

PLUVIO PRO

Code produit : 002591



Caractéristiques principales

- Mesure de la hauteur de précipitations
- Faible encombrement
- Fonctionne sans alimentation en énergie
- Maintenance facilitée

PLUVIO PRO est un pluviomètre qui permet la mesure des hauteurs de précipitations liquides recueillies au sol. Lorsque la contenance d'incrément de la cuillère est atteinte, celle-ci bascule brusquement, provoquant la fermeture brève du circuit électrique, tout en déversant son contenu à l'extérieur. La cuillère se replace aussitôt en position de remplissage, puis l'opération se répète lorsqu'elle est pleine à nouveau. Chaque basculement crée une impulsion permettant de quantifier la hauteur d'eau.

PLUVIO PRO est un pluviomètre destiné à la mesure des précipitations liquides.

Maintenance facilitée

PLUVIO PRO s'installe facilement sur le coffret générateur solaire d'une station PULSIANE ou sur le bras support d'une station PZERO.

Le cône s'enlève facilement permettant ainsi un accès rapide à la cuillère lors des

opérations de maintenance.

L'orifice du cône est percé de façon à limiter les phénomènes de bouchage.

Sous tous les climats

Le pluviomètre est fabriqué en thermoplastique moulé, également connu sous le nom d'ASA, qui présente une grande résistance aux intempéries.

L'ASA est extrêmement résistant aux rayons UV du

soleil, au gel et à la chaleur, et supporte toutes les conditions climatiques.

Exploitation des données

En connectant le pluviomètre **PLUVIO PRO** à une unité centrale P4-100 ou PZERO, il est possible de communiquer les données à un serveur de données.

Les données sont ensuite consultables sur la plateforme PULSOWEB sous forme de graphiques ou de tableaux.

Spécifications techniques

Mesure

Principe de mesure	Auget basculant (simple)
Résolution	0.2 mm par impulsion
Précision	± 2%

Données générées* (conformes OMM)

Précipitations (mm)
Intensité des précipitations (mm/h)
Précipitations maximum (mm)
Cumul de pluie sur 3h corrigé en intensité (mm)
Cumul de pluie sur 6h corrigé en intensité (mm)
Cumul de pluie sur 12h corrigé en intensité (mm)
Cumul de pluie sur 24h corrigé en intensité (mm)
Cumul de pluie corrigé en intensité de 6h à 5h59 GMT (mm)

*Données générées par l'UC P4-100

Généralités

Matériau du cône	ASA (Acrylonitrile)
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Dimensions	Ø225 x 320 mm
Cône de réception	200cm ²
Poids	380 g
Connecteur compatible UC P4-100	M12, IP67

