



La station météo Vantage Pro 2 câblée va permettre de mesurer les conditions météo en temps réel et de les archiver. Sa suite de capteur intégrée (ISS) est très robuste et peut être installée sur un mât (tube) ou sur un poteau en bois. Une double sonde pour mesurer la température et l'humidité extérieure est placée dans un abri anti-radiations normalisé. Le pluviomètre est équipé d'un système à deux augets basculants pour mesurer les précipitations et de pics anti-oiseaux. Il n'est pas possible d'opter pour un déport ou de rajouter des sondes sur la version câblée. L'ISS est équipé d'une sonde UV pour mesurer l'index UV et d'un pyranomètre afin de mesurer le rayonnement solaire et la durée d'insolation quotidienne ou encore le calcul de l'évapotranspiration (utilisé en agriculture). L'ISS sera relié à la console grâce à un câble d'une longueur de 30m. Il est possible de rajouter une rallonge pour plus de distance.

AVANTAGES

- Matériel robuste et résistant dans le temps
- Possibilité de remplacer chaque capteur individuellement en cas de panne (pièces détachées)
- Enregistreur de données de plusieurs types (USB, RS-132, TCP-IP) : Optionnel

INSTRUCTIONS DE MONTAGE / ENTRETIEN

- La suite de capteurs devra être montée de façon à être horizontale au sol (s'aider d'un niveau) afin d'avoir les résultats en termes de pluviométrie les plus fiables possibles.
- Le Nettoyage de la sonde sera effectué en fonction des conditions de pollution locale. Ne pas utiliser de produits agressifs. Dans l'idéal, nettoyer la sonde avec un chiffon optique.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Résolution	Plage de valeurs	Intervalle MAJ	Précision
TEMPÉRATURE INT.	0.1°C	0 à 60°C	60 s	+/- 0.5°C
TEMPÉRATURE EXT.	0.1°C	-40 à 65°C	10 à 12s	+/- 0.3°C
HUMIDITÉ INT.	1%	1 à 100%	60s	+/- 3%
HUMIDITÉ EXT.	1%	1 à 100%	50 à 60s	+/- 2%
PRESSION ATMOSPHERIQUE	0.1 hPa	540 à 1100 hPa	60s	+/- 1 hPa
INDICE DE CHALEUR	1°C	-40 à 74°C	10 à 12s	+/- 1.5°C
POINT DE ROSEE	1°C	-76 à 54°C	10 à 12s	+/- 1.5°C
PRECIPITATIONS	0.2 mm	0 à 999.8 mm	20 à 24s	+/- 3% du total
INTENSITE PRECIPITATIONS	0.1 mm	1 à 2438 mm/h	20 à 24s	+/- 5%
TEMPERATURE RESSENTIE	1°C	-79 à 57°C	10 à 12s	+/- 1°C
VITESSE DU VENT	1 km/h	3 à 290 km/h	2.5 à 3s	+/- 3 km/h
DIRECTION DU VENT	1°	0 à 360°	2.5 à 3s	+/- 3°
EVAPOTRANSPIRATION	0.1 mm	0 à 1 999.9 mm	1 heure	+/- 0.25 mm
RAYONNEMENT SOLAIRE	1 W/m ²	0 à 1800 W/m ²	50 à 60s	+/- 5%
INDICE UV	0.1	0 à 16	50 à 60s	5%