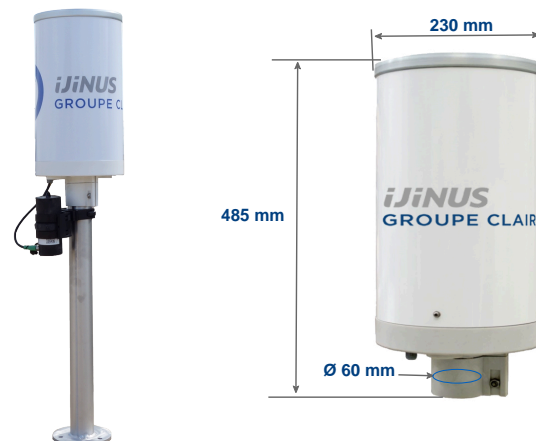


# Pluviomètre RG20

Pluviomètre avec surface d'entonnoir de 400 cm<sup>2</sup>

- 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 (augets 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

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

## Enregistreurs compatibles et accessoires

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>LOG03V4 &amp; LOG04V4</b> | Enregistreurs autonomes HF, IP68 (1 bar / 30 jours), Mémoire de 1 000 000 mesures, options de communication d'envoi de données par 2G/4G |
| <b>GOA00053</b>              | Pied / platine à visser en INOX 304L, hauteur de 658mm, Tube Ø ext 60,3 mm   |