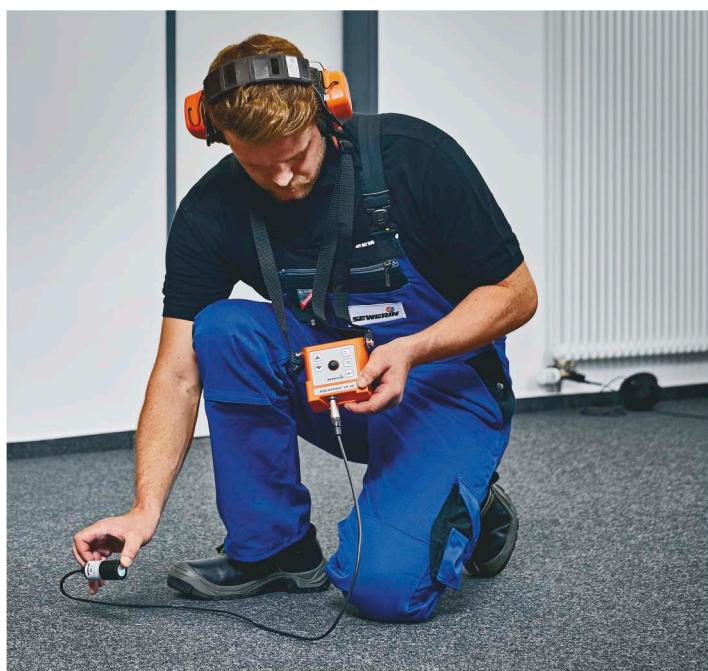


AQUAPHON® AF 50 **FERROPHON® FG 50**

Solution clés en main pour la localisation
conduites et de fuites d'eau dans
les bâtiments
Compact – précis – efficace



AQUAPHON® AF 50 • FERROPHON® FG 50



La solution compacte composée des systèmes **AQUAPHON®** et **FERROPHON®** offre aux professionnels de la localisation de nombreuses possibilités de localisation précise de conduites et de fuites dans les bâtiments. Cette solution comprend entre autre le récepteur **AQUAPHON® AF 50** et le générateur **FERROPHON® FG 50**. Une mallette robuste permet de ranger tous les composants du système et de charger en même temps le générateur **FG 50**, le récepteur **AF 50** et le casque.

Générateur compact FG 50

Le générateur **FG 50** permet d'envoyer un courant alternatif dans les conduites métalliques. Avec sa puissance de sortie d'1 W maximum, sa forme compacte et son poids réduit, le générateur **FG 50** est l'idéal pour une utilisation dans les bâtiments. Différentes fréquences peuvent être sélectionnées pour les tâches de localisation les plus variées (512 Hz, 1,1 kHz ou 9,95 kHz). Pendant le fonctionnement, l'écran indique toujours le niveau de puissance, la fréquence sélectionnée, l'état de charge et le courant de sortie.

Récepteur efficace AF 50

Le récepteur **AF 50** est spécialement conçu pour la localisation de conduites et de fuites dans les bâtiments.

Grâce à sa forme compacte et à son poids réduit, le récepteur **AF 50** est idéal pour une utilisation quotidienne. Son attache pour ceinture intégrée, ainsi que sa courroie de transport **EA**, offrent un confort de transport maximal et permettent de travailler sans fatigue excessive.

La puissante batterie du récepteur **AF 50** permet de travailler plusieurs jours sans le recharger.

Le récepteur **AF 50** reconnaît le micro ou la bobine de recherche raccordée, et choisit automatiquement le mode de fonctionnement adapté. Ainsi, le système est immédiatement prêt à l'emploi après raccordement des composants.

Localisation précise des conduites

Le générateur **FG 50** est spécialement conçu pour la localisation de conduites métalliques et de fuites dans les bâtiments. Pour ce faire, le générateur **FG 50** est directement relié à la conduite à localiser. La robinetterie peut servir de point de connexion par exemple. La connexion galvanique s'effectue au moyen de câbles et de pinces de connexion. Il est possible d'envoyer un signal dans les conduites sur de longues distances, grâce à l'utilisation d'un touret de câble de 25 m.

Après mise en marche du générateur **FG 50**, un champ de force électromagnétique se forme autour de la conduite. Ce champ peut être localisé au moyen du récepteur **AF 50** et de la bobine de recherche **SK 3**. L'intensité du signal est affichée sur l'écran du récepteur **AF 50** et le signal de localisation est reproduit de façon nette dans le casque sans fil **F8**.

Compact – précis – efficace

Localiser précisément les fuites

Lorsque le micro universel **UM 50** est connecté au récepteur **AF 50**, les fuites sont localisées avec précision et efficacité. Différents accessoires sont disponibles pour une connexion optimale aux différents points de contact ou au sol (pointe de sondage, adaptateur de contact ou trépied). La technologie de filtre avancée permet une adaptation personnalisée des plages de fréquences pour réduire les bruits parasites. Le casque sans fil **F8** se distingue par son excellente reproduction des bruits enregistrés.

Avantages de la solution combinée **AF 50 et FG 50**

- **Solution combinée optimisée pour les professionnels de l'installation**, pour la localisation de conduites et la localisation acoustique de fuites d'eau dans les bâtiments
- **Générateur FG 50 et récepteur AF 50** et composants du système fournis dans une mallette robuste
- **Excellente qualité sonore** pour localisation de fuites d'eau grâce aux microphones bénéficiant d'une technique de pointe
- **Localisation des conduites** précise par bobine de recherche pratique **SK 3**
- **Excellente qualité du bruit** grâce au casque sans fil **F8** très confortable à porter
- **Localisation de fuites d'eau dans les bâtiments** facilitée par les nombreux accessoires
- **Connexion galvanique fiable du générateur FG 50** grâce au jeu de câbles spécial
- Le récepteur **AF 50** se porte sans fatigue à la ceinture
- **Localisation de conduites professionnelle, même sur les conduites longues**, grâce à l'utilisation de la bobine de câble de 25 m



Composants

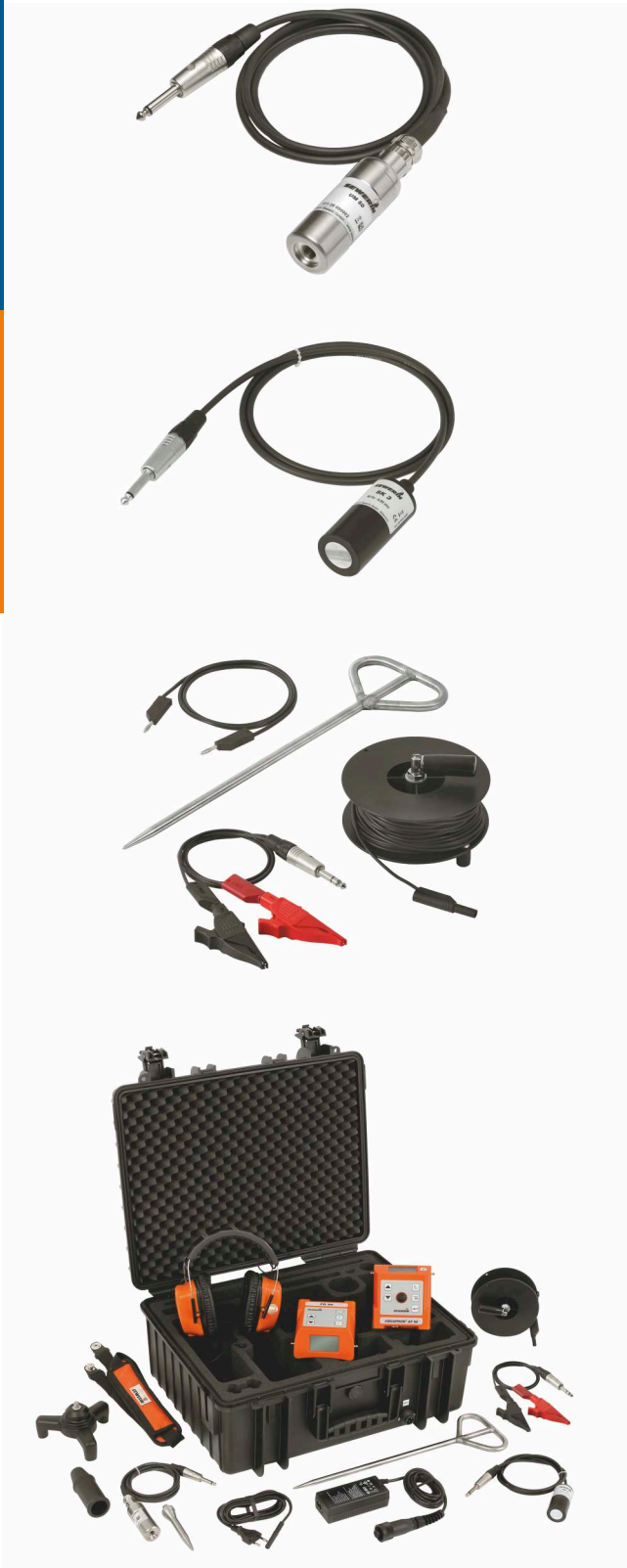
Le micro universel **UM 50** se caractérise par une réponse en fréquence large et une grande sensibilité. L'**UM 50** est ainsi parfaitement adapté pour enregistrer les bruits de fuite même très faibles sur les conduites se trouvant dans des bâtiments. Les pointes de sondage pratiques permettent la détection de fuites à des emplacements inaccessibles dans les bâtiments.

La bobine de recherche **SK 3** est particulièrement adaptée à la localisation de conduites métalliques masquées dans les bâtiments. Sa fréquence de réception de 50 Hz à 9,95 kHz est parfaitement adaptée à cette application. Selon l'orientation de la bobine de recherche **SK 3** par rapport à la conduite connectée, la localisation selon la méthode mesure minimum et maximum est possible.

Le jeu de câbles **Universel** comprend tous les composants nécessaires au raccordement du **FG 50**.

- Câble en Y
- Touret de câble de 25 m
- Câble de mesure d'1 m
- Pincettes de connexion rouge et noire
- Piquet de terre

La valise **SK 10** est suffisamment spacieuse pour loger correctement tous les composants. Le récepteur **AF 50**, le générateur **FG 50** et le casque sans fil **F8** peuvent être chargés en même temps dans la valise.



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