



SPECIFICATIONS ET CARACTERISTIQUES PRODUITS DAVIS

ISS
(Français)

Davis Instruments Part Number: PR-41S Weather Product Specifications

Rev E, January 4, 2007

Vantage Pro, Perception, Weather Wizard III, Weather Monitor II, and WeatherLink are registered trademarks of Davis Instruments Corporation.

Vantage Pro2 and WindScribe are trademarks of Davis Instruments Corp., Hayward, CA.

© Davis Instruments Corp. 2006. All rights reserved.

Hayes is a registered trademark of Hayes Microcomputer Products, Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. Macintosh is a registered trademark of Apple Computer, Inc. RF Neulink is registered trademark of RF Industries.

Information in this document subject to change without notice.



3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 U.S.A.

510-732-9229 • Fax: 510-732-9188

E-mail: info@davisnet.com • www.davisnet.com



Réalisation de CHAUVET Olivier

SOMMAIRE

1 CONTENU

1	CONTENU	3
2	STATIONS CABLEES VANTAGE PRO2™ 6152CFR. & VANTAGE PRO2 PLUS™ 6262CFR.	4
2.1	ENSEMBLE DES CAPTEUR INTEGRES (ISS) – [INTEGRATED SENSOR SUITE].	4
2.1.1	CARACTERISTIQUES.	4
2.1.2	ISS DIMENSIONS.	5
3	STATIONS SANS FILS VANTAGE PRO2™ 6153FR. & VANTAGE PRO2 PLUS™ 6163FR.	6
3.1	ENSEMBLE DES CAPTEUR INTEGRES (ISS) – [INTEGRATED SENSOR SUITE].	7
3.1.1	CARACTERISTIQUES.	7
3.1.2	ISS DIMENSIONS.	7

2.1 ENSEMBLE DES CAPTEUR INTEGRES (ISS) – [Integrated Sensor Suite].

2.1.1 CARACTERISTIQUES.



Plage de Mesure	-40° à +60°C.
Température Max	-45° à +70°C.
Source d'Alimentation, ISS SIM	Console Vantage Pro2 : adaptateur d'alimentation.
Connecteurs	Type RJ-11 (Prise Téléphonique).
Câble Utilisé	4 conducteurs type 26 AWG.
Câble Longueur,	30 m Extensible à 300 m (maximum recommandé).
Câble Anémomètre	12 m Extensible à 73 m (maximum recommandé).
Capteur Anémomètre	Coupelles Large, avec Capteur magnétique type ILS.
Capteur Girouette	Girouette avec capteur potentiométrique.
Capteur Pluviométrique	Coupelles en aluminium, avec collecteur d'une surface de 214 cm ²
Capteur Thermomètre	Type Thermistance.
Capteur d'Humidité Relative	Boitier élément
Matériel	PVC traité anti-UV.
Filtrage	Filtre RC passe-bas sur chaque ligne de signal.

2.1.2ISS DIMENSIONS.

Produit #	Dimensions (Long x larg x Haut)	Poids
6152C	279 mm x 238 mm x 355 mm	2.6 kg
6162C		2.8 kg

La Vantage Pro2™ (6153FR) et Vantage Pro2™ Plus (6163FR) Stations météo sans fil comprennent deux composantes: la série de capteurs intégrés (ISS) qui abrite et gère le réseau de capteurs externes, et la console qui fournit l'interface utilisateur, l'affichage des données, la conversion A/D à l'ISS, et les calculs.

L'ISS et la VantagePro2 communiquent via une console FCC certifié, émetteur de fréquence sans licence.

Sélectionnables par l'utilisateur les codes d'identification d'émetteur permet jusqu'à huit stations de coexister dans la même zone géographique.

La fréquence des spectres offre une grande plage de communication, sur de longues distances ou dans des zones de réception plus faible

La Station météo Vantage Pro2™ Plus comprend **deux capteurs supplémentaires** qui sont **en option sur la Vantage Pro2:**

- Le capteur UV et le capteur de rayonnement solaire.

La console peut être alimentée par des piles ou par l'adaptateur CA-adaptateur.

L'ISS sans fil est solaire avec une batterie de secours, sous forme d'un condensateur.

WeatherLink® pour Vantage Pro et Vantage Pro2, vous permettra d'interfacer votre station météo avec un ordinateur, enregistrer les données et envoyer des informations météorologiques sur l'Internet.



Illustration 2:
Console

3.1 ENSEMBLE DES CAPTEUR INTEGRES (ISS) – [Integrated Sensor Suite].

3.1.1 CARACTERISTIQUES.

Plage de Mesure	-40° à +60°C.	
Température Max	-45° à +70°C.	
Source d'Alimentation, ISS SIM	Console Vantage Pro2 : adaptateur d'alimentation.	
Courant d'Appel.	0,14 mA (Moyenne), 30 mA (max) sous une tension de 4 to 6 V DC.	
Panneau solaire (ISS SIM / aspiration par ventilateur).	Panneau solaire (ISS SIM / aspiration par ventilateur).	
Batterie (ISS SIM / aspiration par ventilateur)	CR-123 Pile au lithium de 3 volts / Cellules 2 à 1,2 Volt NiCad.	
Autonomie de la batterie (pile au lithium de 3 volts)	8 mois sans soleil - supérieure à 2 ans, selon la charge solaire.	
Autonomie de la batterie (NiCd cellules C)	1 Année.	
Vitesse Aspiration du Ventilateur.	Vitesse : 0,9 m / s plein soleil,	0,4 m / s sur batterie seulement.
Débit Aspiration Ventilateur.	Débit: Entrée 2,5 m / s plein soleil,	1,4 m / s sur batterie seulement.
Connecteurs	Type RJ-11 (Prise Téléphonique).	
Câble Utilisé	4 conducteurs type 26 AWG.	
Longueur câble Anémomètre.	12 m standard, avec possibilité d'extension à 73 m MAX.	
Capteur Anémomètre	Coupelles Large, avec Capteur magnétique type ILS.	
Capteur Girouette	Girouette avec capteur potentiométrique.	
Capteur Pluviométrique	Coupelles en aluminium, avec collecteur d'une surface de 214 cm ²	
Capteur Thermomètre	Type Thermistance.	
Capteur d'Humidité Relative	Boitier élément	
Matériel	PVC avec traitement anti-UV.	
Filtrage	Filtre RC passe-bas sur chaque ligne de signal.	

3.1.2 ISS DIMENSIONS.

Produit #	Dimensions (Long x larg x Haut)	Poids
6152	279 mm x 238 mm x 355 mm	2.6 kg
6162		2.8 kg
6153	279 mm x 238 mm x 533 mm	3.9 kg
6163		4.1 kg