

CAPTEURS PLUVIOMÉTRIQUES

Produit > Capteur de mesure > **Pluviomètre**

Les pluviomètres PARATRONIC sont des compteurs permettant la mesure de hauteur de précipitations au sol. Ils permettent de quantifier et d'anticiper les phénomènes météorologiques critiques.



Pluviomètre



Applications
HYDROLOGIE

En implantant les capteurs pluviométriques PARATRONIC, vous mesurez précisément les hauteurs de précipitations au sol dans les bassins versants que vous gérez.

Ces données permettent de suivre l'évolution des pluies en temps réel, de prévenir les risques d'inondation et d'adapter les interventions sur les ouvrages hydrauliques.

Exemple d'utilisation : Gestion de rivière au Syndicat Mixte du Bassin Versant.

CAS D'USAGE Le pluviomètre est utilisé en tête du bassin pour anticiper les risques de crue et déclencher des alertes lors de phénomènes météorologiques critiques.

Les capteurs pluviométriques PARATRONIC permettent de suivre en direct les précipitations et d'assurer le bon fonctionnement de la station d'épuration. Ces données permettent d'anticiper les hausses de débit dans le réseau unitaire.

CAS D'USAGE Le pluviomètre est utilisé afin d'informer l'équipe de maintenance de se tenir prête à intervenir car il y a un risque d'engorgement dans les réseaux d'eaux.



Applications
CYCLE DE L'EAU



Les avantages de nos capteurs pluviométriques

- **La mesure précise des hauteurs de précipitations recueillies au sol.**
- **Une technologie avancée à double augets basculants** qui permet des incréments de mesure de 0,2 mm de pluie (ou 0,1 mm sur demande pour le PLV1000) grâce à un contact magnétique de type "REED".
- **Une grande résistance et durabilité pour une utilisation dans des conditions extrêmes.**
- **Simplicité d'entretien** : Les obturateurs et filtres fournis empêchent l'intrusion d'insectes ou de débris, réduisant les besoins de maintenance.
- **Évolutif** : Avec des accessoires comme un chauffage thermostaté, un pied de fixation et un pare oiseaux, le capteur s'adapte aux besoins spécifiques de chaque site.

GARANTIE 1 AN
Y COMPRIS FOUDRE

LES  **PARATRONIC**



- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h



Station de captation

Rappel de la réglementation : une installation du pluviomètre à 1 mètre de haut se fait sans rien autour dans un rayon de 3 mètres.

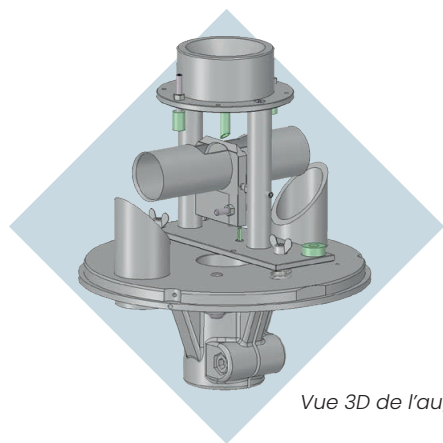
PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

CAPTEURS PLUVIOMÉTRIQUES

	PLV400	PLV1000
Alimentation & Consommation		
Alimentation	Ne nécessite aucune alimentation (hors option chauffage 24 V~ ou 24 V=)	Ne nécessite aucune alimentation (hors option chauffage 24 V~)
Consommation de l'option chauffage	130 W	450 W
Température d'utilisation	-20°C / +60°C (avec option chauffage)	-30°C / +60°C (avec option chauffage)
Température de stockage	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Caractéristiques fonctionnelles		
Sortie	Contact 10 Vac / 15 Vdc 250 mA	Contact 10 Vac / 15 Vdc 250 mA
Volume d'incrément	0,2 mm de pluie ou équivalent neige fondue	0,2 mm de pluie ou équivalent neige fondue (0,1 mm en option)
Incertitude de mesure	< 1 % pour 50 mm/h (intensité de réglage)	< 1 % pour 50 mm/h (intensité de réglage)
Caractéristiques mécaniques		
Surface de bague	400 cm ²	1 000 cm ²
Raccordement	Raccordement à vis	Bornier à vis
Équipements standard	Filtre de collecte, obturateurs anti-insectes, niveau à bulle	Filtre anti-pollen, anneau brise goutte, obturateurs anti-insectes
Accessoires en option	Chauffage, dispositif anti-perchoir, pied	Chauffage, dispositif anti-perchoir, pied
Installation et fixation	Bride femelle Ø 50 mm - Piètement en option	En option : sur pied Ø 60 mm
Matière	Aluminium anodisé majoritaire, visserie inox	Aluminium anodisé, visserie inox
Dimensions	Ø 234, hauteur 460 mm	Ø 437, hauteur 872 mm
Poids	5,2 kg (5,6 kg avec l'option chauffage)	18 kg
Conditions d'utilisation		
Étalonnage et réglage	En usine et vis de tarage	En usine et vis de tarage
Protection	IP54	IP54
Garanties / Normes		
Protection foudre ⁽¹⁾	PRO CEMPLUIED + PRO TAS5016A (si option chauffage)	PRO CEMPLUIED + PRO TAS5016A (si option chauffage)
Garantie	1 an y compris risques de foudre ⁽¹⁾	1 an y compris risques de foudre ⁽¹⁾

(1) La protection de la sortie logique avec un PRO CEMPLUIED et de l'alimentation du chauffage avec un PRO TAS5016A est impérative.



Vue 3D de l'auget



Option pare-oiseau



Inondation, crue de rivière



Voir la page du produit
sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.