

## PLUVIOMÈTRE CAPTEUR DE PRÉCIPITATION : Rain [e]400



Ce nouveau pluviomètre capteur très novateur Rain(e) permet une double mesure gravimétrique des précipitations.

Les dernières technologies de pesage associées à un auget basculeur se vidant automatiquement, permettent d'avoir une bonne résolution et une haute précision pour ce pluviomètre capteur de précipitation.

Ce pluviomètre Rain(e) est un outil idéal pour mettre en place un nouveau réseau de mesures mais aussi pour s'intégrer à un réseau existant avec auget basculeur ou capteurs de précipitation avec pesage.

### Avantages :

- Excellent rapport prix-performances
- Grande résolution et précision
- Compact et robuste (poids environ 4 kg)
- Boîtier tout métal, résistant pour utilisation extérieure et durable
- Bonne connectivité avec différentes interfaces
- Installation et maintenance très simple

### Applications types :

- Météorologie et hydrologie
- Mesures météo
- Mesure de réseaux d'eaux,
- Systèmes lysimètres
- Usines d'eaux usées,
- Aéroports
- Météorologie de réseaux routiers

### Proposé en 2 versions :

- Version non chauffée Ref. 00.15184.004 000 :

- Principe de mesure : pesage par auget basculeur conçu selon Joss-Tognini
- Gamme de température d'utilisation : 0-+70°C
- Surface collectée : 400cm<sup>2</sup>
- Gamme mesurée : sans limitation (0,0025 - mm)
- Résolution : 0,001mm
- Précision : 1% à 1mm/min
- Gamme d'intensité : 0 - 10mm/min
- Résolution d'intensité : +/- 0,001mm / min
- Précision d'intensité : +/- 0,1mm
- Répond aux standards : WMO – N°8 – VDI 3786 BI7 – EN 61000-2 - EN 61000-4-2 – NAMUR NE-21
- Cellule de pesage agréé IP67
- Alimentation : 9 - 32 VDC
- Signaux de sortie : SDI-12, RS-485, 2 pulse, sortie analogique etc...
- poids : environ 4 kg

- Version chauffée Ref. 00.15184.404 000 :

spécifications idem à version non chauffée ci-dessous, avec en plus :

- Objectif : +2°C température de surface de l'entonnoir
- Puissance de chauffage : 150 W (cheminée), 60 W sortie / auget basculeur)
- Alimentation : 24 V DC
- Gamme de température : -40 +70°C (pas de glace, pas de dérive due à l'enneigement)

### Options communes :

- Transducer (Auget-basculeur selon Joss-Tognini 15184-U4)
- Conne complète avec système de préchauffage intégré
- Interface mécanique au pied support
- Tube de protection complet 15184-U6
- Grille de protection insecte