
Résumé



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.

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 l'outil idéal pour obtenir des mesures de vitesse précises en quelques secondes.

Les principaux avantages



- Large gamme de mesure de 0 à 2.0m/s (3m/s en option)
- Indication vitesse négative ou hors gamme
- Grande sensibilité, idéal pour les écoulements lents ou à faible hauteur d'eau
- Aussi précis en eau claire ou en assainissement
- Petit capteur profilé permettant de mesurer les vitesses proches de la surface, du fond ou des parois
- Mesure insensible à la qualité de l'eau et aux variations de température
- Conception de sonde unique pour une faible vulnérabilité à l'encrassement et à la retenue des matières fibreuses
- Aucune pièce mobile ni maintenance
- Etalonné à vie si bien entretenu
- Précision de 2% de la mesure, +/- 30mm/sec

Caractéristiques techniques

Pour plus de détails voir www.Aqua-Data.com

Boîtier en polyamide haute visibilité, protégé IP66, avec écran graphique et molette de navigation, manipulation de l'appareil d'une seule main.

Textes sous forme d'icônes, ou dans une langue sélectionnable.

Enregistrement avec horodatage de 2000 points de mesure (14000 en option).

| | |
|---------------------------|--|
| Gamme de vitesse | Etalonné de 0.000 à 2.000 m/s avec indication de vitesse négative (option 0.000 to 3.000 m/s) |
| Résolution | 0.001 m/s |
| Filtrage | Période de moyennage sélectionnable de 2, 5, 10, 30 ou 60 secondes. Autres sur demande |
| Précision | +/- 2% de la mesure |
| Stabilité du zéro | Type +/- 30mm/sec, Max +/- 40mm/sec |
| Dimensions | Coffret approx. 170x110x200mm (avec poignée) Long perche approx. 900mm Sonde 20x30x100mm |
| Afficheur | Graphique LCD 144x32 avec rétro-éclairage bleu, lisible en plein soleil |
| Alimentation | Batterie interne rechargeable lithium ion 5200mA-h |
| Autonomie | Minimum 30 h d'utilisation continue |
| Poids | 1.4kg |
| Environnement | -10C à +50C, IP66 (IP67 en option) |
| Flotabilité | Le FloStick flottera s'il tombe à l'eau |
| Accessoires inclus | Sacoche de transport, chargeur |
| Options | Le FloStick Plus offre une plus grande capacité d'enregistrement, une meilleure précision et plus de possibilités |



Le courantomètre électromagnétique FloStick RC4
www.Aqua-Data.com

