Wireless Repeater, AC Power (Répéteur sans câble, alimentation secteur)	•	•	•	•	•	•	•								5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	7627 Wireless Repeater, Solar Power (Répéteur sans câble, alimentation solaire)	•	•	•	•	•	•	•								5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
Capteurs	6420 LeafWetness Sensor (Capteur d'humidité de feuillage)					•										2 × 3 1/2 × 1 1/2	50 × 90 × 13
	7852 Rain Collector II (Pluviomètre Rain Collector II)										•		•			Ø 8 1/4 × 9 1/2	Ø 165 × 240
	6440 Soil Moisture Sensor (Capteur d'humidité de sol)					•										Ø 7/8 × 2	Ø 22 × 50
	6450 Solar Radiation Sensor (Capteur de radiation solaire)	•	•					•								2 × 2 1/4 × 2 1/4	50 × 70 × 57
	6470 Temperature Probe, Stainless (Sonde de température inox)					•										Ø 1/4 × 2	Ø 6 × 50
7859 Temperature/Humidity Sensor (Capteur humidité/température)												•			3 1/2 × 3 1/4 × 1 1/4	90 × 83 × 38	
6490 UV Sensor (Capteur rayonnement UV)	•	•						•							2 × 2 1/4 × 2 1/4	50 × 70 × 57	
Interface ordinateur	6510 WeatherLink for Vantage Pro2, Windows (WeatherLink pour Vantage Pro2, Windows)	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 1/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6520 WeatherLink for Vantage Pro2, Mac (WeatherLink pour Vantage Pro2, Mac)	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 1/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6540 WeatherLink for APRS (WeatherLink pour APS)	•	•	•	•			•	•							1 1/8 × 1 1/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6550 WeatherLink for Emergency Response Teams (WeatherLink pour équipes de réponse d'urgence)	•	•	•	•			•	•							1 1/8 × 1 1/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	6560 WeatherLink for Irrigation Control (WeatherLink pour contrôle d'irrigation)	•	•	•	•	•	•	•	•							1 1/8 × 1 1/8 × 5/8	30 × 35 × 15
	7862 WeatherLink for Wizard/Monitor, Windows (WeatherLink pour Wizard/Monitor, Windows)									•	•	•	•	•		4 1/4 × 1 1/4 × 1 1/2	108 × 45 × 13
	7855 WeatherLink for Wizard/Monitor, Mac OS X (WeatherLink pour Wizard/Monitor, Mac OS X)									•	•	•	•	•		4 1/4 × 1 1/4 × 1 1/2	108 × 45 × 13
	6533 Telephone Modem Adapter (Adaptateur téléphone modem)	•	•	•	•	•	•	•	•							1 3/4 × 2 1/4 × 1 1/2	45 × 57 × 13
7870 Telephone Modem Adapter (Adaptateur téléphone modem)									•	•	•	•	•		1 3/4 × 2 1/4 × 1 1/2	45 × 57 × 13	
Alimentation	6604 Car/Boat/RV Lighter Cord (Cordon allume cigare voiture/bateau/RV)	•	•	•	•			•	•							Ø 3/4 × 3 1/4	Ø 20 × 83
	7873 Car/Boat/RV Lighter Cord (Cordon allume cigare voiture/bateau/RV)									•	•	•	•	•		Ø 3/4 × 3 1/4	Ø 20 × 83
	6610 Solar Power Kit (Kit d'alimentation solaire)	•	•	•	•											5 × 2 1/8 × 7	130 × 60 × 180
	7707 Solar Power Kit (Kit d'alimentation solaire)							•	•							3 3/4 × 9 1/2 × 12 1/2	95 × 240 × 318
	7708 Solar Power Kit (Kit d'alimentation solaire)									•	•	•	•	•		10 1/2 × 16 1/2 × 1	267 × 420 × 25
Options d'installation et de montage	7716 Mounting Tripod (Trépied de montage)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		30 × 33 × 52	762 × 838 × 1320
	7717 Mounting Pole Kit (Kit de poteau de montage)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		Ø 15/16 × 37 1/2	Ø 33 × 950
	7740 Protected Junction Box (Boîte de jonction protégée)										•	•	•	•		5 1/4 × 5 3/4 × 1 1/4	145 × 145 × 32
	7714 Radiation Shield (Écran anti-rayonnement)					•	•				•	•	•	•		7 1/2 × 8 1/2 × 6	190 × 215 × 152
	7704 Rain Collector Shelf (Étagère de pluviomètre)										•	•	•	•		10 × 8 3/4 × 3 1/2	255 × 222 × 90
	7720 Rain Collector Heater (Réchauffeur de pluviomètre)	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		4 × 2 1/4 × 3 1/4	102 × 57 × 20
	6673 Sensor Mounting Shelf (Étagère de montage de capteur)	•	•					•								2 × 9 × 3 3/32	50 × 228 × 2
	7702 Sensor Mounting Arm (Bras de montage de capteur)										•	•	•	•		32 × 2 × 7 1/4	813 × 50 × 197
	7767 Surge Protector (Parasurtenseur)	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•	1 1/2 × 1 1/2 × 1 1/4	38 × 38 × 32
	7768 Surge Protector Shelter (Abri de parasurtenseurs)	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		3 1/2 × 5 3/4 × 2 1/4	88 × 145 × 55
	7724 Complete System Shelter (Abri de système complet)	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		15 1/2 × 7 1/4 × 13 1/2	395 × 197 × 343
	7728 Multi-Purpose Shelter (Abri polyvalent)									•	•	•	•	•		15 1/2 × 7 1/4 × 13 1/2	395 × 197 × 343
	7747 Daytime Fan-Aspirated Radiation Shield (Écran anti-rayonnement ventilé de jour)	•	•					•	•							9 3/8 × 4 1/4	240 × 120

Précision, résolution et plage des capteurs

Fonction		Vantage Pro2	Perception II	Weather Wizard III	Weather Monitor II	Unités américaines			Unités métriques		
						Résolution	Plage	Précision ±	Résolution	Plage	Précision ±
Agriculture	Évapotranspiration	●				0,01"	Jour : à 99,99" Mois : à 199,99" Année : à 199,99"	5%	0,1 mm	Jour : à 999,9 mm Mois : à 1999,9 mm Année : à 1999,9 mm	5%
	Degré-jours de pousse	○				Jour : 0,1 jour-j Moy : 0,1 jour-j Total : 1 jour-j	Jour : à 400 jour-js Avg : à 400 jour-js Total : à 19,999 jour-js		Jour : 0,1 jour-j Moy : 0,1 jour-j Total : 1 jour-j	Jour : à 220 jour-js Moy : à 220 jour-js Total : à 19 999 jour-js	
	Humidité de feuillage	●				1	0 à 15	0,5	1	0 à 15	0,5
	Humidité de sol	●				1 cb	0 à 200 cb		1 cb	0 à 200 cb	
Pression atmosphérique	Pression atmosphérique (altitude de -3 000 à +3 800 m (-1 000 à +12 500')	✓	✓		✓	0,01" Hg	26" à 32" Hg	0,03" Hg	0,1 mm Hg	660 à 810 mm Hg	0,8 mm Hg
		✓	✓		✓				0,1 mb	880 à 1080 mb	1,0 mb
		✓							0,1 hPa	880 à 1080 hPa	1,0 hPa
	Tendance sur trois heures	✓				Lent ≥ 0,02" Hg Rapide ≥ 0,06" Hg	Flèche à 5 positions		Lent ≥ 0,5 mm (0,7 mb) Rapide ≥ 1,5 mm (2 mb)	Flèche à 5 positions	
Tendance sur une heure		✓		✓	changement ≥ 0,02" Hg	Flèche à 3 positions		changement ≥ 5 mm (0,7 mb, 0,7 hPa)	Flèche à 3 positions		
Humidité	Humidité intérieure	✓	✓		✓	1%	10% à 90%	5%	1%	10% à 90%	5%
	Humidité extérieure	✓			●	1%	0% à 100%	3%	1%	0% à 100%	3%
	Point de rosée	✓			●	1°F	-105° à +130°F	3°F	1°C	-76° à +54°C	1,5°C
Chute de pluie	Chute de pluie	✓				0,01"	Jour : 0 à 99,99" Tempête : 0 à 99,99" Mois : 0 à 199,99" Année : 0 à 199,99"	4%	0,2 mm. Arrondi à 1 mm à 2 000 mm et au-delà	Jour : 0 à 9999 mm Tempête : 0 à 9999 mm Mois : 0 à 19 999 mm Année : 0 à 19 999 mm	4%
				●	●	0,01"	Jour : 0 à 40,95" Total : 0 à 99,99"	4%	0,2 mm	Jour : 0 à 819 mm Total : 0 à 9999 mm	4%
	Taux de pluviosité	✓				0,01"	0 à 99,99"/hr	5%	0,1 mm	0 à 1999,9 mm/hr	5%
Rayonnement solaire et UV	Rayonnement solaire	●				1 W/m ²	0 à 1800 W/m ²	5%	1 W/m ²	0 à 1800 W/m ²	5%
	Énergie solaire	○				0,1 Ly	1999,9 Ly	5%	PC : 0,1 J/cm ²	PC : 1999,9 J/cm ²	5%
	Dose UV	●				0,1 MEDs	0 à 199 MEDs	5%	0,1 MEDs	0 à 199 MEDs	5%
	Indice UV	●				0,1	0 à 16	5%	0,1	0 à 16	5%
Température	Température intérieure	✓	✓	✓	✓	0,1°F	32° à 140°F	1°F	0,1°C	0° à 60°C	0,5°C
	Température extérieure	✓		✓	✓	0,1°F	-40° à +150°F	1°F	0,1°C	-40° à +65°C	0,5°C
	Température de sol et d'eau	●				1°F	-40° à +150°F	1°F	1°C	-40° à +65°C	0,5°C
	Temp. ext./indice d'humidité	✓				1°F	-40° à +135°F	3°F	1°C	-40° à +57°C	1,5°C
	Indice temp./hum./soleil/vent	●				1°F	-90° à +135°F	4°F	1°C	-68° à +64°C	2°C
	Refroidissement éolien	✓		✓	✓	1°F	-110° à +130°F	2°F	1°C	-79° à +54°C	1°C
Heure/date	Heure	✓	✓	✓	✓	1 minute	12 hours	8 s/mois	1 minute	24 heures	8 sec/mo
	Date	✓	✓	✓	✓	mois/jour		8 s/mois	mois/jour		8 sec/mo
	Lever et coucher du soleil	✓				1 minute			1 minute		
Vent	Direction du vent	✓		✓	✓	1°	0° à 360°	7°	1°	0° à 360°	7°
				✓	✓	10°	0° à 360°	7°	10°	0° à 360°	7°
	Rose des vents	✓		✓	✓	22,5°	16 points sur la rose	7°	22,5°	16 points sur la rose	7°
	Vitesse du vent	✓		✓	✓	1 mph 1 knot	2 à 150 mph 2 à 130 knots	5%	0,1 m/s 1 km/hr	1 à 67 m/s, 3 à 241 km/hr	5%
	Direction du vent le plus fort	✓				22,5°	16 points sur la rose	7°	22,5°	16 points sur la rose	7°

✓ Inclus
● Optionnel montré sur console
○ Optionnel nécessitant WeatherLink

Sauf si listé à part, précision, résolution et plage sont pour les stations Vantage Pro2. Les spécifications pour Perception, Wizard et Monitor peuvent différer quelque peu. Pour les spécifications complètes, consultez le site www.davisnet.com/links.

La résolution veut dire le nombre de chiffres ou décimales affichées sur la console. Notre pluviomètre mesure par incréments de 0,01" ou 0,2 mm. Toutes les autres variables sont mesurées et stockées en unités de mesure américaines, qui ne sont convertie qu'ensuite en métriques pour l'affichage.

Wizard et Monitor calculent et affiche le refroidissement éolien en fonction de l'ancienne formule du service météo national américain. Une nouvelle formule a été adoptée en 2001. Pour obtenir un résultat utilisant cette dernière formule, visualisez les données en utilisant WeatherLink, ou choisissez un Vantage Pro2 à la place.

Points à considérer quand vous achetez une station météo électronique

1. Quelles sont les variables météo mesurées et enregistrées ?

La plupart des autres stations offrent pression atmosphérique, taux d'humidité extérieure et point de rosée, chutes de pluie quotidiennes et annuelles, vitesse et direction du vent, refroidissement éolien et température extérieure. D'autres proposent aussi température et humidité intérieures, et très peu des températures extérieures supplémentaires et le taux de pluviosité. Mais seul Vantage Pro2 vous donne ces mesures :

- Informations additionnelles sur les chutes de pluie : chute par 15 minutes, par heures et mois, et quantités tombées durant les derniers 24 orages.
- Informations additionnelles sur la vitesse du vent : vitesse moyenne sur 10 minutes, direction du vent le plus fort, et direction moyennée sur 10 minutes du vent dominant.
- Température apparente : Indice de chaleur, et avec un capteur de rayonnement solaire l'indice température-humidité-vent solaire.
- Capteur optionnels de rayonnements solaire et UV pour plus de connaissance sur les dangers d'une exposition excessive au soleil.
- Pour le monde agricole, en option évapotranspiration, humidité de feuillage, humidité et température de sol.

2. Quelle est la difficulté de mise en œuvre ?

Avec les stations les plus concurrentes, vous avez à installer chaque capteur séparément, ce qui complique et prend du temps et des efforts. Vantage Pro2 est assemblé en usine pour faciliter sa mise en œuvre. Il ne reste qu'à effectuer quelques étapes mineures d'assemblage, à insérer la pile, et vous êtes prêt à monter l'ensemble de capteurs. Vous montez les deux parties ensemble en utilisant notre trépied optionnel, ou vous détachez l'anémomètre pour le monter séparément. Les options de montage flexibles rendent l'installation facile dans les deux cas.

3. Quelle est la distance de transmission maximale ?

La plage de distance de transmission pour la plupart des stations concurrentes est en général assez limitée. Bien que la plage soit très variable (en fonction non seulement des caractéristiques physiques et structurelles du terrain, mais aussi de la perturbation radiofréquence dans la zone), Vantage Pro2 surpassera presque toujours la concurrence. Et, à la différence des autres, nous proposons des répéteurs sans câble si vous souhaitez étendre encore la portée.

4. Combien peut-on mesurer et enregistrer de maxima et minima ?

La plupart des autres stations vous donnent les mesures de l'instant. Et dans le cas où des maxima et minima sont disponibles, ils sont généralement limités. Seul Vantage Pro2 vous donne les maxima

et minima (et/ou les totaux ou moyennes) pour pratiquement tous les paramètres météo, avec heure et/ou date pour les derniers 24 jours, mois ou ans. Aucune autre station sur le marché ne s'en approche. Et non seulement vous pouvez visualiser les données numériquement, mais vous pouvez aussi obtenir des graphiques à l'écran, pour une représentation visuelle des tendances à long terme.

5. Quelle est la périodicité de rafraîchissement des informations ?

Le transmetteur du Vantage Pro2 envoie les données à la console toutes les 2,5 secondes. Les conditions rapidement variables (comme la vitesse et direction du vent) sont mises à jour dans chaque paquet transmis, tandis que les conditions moins rapidement fluctuantes ne sont rafraîchies que toutes les 10 secondes. Sur les stations concurrentes le rafraîchissement est bien plus espacé, comme 30



En Antarctique les chercheurs de l'Université de Stanford ont installé deux stations météo Davis, la première à Dronning Maud Land et la seconde quelques années après à Patriot Hills. Pour voir les conditions climatiques relevées sur ces stations allez sur <http://thistle.org/ALE/>.

secondes, pouvant aller même jusqu'à 3 minutes. Cela peut sembler sans importance, mais essayez d'observer les rafales de vent ou une pluie survenant brutalement. C'est très perturbant de voir un changement météorologique soudain par la fenêtre qui n'est pas reflété immédiatement sur votre console météo.

6. Comment sont générées les prévisions ?

Les concurrents basent en général leurs prévisions uniquement sur la pression atmosphérique, ce qui donne des prévisions plus ou moins justes. Vantage Pro2 utilise un algorithme prévisionnel sophistiqué qui prend en compte non seulement la pression atmosphérique mais aussi vent, pluie, température, humidité, longitude et latitude. Le résultat ? Une prévision bien plus précise, pas parfaite bien sûr mais les spécialistes avec leurs photos par satellites ne tombent pas juste eux-mêmes à tous les coups !

7. Comment sont affichées les prévisions ?

Les stations concurrentes se contentent d'icônes pour montrer les prévisions. Vantage Pro2 affiche des icônes similaires, mais aussi plus de 80

messages prévisionnels différents qui défilent sur le bas de l'affichage. Aucune des stations concurrentes n'offre cette possibilité. Le message de bande téléscript donne également d'autres informations suivant la touche actionnée. L'appui sur WIND affiche la vitesse du vent, et le message donne la moyenne sur 10 minutes de sa vitesse. L'appui sur RAIN YR fait voir la quantité de pluie tombée dans les 15 dernières minutes, et sur RAIN DAY celle des dernières 24 heures. Et ce n'est que quelques exemples des possibilités ! Aucune des stations concurrentes ne peut proposer des précisions similaires.

8. Combien de données peut-on mettre en graphique à l'écran ?

Avec Vantage Pro2, vous pouvez mettre en graphes pratiquement toutes les variables météo, avec pour la plupart les minima, maxima et moyennes,

10. Y a-t-il une interface pour ordinateur ?

Si vous voulez réaliser encore plus d'analyses, ajoutez notre enregistreur de données WeatherLink et l'ensemble logiciel. L'enregistreur stocke les données aux intervalles que vous choisissez (de une minute à deux heures) pour jusqu'à six mois. Vous transférez les données quand vous le souhaitez, ou vous laissez votre ordinateur activé pour réaliser un transfert automatique quotidien. Pour certaines stations concurrentes, il n'y a pas d'ensemble logiciel disponible. D'autres proposent un logiciel, mais il n'inclut pas d'enregistreur de données, votre PC doit donc rester impliqué avec le logiciel activé en permanence.

11. Combien y a-t-il d'alarmes ?

Avec Vantage Pro2, les alarmes peuvent être paramétrées pour pratiquement chaque variable météo, pour toutes les raisons imaginables, soit 70 alarmes possibles en tout. Le nombre d'alarmes possibles sur les stations concurrentes est assez limité.

12. Quelles sont la précision la résolution et la gamme ?

Vantage Pro2 surpasse généralement la concurrence en précision, résolution et gamme. Il peut s'avérer difficile de trouver les spécifications réelles des stations concurrentes. Quand vous les obtenez, nos tests ont montré qu'elles sont, dirons-nous, assez optimistes. Nous sommes fiers de publier nos spécifications dans notre catalogue et sur notre site Web, et nous les garantissons exactes à 100%.

13. Combien de personnes utilisent ces stations ?

Bien que Vantage Pro2 soit récent, il y a plusieurs milliers d'utilisateurs de stations météo Davis heureuses aux USA et dans le monde entier. Jetez un œil sur « Weather World Round » sur notre site Web (www.davisnet.com/links) et vous trouverez une liste pour Norman, Oklahoma. Cliquez sur le lien et vous entrerez dans le site Web du centre de prédiction des tempêtes des services météo américains. Ils utilisent notre Weather Monitor II pour mettre à jour leurs conditions météo locales officielles sur leur site. Beaucoup d'autres possesseurs de stations météo Davis participent comme observateurs bénévoles pour le service météo américain, le centre national des ouragans et de nombreuses stations locales de télévision et radio.

14. Depuis combien de temps la société est-elle sur le marché ?

En activité depuis 1963, Davis Instruments est entré dans le marché des stations météo domestiques depuis 1989. Nos stations météo sont fabriquées ici, à Hayward, Californie, où nous avons une équipe complète pour le service et l'assistance à la clientèle. La plupart des stations concurrentes sont fabriquées à l'étranger, et il est difficile, voire impossible, d'obtenir un quelconque service ou support après-vente.

Avec une technologie de pointe à des prix abordables, les stations météo Davis sont utilisées de bien des façons, partout dans le monde. Voici juste quelques échantillons des nombreux témoignages et photos que nous recevons. Vous avez quelque chose à relater ? Nous serions ravis d'en entendre parler. Envoyez-nous textes et photos à news@davisnet.com. Si nous les utilisons dans un de nos prochains catalogues ou courriels d'information, nous vous enverrons gratuitement une casquette ou un T-shirt Davis.



À Val Gardena en Italie, Patrick Stuflesser a aidé à installer une station Vantage Pro en haut du mont Seceda à 2 450 m (8 040'), où des vents de tempête et des basses températures ne sont pas rares. Désormais les touristes comme les habitants peuvent se tenir au courant du temps sur www.valgardena.it.



Carol Clement de la Heather Ridge Farm dans le Comté de Schoharie, New York, maintient une station Davis dans la nature à côté de ses ruches. D'après Carol « Les abeilles n'aiment pas les changements de temps, ça les rend toutes déboussolées. »



Le chasseur de tempêtes de l'Oklahoma Chris Caldwell n'a pas qu'une station météo Davis, mais trois : une à la maison, une auprès du lac et une sur son véhicule pour traquer les tempêtes, qui de ce fait attire l'attention partout où il passe.



Dans la pépinière familiale Ho'olawa de plantes autochtones sur l'île de Maui, Chane Miller compte sur son Vantage Pro pour aider à planifier l'irrigation et le contrôle des parasites.



Sur la rivière Barrington à Rhode Island, William Harris possède une station Vantage Pro avec une station pour températures sans câble. La station lui dit si la température de l'eau est adéquate pour se baigner, et prévient en cas de formation de glace l'hiver.



Michael Hill de Shawono, Wisconsin, a pris cette photo de son Vantage Pro Plus avec écran à aspiration par ventilateur en hiver. Michael commente « Il continue de bien fonctionner même dans les pires conditions hivernales. »

Courriel d'informations du Club Météo

Vous désirez en apprendre plus ? Notre bulletin d'informations électronique est plein d'histoires passionnantes, de trucs d'entretien et d'installation, et de rappels saisonniers. Et vous le recevrez mensuellement sur votre PC. Inscrivez-vous sur www.davisnet.com/links.

Avec VantagePro2, vous obtenez les maxima et minima (et/ou les totaux ou moyennes) pour pratiquement tous les paramètres météo, avec heure et/ou date pour les derniers 24 jours, mois ou ans.		BAR		HUMIDITÉ				PLUIE			TEMPÉRATURE				VENT			AVEC CAPTEURS OPTIONNELS							
		Barometric Pressure	Humidité intérieure	Humidité extérieure	Pointe de rosée	Pluie tombée	Pluie durant l'orage	Taux de pluviosité	Température intérieure	Température extérieure	Indice de température	Refroidissement éolien	Vitesse du vent	Direction du vent	Direction du vent le plus fort	Évapotranspiration	Humidité (extra)	Humidité de feuillage	Humidité du sol	Rayonnement solaire	Température (extra)	Temp. - Hum. - Soleil - Vent	Rayonnement UV	UV MÉD.	
Intervalle de rafraîchissement*		15 min	1 min	50 sec	10 sec	10 sec	10 sec	1 min	10 sec	10 sec	10 sec	10 sec	2½ sec	2½ sec	2½ sec	1 hour	50 sec	15 sec	60 sec	50 sec	10 sec	10 sec	50 sec	50 sec	
AFFICHAGES À LA CONSOLE																									
Mesure à la fin de l'intervalle de rafraîchissement		●	●	●	●				●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	
Montant total durant l'intervalle						●	●									●								●	
Mesure moyenne durant l'intervalle													●												
Mesure la plus élevée durant l'intervalle																									
Paramétrage d'alarmes																									
Alarmes spéciales		①				②	③						④											⑥	
Seuil haut			●	●	●			●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	
Seuil bas			●	●	●				●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	
AFFICHAGE (sans graphique)																									
Maximum de l'année en cours		●	●	●	●				●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	
Minimum de l'année en cours		●	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	
AFFICHAGE + GRAPHIQUE (pour les 24 dernières des suivantes)																									
FIN période	Mesures fin de période 15 min	●																							
	Mesures fin de période 1 h	●	●	●	●				●	●	●						●	●			●				
TOTAUX	Totaux période 15 min					●																			
	Totaux horaires					●										●								●	
	Totaux journaliers					●										●								●	
	Totaux mensuels					●										●								●	
	Totaux par tempête (avec date début/fin)						●																		
	Totaux annuels					●										●									
MOYENNES	Moyennes sur 10 minutes												●												
	Moyennes horaires ou dominante												●	●				●						●	
	Moyennes journalières ou dominante													●	●										
	Moyennes mensuelles ou dominante														●	●									
	Moyennes annuelles															●									
MAXIMA	Maxima dans la minute							●																	
	Maxima horaires							●						●											
	Maxima quotidiens	●	●	●	●			●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Maxima mensuels	●	●	●	●			●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Maxima annuels							●		●				●											
MINIMA	Minima horaires											●													
	Minima quotidiens	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●									
	Minima mensuels	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●									
	Minima annuels											●													

* L'intervalle de rafraîchissement en fonction du type de station

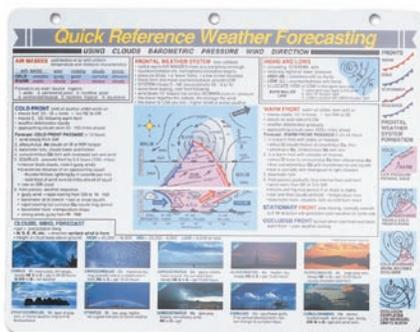
ALARMES SPÉCIALES

- ① Annonce de tempête : en fonction de la chute de pression atmosphérique. Annonce de fin de tempête : en fonction de la remontée de pression atmosphérique
- ② Mise en garde pour danger de pluies diluviennes: quantité d'eau tombée en 15 minutes. Alarme sur chute d'eau en 24 heures : quantité tombée en 24 heures
- ③ Alarme de pluie d'orage : quantité tombée durant l'orage en cours.
- ④ Alarme sur moyenne de vitesse du vent en 10 minutes
- ⑤ Alarme sur quantité d'évapotranspiration d'une journée
- ⑥ Alarme sur dose de rayonnement UV d'une journée

Garantie

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts en matériaux et main d'œuvre pendant un an à compter de la date d'achat d'origine. Nous faisons tous les efforts pour fabriquer soigneusement nos produits aux plus hauts niveaux de qualité, mais parfois des parties peuvent se trouver manquantes, défectueuses ou endommagées. Si vous avez une pièce défectueuse, retournez nous-la en port payé à l'avance. Ajoutez-y la preuve de l'achat et une explication écrite du problème. Durant la période de garantie, à notre choix nous réparerons ou remplacerons le produit sans frais. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une installation ou utilisation incorrecte, ou dus à foudre, négligence, accident ou intervention non autorisée, ou à des dommages consécutifs venant d'ailleurs que les produits Davis eux-mêmes. Les garanties implicites sont réduites en durée à celle de cette garantie limitée. Certains états ne permettant pas les limitations sur la durée de la garantie implicite, ni sur l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, la limitation plus haut peut ne pas vous concerner.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, qui varient d'un état à l'autre ou d'un pays à l'autre.



Fiche de prévisions météo

Permet d'analyser l'utilisation de la direction du vent, de la pression atmosphérique et des types de nuages pour la prédiction du temps. Inclut une liste étendue de stations radio météo pour des diffusions officielles, plus des informations importantes sur les avis de tempête, la façon d'éviter les tornades, la navigation dans le brouillard, et d'autres conditions dangereuses, et plus encore. En plastique étanche très résistant, en couleurs de deux côtés. Perforé pour montage en classeur ou sur cloison. Dimensions : 216 x 279 mm (8 1/2 x 11").

131 Weather Forecasting Card (Fiche sur les prévisions météo)

Casquette Davis

Vous pouvez maintenant obtenir votre chapeau Davis ! Cette casquette style baseball est à 100% croisé coton.

En deux tons avec dessus délavé kaki, visière colorée sombre, et logo Davis brodé. Fixation du même tissu avec boucle en laiton. Taille unique.

PR725 Casquette Davis



En plus des stations météo, Davis Instruments a une ligne complète de systèmes de surveillance automobile. Introduites pour la première fois en 1994, nos consoles embarquées DriveRight avec le logiciel de gestion de flotte sont utilisées pour les affaires et l'industrie partout dans le monde. Maintenant avec l'introduction de CarChip, la même puissance en collecte de données vous est accessible.

NOUVEAU ! CarChip®

N'attendez pas d'être pris en excès de vitesse, ou pire de savoir comment votre enfant adolescent conduit à votre insu. CarChip s'enfiche instantanément dans le port OBDII (prise de diagnostics) de votre voiture ou camionnette, pour surveiller en permanence la performance du véhicule et du conducteur. Vous téléchargez ces données sur votre ordinateur, et vous obtenez les détails complets pour chaque parcours, plus des précisions sur les problèmes de moteur si le voyant demandant de vérifier le moteur s'est allumé. Stockage possible jusqu'à 75 heures de données de conduite.



8211 CarChip

NOUVEAU ! CarChipE/X®

En détectant précocement les dysfonctionnements, et en oubliant la devinette pour les problèmes de diagnostic, CarChipE/X peut vous aider à garder votre voiture dans des conditions de fonctionnement idéales. Vous pouvez surveiller 4 des 23 paramètres de moteur possibles, chacun pouvant affecter le fonctionnement, les émissions et l'économie de carburant. Choisissez le CarChipE/X avec ou sans alarmes (définies par l'utilisateur pour vitesse, freinage trop brutal et accélération trop rapide. Stockage possible jusqu'à 300 heures de données de conduite.

8221 CarChipE/X
8225 CarChipE/X with Alarm



L'installation ne peut pas être plus simple :

- 1. Localisez le connecteur OBDII sur votre voiture.** Vous le trouverez à l'intérieur, à moins de 90 cm du siège de conducteur.
- 2. Branchez-y l'enregistreur de données.** Le clignotement du voyant vous indiquera qu'il est bien installé et prêt.
- 3. Commencez à conduire.** Le CarChip enregistre les données dès votre premier démarrage. Plus tard vous les téléchargerez dans votre PC pour analyse, graphiques et courbes.



CarChip Fleet

CarChip est également disponible en modèle pour flotte de véhicules avec des capacités additionnelles de rapports, spécialement conçu pour les gestionnaire de parc automobile. Pour plus d'informations demandez notre catalogue sur la ligne complète DriveRight.

Le journal de voyage comprend :

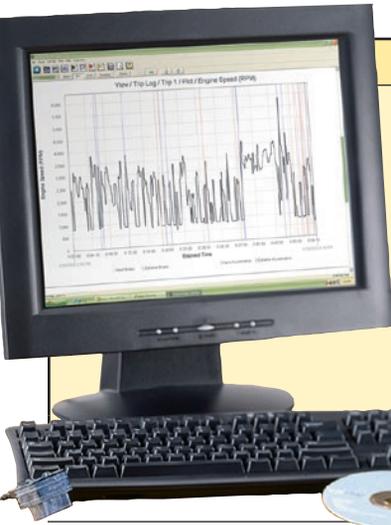
- Heure et date
- Distance
- Vitesse moyenne
- Vitesse maximale
- Freinages brusques
- Accélérations brutales

Vitesse : elle est enregistrée toutes les 5 secondes. Les freinages brusques sont indiqués en rouge et les accélérations brutales en bleu.

Journal des problèmes : montre le code de diagnostic de problèmes survenus et leur description, plus des détails additionnels sur la performance du moteur.

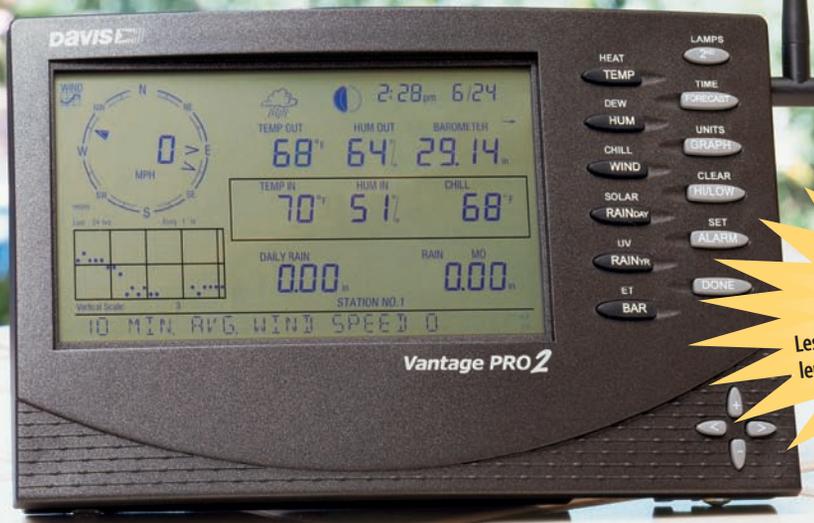
Journal d'accident : montre la vitesse du véhicule pour chacune des 20 dernières secondes avant l'arrêt complet (modèle E/X uniquement).

Tension du détecteur d'oxygène : c'est juste un des 23 paramètres sélectionnables que vous pouvez choisir de surveiller (modèle E/X uniquement).



CarChip	CarChipE/X	Le logiciel permet
<p>Enregistrez 75 heures de détails sur votre parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heure et date de chaque déplacement • Vitesse (prise toutes les 5 secondes) • Durée au ralenti • Accélérations et décélérations brutales • Diagnostic moteur (codes de problèmes plus l'état des paramètres de moteur au moment ou le code de problème est apparu) • Heure et date de chaque connexion et déconnexion du CarChip 	<p>Enregistrez 300 heures de détails sur votre parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les possibilités du CarChip de base • Enregistrement régulier (périodicité de 6 à 60 secondes) de 4 paramètres moteurs sur 23 possibles, à choisir entre : <ul style="list-style-type: none"> tours/minute position de papillon des gaz charge du moteur pression du carburant état du circuit carburant facteur de correction de l'alimentation du carburant à court terme ou à long terme tension de batterie avance à l'allumage température du fluide de refroidissement débit d'air température de l'air d'admission pression d'admission au distributeur tension de sortie du détecteur d'oxygène. 	<ul style="list-style-type: none"> • Examiner les codes de problèmes diagnostiqués et les effacer • Visualiser les rapports de synthèse et détaillés sur chaque parcours, incluant la vitesse du véhicule enregistrée toutes les 5 secondes • Fixer les seuils pour vitesse, accélération, et freinage, et visualiser le nombre de fois où ces seuils ont été dépassés • Copier les données sur feuille de calcul et traitement de texte pour analyse extérieure <p>Logiciels requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 98SE/2000/ME/XP et port USB.

Pour la plupart des voitures et camionnettes en vente aux USA et au Canada, année-modèle 1996 et ultérieures. Pour trouver la liste des véhicules incompatibles, allez sur www.carchip.com. Les véhicules commercialisés ailleurs peuvent être ou non compatibles.



**AVANCÉE
TEHNOLOGIQUE !**
Les premières et seules stations météo dans
leur catégorie à utiliser la technologie radio
de spectre étalé à sauts de fréquence.

PRÉSENTATION

Vantage Pro2™

- Transmet les données sans câble jusqu'à 300 m !
- Plus de trois fois la portée des stations concurrentes !

- **Pression atmosphérique.** Au moment présent et pour chacune des dernières 24 heures. Une flèche de tendance à cinq positions vous indique si la pression monte, retombe ou reste stable.



- **Température.** Température à l'intérieur et à l'extérieur, au moment présent et pour chacune des 24 dernières heures. Alertes sur dépassements de températures hautes ou basses.
- **Humidité.** Humidité à l'intérieur et à l'extérieur, au moment présent et pour chacune des 24 dernières heures. Alertes sur dépassements de valeurs d'humidité hautes ou basses.
- **Pluie.** Chutes de pluie durant les 15 dernières minutes ou les 24 dernières heures, journées, ou mois et années. Alertes sur risque d'inondation ou quantité sur 24 heures.
- **Taux de pluie.** Au moment présent et pour chacune des dernières 24 heures. Alerte sur le taux de pluie.
- **Forte perturbation pluvieuse.** Pluie tombée durant les 24 dernières perturbations significatives, avec leurs

dates de début et fin. Avis de tempête et alerte sur forte perturbation pluvieuse.

- **Vitesse du vent.** Vitesse du vent au moment présent. Moyenne sur les 10 dernières minutes et chacune des 24 dernières heures. Alertes sur dépassements de vitesses hautes ou basses.
- **Direction de vent.** Direction au moment présent et pour les dernières 24 heures, journées ou mois. Direction du vent à vitesse élevée.
- **Refroidissement éolien.** Valeur au moment présent. Alerte sur niveau de refroidissement éolien.
- **Point de rosée.** Au moment présent et pour chacune des 24 dernières heures. Alertes sur dépassements de valeurs hautes et basses.
- **Indice de chaleur.** Au moment présent et pour chacune des 24 dernières heures. Alertes sur valeur d'indice.

- **Lever et coucher du soleil.** Heure exacte de lever et coucher à votre emplacement, en prenant même en compte les périodes d'économie par décalage d'heure.
- **Hauts et bas.** Pour la plupart des variables, avec heure et/ou date, pour chacune des 24 dernières heures, ou journées, mois et années.
- **Capteurs optionnels.** Pour les radiations UV et solaire, l'évapotranspiration, la température du sol et plus encore.
- **Graphiques à l'écran.** Graphique des conditions météo présentes, des moyennes, des hauts et bas, pour chacune des 24 dernières heures, ou journées, mois et années.
- **Prévisions locales actuelles.** Les icônes de prévision montrent soleil, soleil partiellement voilé, nuages, et pluie ou neige. Lisez la bande téléscript pour la prévision plus détaillée.

Tout cela, et plus encore, dans une station facile à mettre en œuvre et amusante à utiliser.

DAVIS
Davis Instruments

3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 USA