



**SPECIFICATIONS ET CARACTERISTIQUES  
PRODUITS DAVIS**

# **CAPTEUR TEMPERATURE HUMIDITE 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](mailto:info@davisnet.com) • [www.davisnet.com](http://www.davisnet.com)



Réalisation de CHAUVET Olivier

# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>TEMPERATURE</b> .....	<b>4</b>
1.1	TEMPERATURE EXTERNE (CAPTEUR LOCALISE DANS L'ISS).....	4
<b>2</b>	<b>HUMIDITE</b> .....	<b>4</b>
2.1	HUMIDITE RELATIVE EXTERNE (CAPTEUR LOCALISE DANS L'ISS).....	4

## 1 TEMPERATURE.

### 1.1 TEMPERATURE EXTERNE (CAPTEUR LOCALISE DANS L'ISS).

Résolution et Unités.	Données actuelles: 0,1 ° C ou 1 ° C ° (nominal). Celsius est converti de la température en degrés Fahrenheit et arrondi au 0,1 ° ou 1 ° C. Données du graphique historiques et alarmes: 1 ° C. Celsius est convertie en degrés Fahrenheit et arrondi au 1 ° C.
Plage de Mesures.	De -40 à 65 °C.
Précision.	± 0.5°C.
Erreurs Induite par le Rayonnement.	2 ° C à midi solaire (insolation = 1040 W/m2, moyenne vitesse du vent. < 1 m / s) Référence: RM Young Model 43408 avec Abri Anti Radiation Ventilé).
Intervalle de Mise à jour.	10 Secondes.
Affichage Données Actuelles.	Instantanée (Réglages Disponible par l'utilisateur).
Données du Graphique en Cours.	Calcul instantané; Horaire, Quotidien, Mensuel Max et Min.
Graphique Historique.	Lecture Horaire, Quotidiens, Mensuel Max et Min.
Alarmes.	Seuil haut et bas à partir de la lecture instantanée.

## 2 HUMIDITE.

### 2.1 Humidité Relative EXTERNE (CAPTEUR LOCALISE DANS L'ISS).

Résolution et Unités.	1 %.
Plage de Mesures.	De 0 à 100 de HR.
Précision.	± 3% de 0 à 90% de HR. ± 4% de 90 à 100% de HR.
Coefficient de Température.	0.05% par °C), référence 20°C.
<b>Dérive</b>	<b>± 0,5% par an.</b>
Intervalle de Mise à jour.	50 Secondes.
Affichage Données Actuelles.	Instantanée (Réglages Disponible par l'utilisateur).
Données du Graphique en Cours.	Calcul instantané; Horaire, Quotidien, Mensuel Max et Min.
Graphique Historique.	Lecture Horaire, Quotidiens, Mensuel Max et Min.
Alarmes.	Seuil haut et bas à partir de la lecture instantanée.