



Pluviomètre RG20

Pluviomètre avec surface d'entonnoir de 400 cm²

- Installation simple et rapide
- Enregistreur autonome en énergie et communication
- Paramétrage sans fil par radio en utilisant un kit HF/USB
- Récupération des données sur site en radio, et à distance par les technologies suivantes : 2G / 4G (NB-IoT ou LTE-M)



Le capteur est composé d'un collecteur à entonnoir et de deux récipients de collecte calibrés (augeuts basculants). La géométrie du collecteur calibrée empêche la pluie d'éclabousser à l'intérieur et à l'extérieur, selon les recommandations de l'OMM (Organisation météorologique mondiale). Chaque fois qu'un auget est rempli, l'instrument émet un signal électrique qui peut être envoyé automatiquement à un système d'acquisition de données . Si les précipitations sont sous forme solide, neige ou grêle, l'instrument peut mesurer la quantité d'eau obtenue à partir de leurs fontes.

Caractéristiques techniques - Pluviomètre RG20

Type de capteur	Auget basculant en aluminium anodisé avec le double commutateur à lames
Surface de réception	400 cm ²
Plage de mesure	0 ... 300 mm/h
Précision	<1% @ intensité de pluie de 30 mm/h <2% dans la plage de mesure 20 ... 40 mm/h <3% dans la plage de mesure 10 ... 50 mm/h
Résolution	0,2 mm
Nivellement	Niveau présent sur le pluviomètre
Sortie	Double contact 3 fils (sur demande simple contact NF ou NO) 1 pulse équivalent à 0,2 mm de pluie
Températures d'utilisation	0...+70 °C; -30...+70 °C (with heater system)
Maintenance	Nettoyage (conseillé tous les 6 mois)
Calibration	Calibrage (conseillé tous les 2 ans)
Poids	3,5 kg

Enregistreurs compatibles et accessoires

LOGO3V4 & LOGO4V4	Enregistreurs autonomes HF, IP68 (1 bar / 30 jours), Mémoire de 1 000 000 mesures, options de communication d'envoie de données par 2G/4G
GOA00053	Pied / platine à visser en INOX 304L, hauteur de 658mm, Tube Ø ext 60,3 mm