



**HAUTE PRÉCISION  
HAUTE RÉOLUTION  
FIABLE AU LONG DU TEMPS**

Le **NIVOLIC WL**, lorsqu'utilisé avec une plaque de déversoir, mesure en continu des débits d'eau, ce qui permet notamment de contrôler la performance des barrages.

### Description

---

Le **NIVOLIC WL** est constitué d'un réservoir dans lequel est installée une masse cylindrique suspendue à un capteur à corde vibrante. Cette masse est partiellement immergée dans l'eau dont le niveau doit être mesuré. Les changements de l'élévation de l'eau dans le réservoir modifient la poussée hydrostatique agissant sur la masse et, par le fait même, sur la fréquence de résonance du capteur à corde vibrante.

Lorsqu'utilisé avec une plaque de déversoir, le **NIVOLIC WL** mesure en continu des débits d'eau, ce qui permet notamment de contrôler la performance des barrages.

Une thermistance est intégrée au capteur à corde vibrante et permet d'effectuer les corrections en fonction des changements de température.

### Avantages

---

- Fiabilité à long terme
- Signal électrique facile à traiter et à transmettre sur de grandes distances
- Précision et résolution élevées

### Applications

---

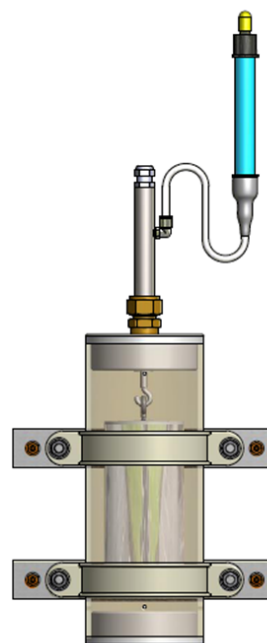
- Mesure de débit afin de contrôler la performance des barrages

### Spécifications

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Étendue de mesure</b>    | 100, 150, 300, 450, 600 mm  |
| <b>Précision du capteur</b> | $\pm 0.1\%$ à $\pm 0.5\%$ E.C. (chaque capteur est étalonné individuellement)   |
| <b>Résolution</b>           | - Corde vibrante : 0.02% E.C. (min.)<br>- Température : 0.1°C   |
| <b>Thermistance</b>         | 3 k $\Omega$ (Voir modèle TH-T)   |
| <b>Câbles</b>               | - IRC-41A : 2 paires torsadées protégées, 22 AWG avec fil de masse, gaine en PVC, D.E. de 6.4 mm<br>- IRC-41AP : Identique au IRC-41A, excepté que la gaine est faite de polyéthylène |

### Installation

Le NIVOLIC WL est livré avec une chambre faite d'un tube de PVC dans lequel une masse et un capteur seront installés. Cette chambre doit être fixée à la verticale, dans un endroit où il y a peu de turbulence, et positionnée de façon à ce que le niveau moyen de l'eau coïncide avec le milieu de la masse suspendue. Cette configuration permet au NIVOLIC WL de surveiller les fluctuations du niveau d'eau à plage intermédiaire. Un tube de dessicant devra être raccordée au capteur pour y prévenir toute infiltration d'humidité.



### Pour commander

Veuillez préciser:

- Étendue de mesure
- Type de câble

### Accessoires

- Support
- Tube de dessicant