

## DEBITMETRE

### 4250 ISCO

- Capteur combiné pour mesure hauteur/ vitesse par effet Doppler
- Mémorisation des données et retraitement par logiciel Flowlink
- Imprimante intégrée



Les débitmètres de la série 4200 sont des appareils pouvant être utilisés soit comme modèles portables ou en poste fixe. Ils sont alimentés soit sur batterie ou secteur avec transfo. Equipés d'une imprimante 3 voies, ils peuvent tracer en continu les courbes de 3 paramètres différents (par ex débit, hauteur, pH) et éditer des rapports statistiques à intervalle programmé. Leur importante capacité mémoire permet en plus le stockage puis le transfert des données sur PC. Le retraitement des données est réalisé avec le logiciel Flowlink. La programmation s'effectue avec le clavier pour répondre aux questions simples qui constituent les différents pas de programme.

Les modèles 4200 acceptent un nombre important de liaisons et d'accessoires complémentaires : pluviomètres modèle 674, sondes multiparamètres physico-chimiques et peuvent piloter et activer un échantillonneur selon les différents paramètres mesurés si nécessaire. Une interface permet l'interrogation de l'appareil à distance et le transfert des données. Des sorties complémentaires analogiques pour enregistrement en continu centralisé et des relais alarmes sont disponibles sur options.

Les débitmètres de la série 4200 offrent le choix parmi quatre technologies de capteurs pour la meilleure qualité de mesure selon les conditions imposées par l'environnement concerné. Les boîtiers robustes de la série 4200 sont conçus pour assurer un fonctionnement fiable à long terme dans les environnements les plus rudes.

### Débitmètre 4250 à effet Doppler

Le modèle 4250 utilise le même capteur que le 4150. Ce type de capteur convient particulièrement lorsqu'il est très difficile d'installer un déversoir ou un canal venturi et lorsque la conduite peut présenter des inversions de courant et des mises en charge passagères. Un minicapteur permet d'effectuer des mesures avec de très faibles hauteurs d'eau pouvant descendre jusqu'à 2,5 cm. Des arceaux et des systèmes de manchons extensibles permettent d'installer le capteur dans des conduites de formes et dimensions variées. Il existe aussi des capteurs avec gamme de mesure de hauteur allant de 0 à 9 mètres.

Application :

Tous types de canaux et conduits ouverts, possibilité de mesure pour conduits en charge ou refoulement, ne nécessite pas l'installation de déversoirs, seuils ou canaux venturi

Caractéristiques techniques	
4250	
Gamme de mesure Hauteur :	• 0 à 3 m standard ou 0 à 9 m en option
Gamme de mesure vitesse :	• -1,5 à 6,1 m/s
Conversion débit :	• par définition de la géométrie de la section, dimensions ou table hauteur/ surface. Enregistreur imprimante intégré.
Alimentation	• 12 volts transfo ou batterie
Conversion hauteur/débit par fonctions intégrées :	• Pour déversoirs triangulaires, rectangulaires avec ou sans contractions. Courbes points par points (canaux venturi). Chargement des fonctions ou courbes possible par PC avec logiciel Flowlink 4.
Enregistreur imprimante intégré :	• tracé des courbes- impression des volumes totalisés- éditions des rapports avec calculs statistiques et historiques d'échantillonnage et débitométriques
Capacité mémoire importante :	• 40 000 lectures, intégration, retraitement et exploitation des données par logiciel Flowlink 4
Transfert :	• sur PC par RS 232 liaison directe ou modem
Température de fonctionnement :	• -18°C à + 60°C
Dimensions :	• 43,1x29,2x26,7 cm
Poids :	• 7,8 Kg