

Info-Electronics Systems

Weather & water are our business

IES is proud to bring to Canada the latest technologies in Remote Sensing, Analysis & Weather Forecasting through the representation of state-of-the-art meteorological instrumentation companies.

Not only do we represent these firms, but we act as a prime contractor, customer liaison and provide value-added services, including project management, software development, systems integration, installation, training, testing, support and post-maintenance support as well.



Precision Weather Instruments

Based in Hayward, California, Davis Instruments is a privately held manufacturer and developer of exceptional weather, marine and automotive instruments.

Davis Instruments prides itself on innovation and high-quality, user friendly products at reasonable prices for everyone from scientists to weather buffs.



Weather Stations for Agriculture

Weather Stations

The **Vantage Pro2** and **Vantage Pro2 Plus** offers the professionals and serious weather enthusiasts robust performance with a wide range of options and sensors. You will get your own local forecast, highs/lows, totals or averages and graphs for virtually all-weather variables over the past 24 days, months or years—all without using a PC. Vantage Pro2 uses frequency-hopping spread spectrum radio to transmit and receive data up to 1,000 ft. (300 m) line-of-sight. Vantage Pro2 is also an excellent choice for emergency professionals, farmers, schools, researchers, municipalities and others to monitor wind and moisture conditions, irrigation requirements and potential flooding.

WeatherLink Console

The new touchscreen WeatherLink console of the Vantage Pro2 now offers a customizable Dashboard:

Click image for a quick clip



SKU 6313

Set alarms for multiple parameters and sensors and receive alerts about local weather events.

All **Vantage Pro2** stations include a console and a versatile **integrated sensor suite (ISS)** that combine a rain collector, temperature and humidity sensors and anemometer into one package. You can customize your Vantage Pro2 by adding consoles or the special-purpose options. Only the **Vantage Pro2 Plus** includes UV and solar sensors; however, both stations can be customized with a range of add-on options, such as soil moisture stations and long- and short-range repeaters and application-specific systems.



Vantage Pro2 GroWeather,
Wireless ISS with 24-Hour Fan and
solar transmitter



Shown with Optional mounting pole

Transmitter,
Long Range

The table below summarizes the features offered by the ISS of the Vantage Pro2 weather station:

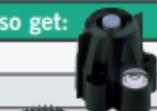
FEATURES AT A GLANCE

Vantage Pro2 includes all of the following:

Barometric Pressure	Rainfall
Forecast	Rain Rate
Inside & Outside Temperature	Wind Direction
Inside & Outside Humidity	Wind Speed
Heat Index	Wind Chill
Dew Point	Time & Date
Moon Phase	Time of Sunrise & Sunset

With a Solar Radiation Sensor, you also get:

Evapotranspiration
Solar Radiation Intensity
Temp-Hum-Sun-Wind Index



With a UV Sensor, you also get:

UV Dose	UV Index
---------	----------



Data Collection Device Options



SKU 6100
WeatherLink
Live



SKU 6803
EnviroMonitor
Gateway



SKU 6805
EnviroMonitor
IP Gateway



SKU 6313
WeatherLink
Console

ENVIROMONITOR[®]

SKU 6810

Node



Gateway

Join the new age of smart technology farming, with **EnviroMonitor** serving as your reliable "eyes and ears" in the field, 24/7. Create a network of Davis and industry-leading, third-party sensors or expand your mesh of nodes and sensors to cover thousands of acres. Pick from available turn-key EnviroMonitor systems for any application such as irrigation, and pest management. Sensor data is gathered over a secure, self-healing network. The **EnviroMonitor** Gateway collects all data from the nodes and pushes it securely to the Cloud using cellular connectivity. With your micro-climate data in the cloud, you will be able to access it from your PC and mobile devices: view the data anywhere, anytime on **WeatherLink.com** and the **Mobilize** app. Designed for flexibility, scalability, quick start-up and easy configurations.

Turn key agriculture monitoring solutions

Gateway +
Full GroWeather System

Node +
Pressure Switch

SKU 6345CS



Node +
Soil Moisture Sensor

Sferic- Lightning Sensor

Data Viewing Options

WeatherLink.com - Best in class data viewing

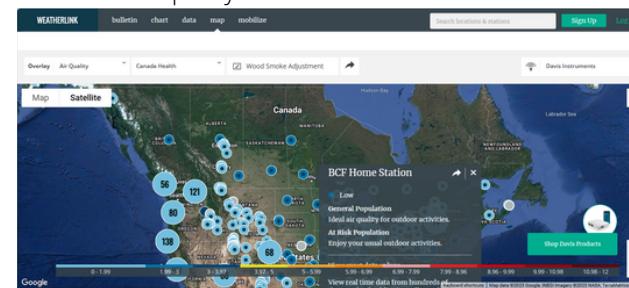


View current
conditions from the
global Network.

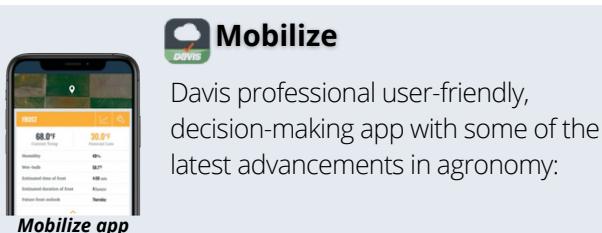
Free with Basic
Build a custom dashboard.

Pro or Pro+
Upgrade to use the
chart features.

Get started monitoring your agricultural operations effortlessly with **WeatherLink Cloud** and start accessing your data free with basic tier from any connected device and download the **WeatherLink app** to view your station data. Join the **WeatherLink public map networks** to broadcast your weather station & air quality data.



WeatherLink Map - Air Quality, Can Health Index map shown above



Mobilize

Davis professional user-friendly, decision-making app with some of the latest advancements in agronomy:



Make every acre count; create
custom views of your farm,
receive alerts, and browse
sensor data



SKU 6802A

Next level farming monitoring...

With Davis **Mobilize**, you can further take your decision-making to the next level with your smartphone;

- Plant disease prediction modeling
- Insect management
- Yield forecasting
- Farm nutrition management
- Spray window prediction

Airlink

Easily connect **AirLink** to your local Wi-Fi network to view real time data with your smart phone



Canadian Orders

For detailed specs or request custom quotes on any of Davis' products you can reach your authorized value-added resellers at;



INFO-ELECTRONICS H P SYSTEMS INC.

Est. 1981

6600 Trans Canada Hwy, #400,
Pointe-Claire,
(Montréal), Québec,
Canada, H9R 4S2
contact@info-electronics.com



IES HYDRO-MET
Brochure

www.info-electronics.com



Systèmes Info Électroniques

La météo et l'eau sont notre affaire

SIÉ, est fière d'apporter au Canada les plus récentes technologies en matière de télédétection, d'analyse et de prévision météorologique grâce à la représentation d'entreprises d'instrumentation météorologique à la fine pointe de la technologie.

Non seulement nous représentons ces entreprises, mais nous agissons également en tant qu'entrepreneur principal, agent de liaison avec la clientèle et fournissons des services à valeur ajoutée, notamment la gestion de projet, le développement de logiciels, l'intégration de systèmes, l'installation, la formation, les tests, le support et le support post-maintenance.



NIST



Instruments météorologiques de précision

Basé à Hayward, en Californie, Davis Instruments est un fabricant et développeur privé d'instruments météorologiques exceptionnels.

Davis Instruments est fier de ses innovations et de ses produits conviviaux de haute qualité à des prix raisonnables pour tous, des scientifiques aux passionnés de météo.

Stations météo utilisées pour l'agriculture de précision



Vantage Pro2 offrent des performances robustes avec une large gamme d'options et de capteurs pour les météorologues professionnels et les passionnés de météo. Ils fournissent des prévisions locales, des hauts/bas, des totaux ou des moyennes et des graphiques pour pratiquement toutes les variables météorologiques des derniers jours, mois ou années, le tout sans utiliser de PC. Les suites de capteurs Vantage Pro2 utilisent une radio à spectre étalé à sauts de fréquence pour transmettre et recevoir des données jusqu'à une ligne de vue maximale de 1 000 pieds (300 m).

Vantage Pro2 est également un excellent choix pour les professionnels des situations d'urgence, les agriculteurs, les écoles, les chercheurs, les municipalités et autres pour surveiller les conditions de vent et d'humidité, les besoins d'irrigation et les inondations potentielles.

La nouvelle console sans fil à écran tactile **WeatherLink** de la Vantage Pro2 propose désormais un tableau de bord personnalisable :

Cliquez sur l'image pour un extrait rapide



SKU 6313

Définissez des alarmes pour plusieurs paramètres et capteurs et recevez des alertes sur les événements météorologiques locaux.

Toutes les stations **Vantage Pro2** comprennent une console et une suite de **capteurs intégrés (ISS)** polyvalents qui combinent un collecteur de pluie, des capteurs de température et d'humidité et un anémomètre dans un seul ensemble. Vous pouvez personnaliser votre Vantage Pro2 en ajoutant des consoles ou des options spéciales. Les stations météorologiques. Seul le **Vantage Pro2 Plus** comprend des capteurs UV et de rayonnement solaire ; cependant, les deux stations peuvent être personnalisées avec une gamme d'options complémentaires, telles que des stations d'humidité du sol, des répéteurs longue et courte portée et des systèmes spécifiques à l'application.

Vantage Pro2, avec suite de capteurs GroWeather et émetteur solaire

**Émetteur,
Longue Portée**



SKU 6332



SKU 6825, 6825M

Le tableau ci-dessous résume les fonctionnalités offertes par l'ISS de la station météo Vantage Pro2:

CARACTÉRISTIQUE

Vantage Pro2 comprend les éléments suivants

Pression Barométrique	Précipitations
Prévision	Taux de pluie
Température Intérieure et Extérieure	Direction du vent
Humidité Intérieure et Extérieure	Vitesse du vent
Indice de Chaleur	Refroidissement éolien
Point de Rosée	Heure et Date
Phase de Lune	Heure du lever et du coucher du soleil

Avec capteur de rayonnement solaire, vous obtenez également

Évapotranspiration
Intensité du rayonnement solaire
Temp-Hum-Sol-Ven Indice

Avec capteur UV, vous obtenez également

Dose UV	Indice UV
---------	-----------

Options de l'appareil de collecte de données:



SKU 6100

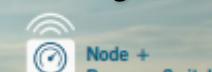
SKU 6803
EnviroMonitor
GatewaySKU 6805
EnviroMonitor
IP GatewaySKU 6313
WeatherLink
Console

ENVIROMONITOR® DAVIS®

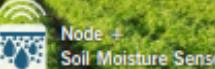


EnviroMonitor, servant de « yeux et oreilles » sur le terrain, 24h/24 et 7/7. Créez un réseau de Davis et des capteurs tiers de pointe pour étendre votre maillage de nœuds et de capteurs pour couvrir des milliers d'acres. Choisissez parmi les clés en main disponibles Systèmes EnviroMonitor pour l'agriculture applications telles que l'irrigation et la lutte antiparasitaire gestion. Les données des capteurs sont collectées sur une réseau sécurisé et auto-réparateur. **EnviroMonitor** Gateway collecte toutes les données des nœuds et le pousse en toute sécurité vers le Cloud à l'aide du réseau cellulaire connectivité. Avec vos données microclimatiques dans le Cloud, vous pourrez y accéder depuis votre PC et appareils mobiles : visualisez les données n'importe où, à tout moment sur WeatherLink.com et Mobilize application. Conçu pour la flexibilité, l'évolutivité et un démarrage rapide et des configurations faciles.

Solutions clés-en-main de surveillance agricole

Gateway +
Full GroWeather SystemNode +
Pressure Switch

SKU 6345CS

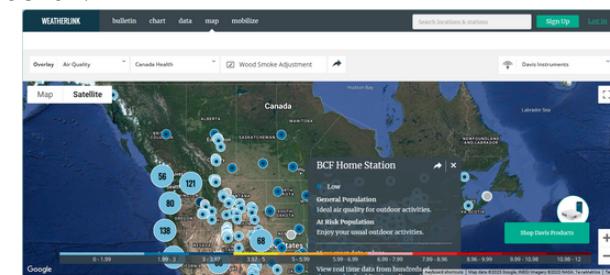
Node +
Soil Moisture Sensor

Options d'affichage des données:

WeatherLink.com - Meilleur affichage des données de sa catégorie



Commencez à surveiller votre agriculture opérations sans effort avec **WeatherLink Cloud** et commencez à accéder à vos données gratuitement (avec le niveau de base) à partir de n'importe quel appareil connecté et téléchargez l'application **WeatherLink** pour afficher les données de votre station. Rejoignez le réseau de cartes publiques WeatherLink pour diffuser vos données de station météo et de qualité de l'air.



Carte WeatherLink - Carte de la qualité de l'air et de l'indice de santé de Can présenté ci-dessus



Mobilize app

Mobilize

Application professionnelle conviviale de prise de décision Davis avec plus récente avancées en agronomie.



Faites en sorte que chaque acre compte ; créez des vues personnalisées de votre ferme, recevez des alertes et parcouriez les données des capteurs

SKU 6802A

Surveillance agricole de niveau supérieur...

Avec Davis Instruments, vous pouvez faire passer vos opérations et votre prise de décision au niveau supérieur en intégrant les solutions d'instruments disponibles suivantes :

- Modélisation de prévision des maladies des plantes
- Gestion des insectes
- Prévision de rendement
- Gestion de la nutrition à la ferme
- Prédiction de la fenêtre de pulvérisation

Airlink

Connectez facilement AirLink à votre Wi-Fi local réseau à voir Air en temps réel données de qualité avec votre téléphone intelligent.



WeatherLink App

Commandes Canadiens

Pour en savoir plus sur le livraison de ces instruments météorologiques, pour obtenir des spécifications détaillées, ou pour demander des devis personnalisés sur l'un des produits Davis, vous pouvez nous contacter à l'adresse suivante :



INFO-ELECTRONICS H P SYSTEMS INC.

Est. 1981
6600 Trans Canada Hwy, #400,
Pointe-Claire,
(Montréal), Québec,
Canada, H9R 4S2
contact@info-electronics.com



IES HYDRO-MET
Brochure

www.info-electronics.com

