

RÉSEAUX

# AQUAPHON® A200

## premier détecteur de fuites électro-acoustique sans fil

### DESCRIPTION

L'AQUAPHON® A200 est le premier détecteur de fuites électro-acoustique totalement sans fil du casque jusqu'aux microphones. Cette innovation permet une liberté de mouvement sans équivalent, par exemple manœuvrer une vanne tout en écoutant la canalisation.

L'AQUAPHON® A200 bénéficie des derniers progrès acquis par notre service recherche et développement dans la conception des microphones ainsi que dans le traitement du signal pour trouver des fuites de plus en plus silencieuses.

L'AQUAPHON® A200 intègre les dernières technologies en matière d'interface homme-machine, avec un grand écran tactile couleur



permettant l'accès à un assistant qui aide l'utilisateur débutant à toujours avoir les réglages adaptés à la situation.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES



- Casque et micros sans fil pour une utilisation confortable
- Nouveaux micros encore plus performants sur le plastique
- Lecteur audio intégré pour comparer les bruits de fuites sur site
- Grand écran tactile couleur
- Aide personnalisée pour le choix des micros et des filtres

### APPLICATIONS

Détection de fuites sur les réseaux d'eau potable.

Contenu interactif lié  
à ce produit



  
**SEWERIN**  
Technologies pour la détection de fuites.

SEWERIN - 17, rue Ampère - B.P. 211  
67727 Hoerdt Cedex  
Tél. +33 (0)3 88 68 15 15  
Fax +33 (0)3 88 68 11 77  
Internet : [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com)  
E-mail : [sewerin@sewerin.fr](mailto:sewerin@sewerin.fr)

RÉSEAUX

# SeCorr C 200/SeCorrPhon AC 200 : un concentré de performances pour la localisation des fuites d'eau

## DESCRIPTION

Le **SeCorr® C 200** est un corrélateur hautes performances portable, moderne, à haut niveau d'automatisation qui permet une localisation fiable et rapide des fuites sur les canalisations enterrées, afin de creuser sans risque d'erreur. Le **SeCorrPhon AC 200** associe quant à lui les avantages du corrélateur **SeCorr® C 200** à ceux de la localisation acoustique de fuites d'eau **Aquaphon A 200**: il concentre ainsi la prélocalisation, la localisation et la corrélation en un seul système.



## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES



Le corrélateur **SeCorr® C 200** mesure simultanément les bruits causés par une fuite sur la canalisation au niveau de deux vannes. Les microphones UM 200, ultrasensibles, enregistrent les bruits au niveau d'une prise d'eau ou d'une vanne, tandis que l'émetteur radio RT 200 transmet les signaux au corrélateur. Le corrélateur calcule la différence de temps entre les deux points de mesure et obtient ainsi la position exacte de la fuite. Il y parvient au moyen des données de la canalisation saisies dans l'appareil (longueur, matériau et diamètre). La corrélation permet d'obtenir des valeurs mesurées de grande précision, quelle que soit la capacité auditive de l'utilisateur, et

n'est quasiment pas influencée par les bruits parasites extérieurs.

Le **SeCorrPhon AC 200** est un détecteur de fuites multifonctions, qui rassemble les trois fonctions essentielles de prélocalisation, de localisation et de corrélation acoustique dans un seul système. Les utilisateurs peuvent ainsi réagir immédiatement à toutes les situations de localisation, même en cas de conditions d'environnements difficiles. Il est possible de choisir rapidement la fonction ou le procédé à utiliser en fonction de la situation.

Pour la corrélation, le **SeCorrPhon AC 200** dispose de toutes les fonctions et caractéristiques du **SeCorr® C 200**.

## APPLICATIONS

Appareils pour la localisation des fuites d'eau par corrélation acoustique et la détection électro-acoustique des fuites d'eau.

Contenu interactif lié  
à ce produit



**SEWERIN**  
Technologies pour la détection de fuites.

SEWERIN - 17, rue Ampère - B.P. 211  
67727 Hoerdt Cedex  
Tél. +33 (0)3 88.68.15.15  
Fax +33 (0)3 88.68.11.77  
Internet : [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com)  
E-mail : [sewerin@sewerin.fr](mailto:sewerin@sewerin.fr)

RÉSEAUX

# SeFlow 400 : débitmètre à ultrasons clamp-on portable pour l'eau potable

## Puissant, fiable, précis

### DESCRIPTION



Le **SeFlow 400** est un débitmètre portable monovoie adapté aux applications de mesures de débits dans la distribution d'eau potable et sur les réseaux d'eaux usées, offrant stabilité et précision de mesure de débit bidirectionnelle à long terme. Ce débitmètre est idéal pour les activités de recherche de fuites d'eau grâce à sa capacité à mesurer de très faibles débits. Comme la mesure est effectuée de l'extérieur



de la canalisation et sans contact avec l'eau, il est possible de faire la mesure en continuant de distribuer l'eau aux abonnés. La mesure est réalisée sans intrusion dans les canalisations. Ainsi, le **SeFlow 400** est l'outil idéal pour les activités de service et de maintenance, pour la vérification de compteurs/débitmètres existants et/ou un enregistrement des données à court ou long terme.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES



Des sondes à ultrasons sont mises en place sur la conduite. La distance entre les capteurs est déterminée par l'électronique en fonction des données d'entrée (diamètre, épaisseur, matériau de conduite, fluide à mesurer). Pour la mesure de débit, une impulsion ultrasonique est émise dans le sens de l'écoulement et une autre en sens inverse. Les capteurs

servent alternativement d'émetteur et de récepteur. Le temps de transit des signaux émis dans le sens de l'écoulement est plus court que celui des signaux émis en sens inverse. La différence  $\Delta t$  des temps de transit est mesurée et permet de déterminer la vitesse de l'écoulement. Connaissant la section, le débit brut est ensuite calculé.

### APPLICATIONS

- Mesure de profils de consommation sur réseaux de distribution d'eaux potables;
- Détection des fuites/mesure des débits de nuit;
- Vérification de la précision de compteurs et débitmètres en poste fixe;
- Surveillance d'essais de pompage.

Contenu interactif lié à ce produit



**SEWERIN**  
Technologies pour la détection de fuites.

SEWERIN - 17, rue Ampère - B.P. 211  
67727 Hoerdt Cedex  
Tél. +33 (0)3 88.68.15.15  
Fax +33 (0)3 88.68.11.77  
Internet : [www.sewerin.com](http://www.sewerin.com)  
E-mail : [sewerin@sewerin.fr](mailto:sewerin@sewerin.fr)