

- **Lecture instantanée de la vitesse**
- **Sonde électromagnétique éprouvée**
- **Rivière, irrigation, assainissement**
- **Précision et simplicité**
- **Enregistrement jusqu'à 2000 valeurs**



Présentation

Le courantomètre électromagnétique FloStick RC4 est un appareil portable regroupant sonde, perche et afficheur dans un même ensemble.

Le FloStick RC4 est basé sur la loi de Faraday et utilise les dernières technologies analogiques et numériques afin d'offrir un appareil précis, robuste et à un coût contenu, pour mesurer et enregistrer les vitesses d'écoulement.

Avantages

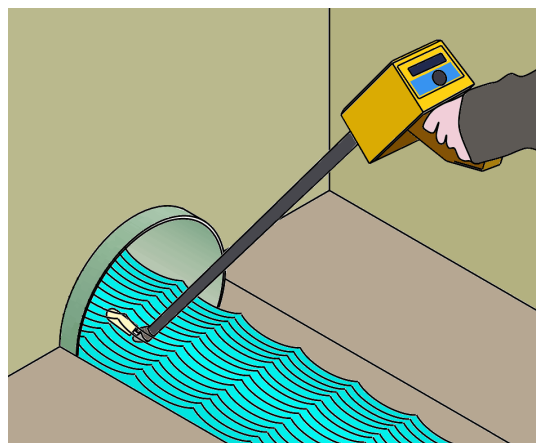
Les avantages du courantomètre électromagnétique par rapport aux moulinets à hélice, et aux technologies Doppler ultrasoniques, ont pu être vérifiés par des utilisateurs expérimentés dans le monde entier.

Simple et rapide d'utilisation, ne demandant aucun paramétrage ou réglage, le FloStick est idéal pour obtenir des mesures de vitesse précises en quelques secondes. Il se révélera être un outil précieux pour contrôler in-situ des débitmètres Hauteur-Vitesse.

Applications

Le capteur de petite taille autorise des mesures même avec peu d'eau, il conviendra aussi bien en assainissement pour explorer les vitesses d'un conduit, qu'en irrigation ou aux petits cours d'eau.

- ☞ **Rivières et cours d'eau**
- ☞ **Canaux d'irrigation**
- ☞ **Conduit d'assainissement**
- ☞ **Contrôle des débitmètres Hauteur-Vitesse**
- ☞ **Tout jaugeage en canal ouvert**



Caractéristiques techniques

Courantomètre FloStick



Construction	Boîtier en polyamide, protégé IP67 Perche en fibre de carbone Sonde en époxy jaune et acier inox, électrodes en titane
Affichage	graphique LCD, 144 x 32, rétroéclairage bleu, lisible en plein soleil Icônes et textes, langue sélectionnable
Encodeur	Molette de navigation diamètre 25 mm, étanche
Gamme de vitesse	Standard : appareil étalonné de 0 à 2 m/s Option : appareil étalonné de 0 à 3 m/s Indication vitesse négative La mesure peut aller au-delà de cette gamme étalonnée et ce jusqu'à 6 m/s
Résolution	0,001 mm/s
Précision	Standard : $\pm 2\%$ \pm stabilité du zéro Option : $\pm 1\%$ \pm stabilité du zéro
Stabilité du zéro	± 30 mm/s type ± 40 mm/s maximum
Filtrage	Période de moyenne sélectionnable de 2, 5, 10, 30 ou 60 secondes
Enregistrement	Manuel ou automatique, 2000 points avec horodatage (14 000 en option)
Alimentation	Batterie interne Lithium-Ion 5200 mAh, chargeur secteur
Autonomie	Minimum 30 H en continu
Dimensions	Boîtier : environ 170 x 110 x 200 mm avec poignée Longueur perche : environ 900 mm Sonde : 20 x 30 x 100 mm
Poids	1,4 kg
Flottabilité	L'appareil flotte et tombe à l'eau
Température	-10 à 50 °C
Accessoires	Sacoche de transport, chargeur secteur

