

LA PREMIÈRE INDÉPENDANT TOUT EN UN SOLUTION

Vitesse du vent | Direction du vent | Température | Relatif Humidité | Pression barométrique | Radiation solaire

LIBRE COMMUNICATION EN NUAGE

Configuré pour être utilisé avec le Delta OHM Cloud mais également prêt à être utilisé avec pratiquement tout solution personnalisée.

INDÉPENDANT DE LA STRUCTURE LOCALE

Système autoportant complet avec panneau solaire et dos jusqu'à la batterie. Partout où il y a une couverture GSM, le système se connectera et commencera à envoyer des données.

EXACT ET FIABLE SYSTÈME

Pendant la production, tous les capteurs sont calibré individuellement dans notre propre centre d'étalonnage ISO 17025 pour assurer très hautes précisions.

FAIT POUR FONCTIONNER DANS DES CONDITIONS LOURDES

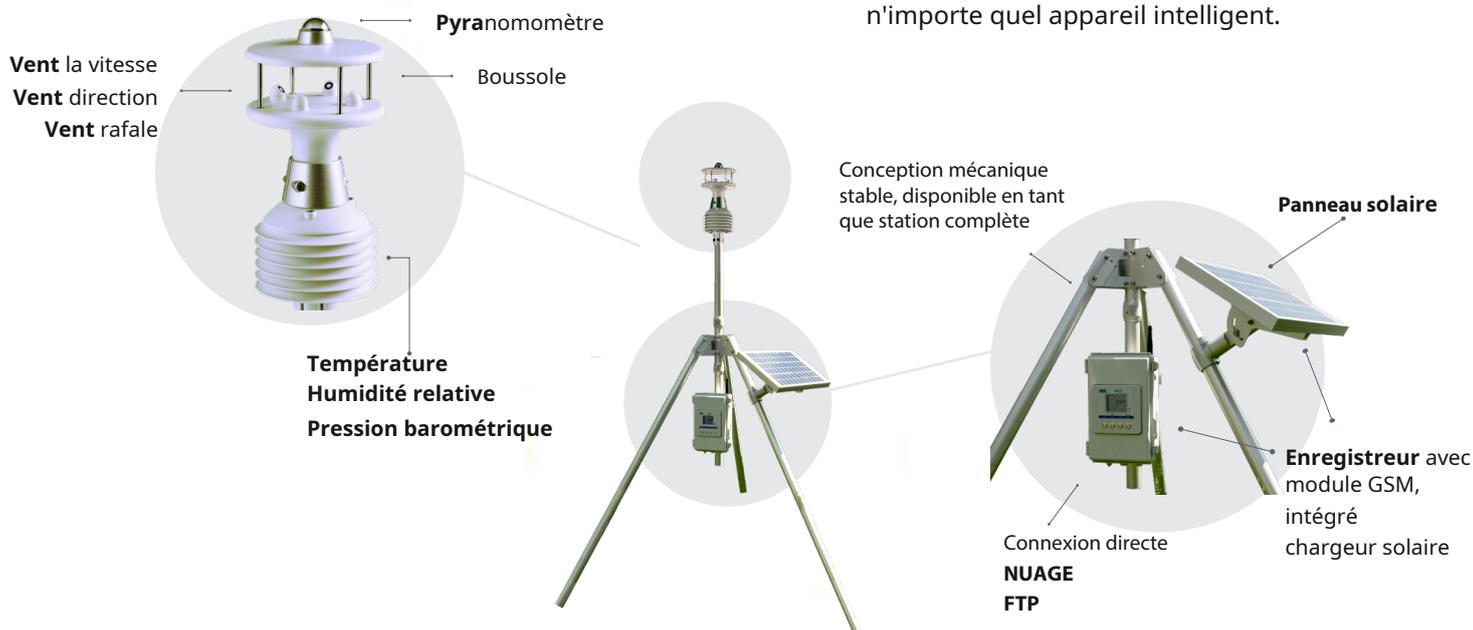
Conception mécanique robuste.

Capteur à ultrasons sans pièces mobiles à remplacer.



Rapide et facile
mise en place et installation

1. Déballez les cartons.
2. Installez le trépied.
3. Branchez les câbles.
4. Insérez votre carte SIM et recevez la mesure sur n'importe quel appareil intelligent.



Spécifications techniques

VITESSE DU VENT

Capteur	Échographies
Plage de mesure	0...50m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	± 0,2 m/s ou ± 2 %, le plus grand (0...35 m/s), ± 3 % (> 35 m/s)

DIRECTION DU VENT

Capteur	Échographies
Plage de mesure	0...359.9°
Résolution	0,1°
Précision	± 2° RMSE à partir de 1,0 m/s

BOUSSOLE

Capteur	Magnétique
Plage de mesure	0...360°
Résolution	0,1°
Précision	± 1°

TEMPÉRATURE DE L'AIR

Capteur	Pt100
Plage de mesure	- 40...+60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,15 °C ± 0,1 % de la mesure

HUMIDITÉ RELATIVE

Capteur	capacitif
Plage de mesure	0...100%HR
Résolution	0,1%
Précision (@T = 15...35 °C)	± 1,5 % HR (0...90 % HR), ± 2% HR (plage restante)
Précision (@T = -40...+60 °C)	± (1,5 + 1,5% de la mesure)%HR

PRESSION BAROMÉTRIQUE

Capteur	piézorésistif
Plage de mesure	300...1100 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision	± 0,5 hPa @ 20 °C

* largeur et hauteur réglables

RADIATION SOLAIRE

Capteur	Thermopile
Plage de mesure	0...2000W/m2
Résolution	1W/m2
Précision	2sd Pyranomètre de classe

ENREGISTREUR

Source de courant	Chargeur intégré panneau solaire 20W
Batterie de réserve	Rechargeable au plomb 12 V / 3,4 Ah batterie
Intervalle de moyennage de la vitesse du vent	Configurable à partir de 1 s à 10 minutes
Câble de connexion	Équipé de Plug & Play connecteurs
Température de fonctionnement	- 40...+60 °C Température minimale pour le capteur de pluie 1 °C
Degré de protection	IP65
Cas	Matériau plastique. Pièces métalliques : AISI 316
Intervalle de mesure	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 minutes
Intervalle d'enregistrement	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 minutes
Mémoire interne	Gestion circulaire ou arrêt de la journalisation si la mémoire est pleine. Nombre d'échantillons: >240 000
Afficheur	LCD personnalisé

DIMENSIONS

