



FLO-MATE™ Modèle 2000 CM

Courantomètre électromagnétique

Le courantomètre portable FLO-MATE fournit immédiatement des mesures de vitesse d'écoulement précises et fiables pour les applications suivantes: jaugeage des rivières et cours d'eau, conduits d'assainissement et toute autre application en canal ouvert. Son capteur électromagnétique sans pièce mobile ne retient pas les déchets.

Le FLO-MATE enregistre précisément les vitesses à partir de zéro et peut même détecter les débits négatifs.

Le FLO-Mate est disponible avec plusieurs modèles de sonde permettant son utilisation en canal ouvert ainsi qu'en conduite en charge.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FLO-MATE™ Modèle 2000

Applications

- Débit rivières
- Débit canaux d'égouttage
- Conduits d'assainissement
- Calibration de déversoirs, venturis et débitmètres
- Canaux d'irrigation

Mesure de vitesse

- Méthode : électromagnétique
- Stabilité zéro : $\pm 0,015$ m/s
- Précision : $\pm 2\%$ de la mesure + stabilité zéro
- Gamme : -0,15 à + 20 m/s ; résolution 0,01 m/s
-0,15 à + 2 m/s ; résolution 0,001 m/s

Affichage

- Afficheur LCD 3½ digits

Sortie (option)

- Analogique : 0,1 V par m/s
- Digitale : RS-232

Mémoire

- Mise en mémoire de 19 points

Alimentation

- Piles : 2 piles alcalines 1,5 V type D (R20)
- Autonomie : 25-30 h en continu
100h en utilisation normale

Étanchéité

- Immersion accidentelle à 30 cm pendant 30 secondes et auto flottaison

Matériaux

- Capteur : polyuréthane
- Câble : gaine polyuréthane
- Boîtier : plastique moulé haute densité – IP67

Températures

- Capteur: 0° à 70°C
- Boîtier: 0° à 50°C

Poids

- Avec capteur et 6m de câbles : 1,6 Kg
- Sans capteur: 1,1 Kg

Changements sans avis préalable
Mise à jour: 08/11/2010 par BS