

Désormais disponible avec des fonctions étendues

SeCorr[®] C 200

Recherche des fuites d'eau par corrélation
professionnel – flexible – intelligent





Le principe de corrélation

Pour la localisation avec un corrélateur, les bruits occasionnés par une fuite sur la canalisation seront mesurés simultanément sur deux points du réseau (par ex. sur les vannes). A partir de là des microphones très performants enregistrent les bruits, le radio-émetteur transmet les signaux au récepteur, le corrélateur. Celui-ci calcul la différence de temps, c'est-à-dire à quel intervalle les bruits arrivent aux deux points de mesure. A l'aide des longueurs de canalisation saisies, du matériau et du diamètre du tuyau, le corrélateur calcule la position exacte de la fuite.

Localiser les fuites de manière fiable et précise

Professionnel : Le **SeCorr® C 200** est un corrélateur portable très puissant et moderne, qui permet une localisation, fiable, rapide et précise des fuites sur les canalisations enterrées. Son interface est structurée de façon claire et concise. De nombreuses fonctions supplémentaires sont à disposition dans le cas de situations de localisation complexes.

Flexible : Le **SeCorr® C 200** est recommandé pour tout utilisateur ayant besoin de localiser des fuites, car toutes les situations de localisation du quotidien peuvent être gérées.

Intelligent : Le logiciel très développé du **SeCorr® C 200** permet à l'utilisateur un déroulement totalement automatisé et rapide des mesures. Après la saisie des données de canalisation et le début de la mesure, toutes les autres étapes se déroulent sans intervention de l'utilisateur. En arrière-plan, les bruits mesurés seront toujours analysés et les réglages de filtre seront sélectionnés de manière optimale.



Professionnel – flexible – intelligent

Filtres automatiques, affichage de valeur mesurée centré sur le résultat

Le **SeCorr® C 200** optimise les résultats de mesure de manière autonome par une sélection automatique du filtre adapté, sans intervention de l'utilisateur. Le réglage manuel des filtres est aussi tout de même possible.

Grâce à la vue centrée sur le résultat, l'utilisateur peut immédiatement amorcer les autres étapes, par exemple, confirmer la localisation avec un procédé acoustique.

Une meilleure protection pour les environnements de travail exigeants

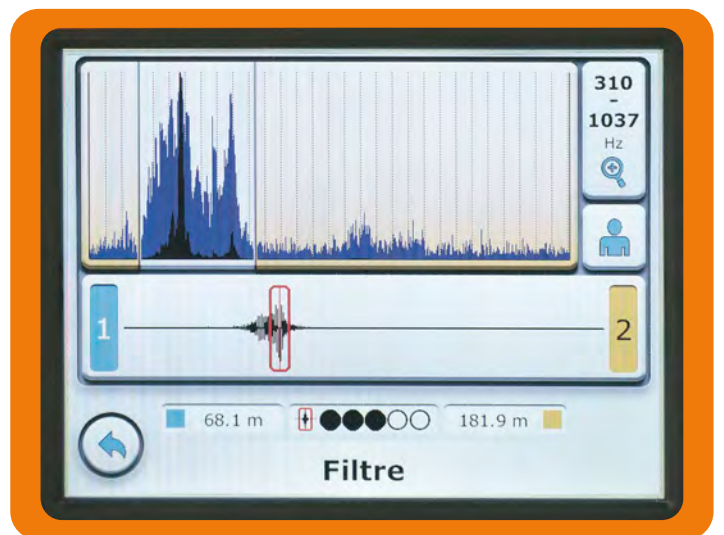
Le **SeCorr® C 200** est robuste et certifié IP67 et donc particulièrement bien indiqué pour une utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes. La fonctionnalité n'est pas sensible aux impuretés, la poussière ni à l'humidité. Avec la puissante batterie Li-Ion intégrée, le récepteur peut être utilisé toute une journée de travail sans interruption.

Simple à commander grâce au grand écran tactile

Le **SeCorr® C 200** dispose d'un grand écran haute résolution de 5,7 pouces. Toutes les informations sont triées de manière concise et sont représentées en se focalisant sur le résultat. L'écran peut aussi être lu confortablement même en plein soleil. En cas de besoin, l'écran tactile peut être commandé de manière fiable et commode avec des gants.

Des travaux de manière ergonomique, sans fatigue excessive

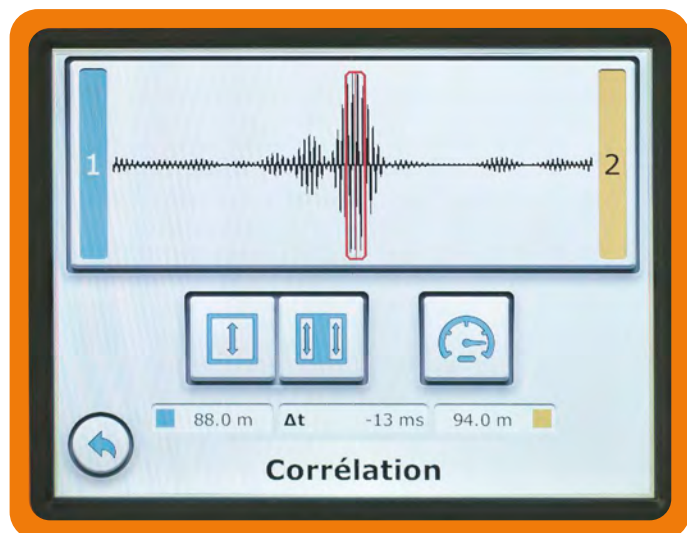
Le **SeCorr® C 200** permet une manipulation légère et ergonomique. Prévu avec une ceinture, il permet un port optimal et sans fatigue. Le boîtier construit de manière compacte et symétrique permet aux droitiers comme aux gauchers une commande tout aussi commode. La communication entre le récepteur et le casque d'écoute a lieu sans fil de sorte que l'utilisateur peut travailler très confortablement.



Suppression de pics parasites

NOUVEAU

La fonction de suppression de pics parasites facilite la recherche de fuites en cas de présence d'une seconde source de bruit continue (par ex. réducteur de pression, surpresseur ou autre fuite). Cette fonction permet d'éliminer un pic issu d'un bruit parasite identifié sur le tronçon de corrélation ou à proximité immédiate. Eliminer ce pic permet de zoomer sur le reste de la fonction de corrélation pour mieux analyser le pic restant.



Mesure de la vitesse du son

NOUVEAU

Dans l'affichage de la cohérence du bruit de fuite, vous pouvez définir rapidement et simplement les limites de filtre supérieure et inférieure, en cliquant dans le graphique. Par ailleurs, un réglage fin manuel par étapes d'au moins 50 Hz de largeur est possible. Pour ce faire, choisissez la limite de filtre souhaitée en appuyant sur la touche et réglez-la précisément.



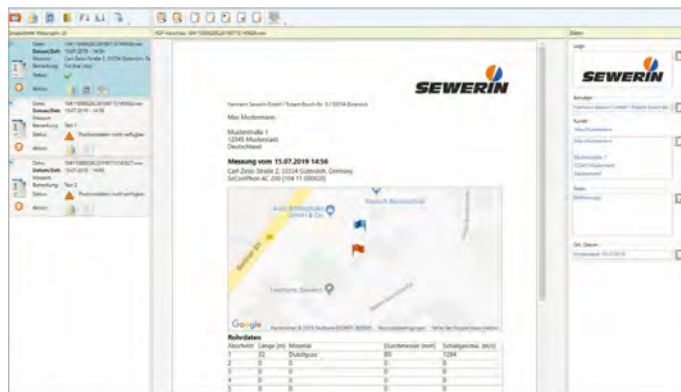
Documentation avec le logiciel WaterCom

NOUVEAU

Les mesures enregistrées dans les récepteurs **A 200**, **C 200** et **AC 200** peuvent être transférées sans difficultés à un PC par USB. Pour ce faire, connectez le récepteur concerné à l'ordinateur au moyen du câble USB, le téléchargement des données commence. Il est possible d'enregistrer différentes données de l'utilisateur et du client dans le logiciel. Pour chaque mesure, la position du point de mesure est affichée sur des cartes en ligne, Google Maps par exemple. Les positions peuvent être modifiées sur la carte, et les emplacements précis des émetteurs radio ou des avaries localisées au moyen des microphones de sol peuvent ainsi être documentés avec une grande précision. Il est également possible d'ajouter des commentaires sur la mesure ou l'avarie. La documentation des mesures est finalisée par la création de fichiers PDF.



Les bruits enregistrés peuvent être lus au moyen d'un lecteur intégré dans **WaterCom**. Si le logiciel est utilisé régulièrement pour l'enregistrement de données, une base de données de bruits très utile se constitue peu à peu. Si la base de données contient un grand nombre de bruits de fuite, ceci peut par exemple faciliter énormément la formation de nouveaux collaborateurs à la localisation de fuites.



Système **SeCorr**[®] – Composants de système et accessoires



Les émetteurs radio **RT 200** sont équipés avec des voies de transmission très puissantes de 500-mW. Ils offrent ainsi un transfert de données silencieux sur plusieurs centaines de mètres. On allume l'émetteur radio **RT 200** directement en branchant le microphone. Trois filtres différents permettent un traitement parfait des bruits dès la transmission radio. Ainsi, le réglage de l'émetteur radio **RT 200** peut être adapté sur tout type de matériaux et sections de canalisation. La fonction lampe torche du microphone peut être activée à tout moment.



Le micro piézo **UM 200** a une réponse en fréquence très large, dès les basses fréquences et une très haute sensibilité. L'**UM 200** est donc parfaitement indiqué pour des bruits très faibles, en particulier pour les canalisations en plastique. Le câble est extraordinairement solide et résiste mécaniquement à de très fortes tractions. Ceci garantit une longue durée de vie également dans les conditions les plus difficiles d'une utilisation quotidienne. Une fiche haut de gamme et un adaptateur contact très solide font de l'**UM 200** un microphone polyvalent professionnel.



La valise robuste et spacieuse permet de loger correctement tous les composants du système. Le récepteur **C 200**, les deux émetteurs **RT 200** ainsi que deux micros **UM 200** et des accessoires optionnels y trouvent leur place. Tout est protégé de la meilleure façon pour le transport. La charge de tous les composants du système peut avoir lieu simultanément valise fermée dans l'atelier ou le véhicule.



Des hydrophones **HY 200** font du **SeCorr**[®] **C 200** un excellent système de mesure pour une utilisation sur des canalisations de transport et des grandes distances entre les points de mesures. Grâce au montage directement sur les colonnes d'eau, les hydrophones n'utilisent pas le bruit de structure qui se diffuse le long du tuyau, mais le bruit qui est transmis par l'eau dans le tuyau. Les **HY 200** sont sensibles dans une plage de fréquence très basse, nettement inférieurs à l'audible, et sont extrêmement sensible. Ils constituent donc un complément parfait pour le système **SeCorr**[®] pour une utilisation dans des réseaux en plastique. Le set est livré dans sa propre valise.

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.