



Caractéristiques principales

- Mesure de la hauteur de précipitations
- Très précis : $\pm 3\%$ de 0 à 700mm/h
- Fonctionne sans alimentation en énergie
- Maintenance facilitée
- Robustesse

3029 est un pluviomètre qui permet la mesure des hauteurs de précipitations liquides recueillies au sol. Lorsque la contenance d'incrément de l'auget est atteinte, celui-ci bascule brusquement, provoquant la fermeture brève du circuit électrique, tout en déversant son contenu à l'extérieur. Le second auget se place en position de remplissage, puis à son tour bascule lorsqu'il est plein. Un aimant, solidaire du couple d'augets, effectue lors du basculement, la fermeture du contact du relais Reed.

3029 est un pluviomètre destiné à la mesure des précipitations liquides. Grâce à son système mécanique et son contact sec, **3029** permet une mesure précise et fiable des précipitations.

Maintenance facilitée

3029 s'installe rapidement. Son niveau à bulle intégré rend plus précise son intégration. Le carter de protection s'enlève facilement et permet un accès rapide aux

augets lors des opérations de maintenance et de calibration. Une crépine placée au centre du cône permet de limiter les phénomènes de bouchage.

Sous tous les climats

Grace à son double auget et à sa surface de collecte de 400 cm², **3029** apporte une haute précision lors des pluies tropicales par exemple ($\pm 3\%$ de 0 à 700mm/h). Un système de réchauffage, proposé en

option, permet de mesurer les précipitations solides.

Exploitation des données

En connectant le pluviomètre **3029** à une unité centrale P4-100, il est possible de communiquer les données à un concentrateur de données. Les unités centrales P4 et P4-100 peuvent intégrer un polynôme de correction qui permet de corriger les données de pluie en tenant compte de l'intensité.

Spécifications techniques

Mesure

Principe de mesure	Auget basculant (double) à relais REED
Gamme de mesure	0 à 700 mm/h
Résolution	0.2 mm par impulsion
Autres résolutions disponibles	
Code produit : 003142	0.1 mm par impulsion
Code produit : 003211	0.5 mm par impulsion
Précision (de 0 à 700 mm/h)	± 3%

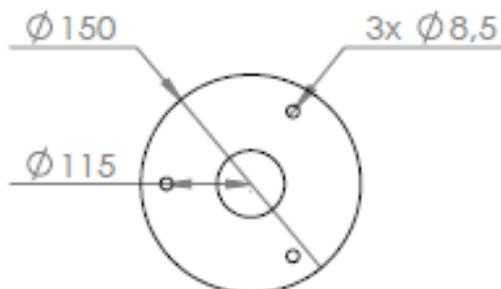
Accessoires / Maintenance

Réchauffage	En option
Fréquence d'étalonnage <i>(recommandé)</i>	Annuelle
Niveau à bulle	Intégré
Crépine	Fournie
Dispositif anti-oiseaux	En option
Pied acier galvanisé à sceller	En option

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



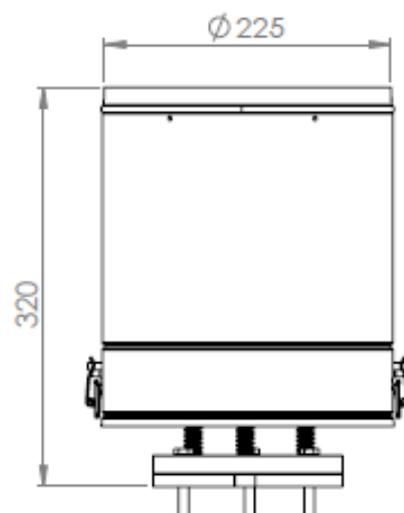
Position des vis de fixation

Généralités

Tension d'alimentation	N/A
Courant d'alimentation	N/A
Alimentation option réchauffage	Secteur
Format connecteur, classe IP	M12, IP67
Matériaux	
Cône, carter	INOX 304L revêtu peinture PU blanche
Platine	PEHD
Augets	ABS
Bac pluviométrique	ABS
Visserie de fixation	INOX
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Dimensions	Ø225 x 320 mm
Cône de réception	400cm ² conforme OMM
Poids	2.2kg
Poids Auget	8g
Connecteur compatible UC P4-100	M12, IP67

Chauffage alimenté sur secteur (option)

Réchauffage électrique	24V AC
Résistance électrique	30W
Thermostat mécanique	4-11 °C



WWW.PULSONIC.COM



PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

