

## Mesure de niveau sonore pour prélocalisation et localisation des fuites

Le **Mikron3 Junior** est un système compact de détection de fuites facile d'utilisation avec technologie de capteur acoustique optimisée et une excellente qualité d'écoute.

### Avantages

- **Affichage visuel clair de l'intensité des bruits de fuites**
- **Gammes ajustables de filtres de fréquences**
- **Réduction des bruits environnants grâce au câble avec boule et la coque de protection en caoutchouc**
- **Tiges de test pour prélocalisation à l'installation et disque de sol pour une utilisation sur un grand nombre de surfaces**
- **Contrôle d'écoute dynamique pour protection auditive**
- **Appareil léger aux dimensions réduites**
- **Le sac de transport peut également être utilisé en sac à dos**

### Principe de localisation des fuites par méthode acoustique

L'eau s'échappant des conduits sous pression génère un bruit propagé le long de la conduite. Ce bruit peut être détecté au niveau des organes disponibles tels que vannes et bouches d'incendie.

Le bruit monte directement à la surface du sol et la fuite peut être alors détectée par écoute au-dessus de celle-ci.

### Prélocaliser et localiser la position de la fuite

La prélocalisation sur les raccords disponibles tels que vannes ou bouches à clef peut être effectuée avec les tiges de test. Un adaptateur type disque de sol peut être ajusté au capteur pour une utilisation sur les surfaces urbaines et un sol plus mou. Le câble avec boule et la coque de protection en mousse favorisent une excellente isolation contre les bruits environnants. La comparaison des niveaux de bruits indique sur quelle section de la conduite la fuite est présente.





### Utilisation simple

L'unité centrale affiche le niveau minimum de bruit qui correspond au niveau de bruit de fond sans les bruits transitoires tels que le trafic routier. Le graphique en barres permet à l'opérateur de voir la position du bruit maximal. Les filtres ajustables permettent la réduction de bruit de fond. L'unité peut être portée à la main ou accrochée à un tour de cou et a été conçue pour être utilisée aussi bien par les droitiers que les gauchers.

### Contrôle automatique du gain en écoute

Si le niveau de bruit change brutalement en raison de la circulation par exemple, l'appareil coupe automatiquement le son au niveau du casque. Lorsque la source de bruit disparaît, le son est alors de nouveau disponible dans le casque. Ce système protège l'audition des opérateurs et facilite la manipulation en évitant d'appuyer sur les touches pour lancer une écoute.

### Composants du système

- Capteur haute performance avec câble et protection
- Unité centrale
- Lanière de cou pour unité centrale
- Casque d'écoute très performant
- Tiges de test
- Disque de sol + mousse isolante
- Chargeur de batterie
- Sac de transport / sac à dos

### Produits

Mikron3 Junior

GXG 795