

## Pluviomètre à auget basculeur

R01 3070A 0000



### Description

Appareil permettant la mesure des hauteurs des précipitations recueillies au sol à partir d'un auget basculeur double-compartiment. Les précipitations (hydrométéores liquides et de type neigeux) sont canalisées sur 1000 cm<sup>2</sup>. Le pluviomètre à auget basculeur R01 3070A 0000 est un capteur simple, robuste et précis dont la conception est dérivée du modèle Météo « 3030 ». Il s'en distingue par le concept de l'anti-perchoir à oiseaux et du mouvement pluviométrique sans mercure dont la courbe d'erreur, identifiée, est intégrée dans les dispositifs d'acquisition associés.

L'eau provenant de précipitations à l'état liquide ou l'eau de fusion de neige ou de grêle, recueillie dans la bague réceptrice, est canalisée par le cône de réception de 1000 cm<sup>2</sup>. L'eau s'écoule sur le couvercle du transducteur à travers un orifice de 4mm de diamètre et se déverse dans l'un des deux compartiments de l'auget.

### Caractéristiques

<b>Sortie</b>	Relais REED, durée contact 50-100ms. Raccordement sur 2 bornes femelle isolées 4mm laiton/acétal	<b>Options de sorties</b>	Double sortie relais REED
<b>Précipitations</b>	Gamme : 0 - 450 mm/h ; Résolution : 0,2 mm Canalisation circulaire sur 1000 cm <sup>2</sup> Erreur : de 0 à -15% de 0 à 250mm/h, courbe d'erreur identifiée	<b>Garantie</b>	1 an
<b>Alimentation</b>	Non requise sauf si utilisée avec le réchauffeur (dans ce cas 24Vdc 250VA)	<b>Matériaux</b>	INOX 304, AL4G, résine polyester armée tissu de verre E, ABS, bronze béryllium
<b>Encombrement</b>	Ø 365x1000 mm sans anti-perchoir, 12,8 kg Ø 540x1000 mm avec anti-perchoir, 14,0 kg	<b>Utilisation</b>	Température d'utilisation : - 35°C à +65°C (Mesure des précipitations non garantie sous 0° en l'absence de réchauffeur) Humidité : 5% à 100% stockage : -40°C à +70°C
<b>Calibration</b>	Usine à l'aide d'un kit d'étalonnage (pipette de précision et vase de Mariotte)		

### Accessoires

Anti-perchoir à oiseaux  
Réchauffeur

48, rue de Versailles  
F91400 Orsay

Tel : 01 64 46 34 10  
Fax : 01 64 46 25 22  
Mail : info@pulsonic.net

[www.pulsonic.net](http://www.pulsonic.net)

