

PLUVIOMETRE

Pluviomètre autonome

Pluviomètre transducteur à impulsions



Principe

L'appareil permet la mesure à distance des hauteurs de précipitations recueillies au sol. 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 l'ajutage du cône de réception vers l'auget du transmetteur volumétrique en position de remplissage. 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 d'un contact du relais Reed.

Caractéristiques techniques	
Modèle 3029/2 :	
• Résolution	0.2mm par impulsion
• Précision	± 4% à 60mm/h • ± 10% à 200mm/h
• Auget	8g
• Cône de réception de	400 cm ²
• Matériau	platine PVC
augets ABS	noir
armoire	zinc laqué blanc
• Masse sans pied / avec pied standard tubulaire à planter :	2.1 / 4.4 kg
Même modèle que précédemment en résolution	0.5mm par impulsion
• Précision	± 1% à 60mm/h ± 4% à 200mm/h

Options

- Système de réchauffage 24V DC / alimentation. Consommation 30W
- Enregistreur électronique de pluviométrie
- Double contact de passage (2 sorties impulsion)
- Pied à sceller INOX (photo ci-contre) ou en acier laqué blanc
- Anti-perchoir à oiseaux