



La station météo Vantage Pro 2 sans fil et avec ventilation active 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 équipé d'une ventilation active 24h24. Le pluviomètre est équipé d'un système à deux augets basculants pour mesurer les précipitations et de pics anti-oiseaux. Il est possible de désolidariser l'anémomètre girouette afin de l'installer sur un mat de 10m par exemple grâce à son câble de 12 mètres. 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)

AVANTAGES

- Matériel robuste et résistant dans le temps
- Possibilité de remplacer chaque capteur individuellement en cas de panne (pièces détachées)
- Possibilité de déporter des capteurs avec un déporteur jusqu'à 300m de distance comme par exemple l'anémomètre Girouette ou encore d'installer des relais
- Station évolutive : Possibilité d'ajouter des sondes (solaire, UV, sonde de température et humidité du sol, humectation du feuillage etc)
- 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 terme 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%