

Mikron

Détecteur acoustique de localisation de fuites

Mikron est un localisateur de fuite haute performance et simple d'utilisation. Sa conception est basée sur un capteur haute technologie qui intègre un traitement électronique des bruits faibles. *Mikron* offre une excellente performance acoustique, sur une large gamme de fréquences. Il intègre un système de mesure du *Niveau de Bruit Minimum*.

Caractéristiques

- Très grande sensibilité acoustique
- Tige d'écoute, microphone de sol et système combiné
- Microphone de sol permettant d'isoler le bruit du vent
- Mesure du *Niveau de Bruit Minimum*
- Amplificateur très maniable disposant d'un affichage digital très lisible
- Simple d'utilisation

Principe

Mikron détecte les bruits générés par les fuites dans les canalisations. Le bruit de la fuite circule dans l'eau et le long des parois des canalisations, et peut être détecté par l'écoute au niveau des vannes ou des poteaux incendie. Le bruit de la fuite se propage également à la surface du sol, où il peut être détecté par l'utilisation d'un microphone de sol ultrasensible.



Affichage digital du Niveau de Bruit Minimum

Pour permettre de déterminer avec précision une fuite, *Mikron* affiche le *Niveau de Bruit Minimum*, c'est-à-dire le niveau de bruit de fond qui pourra potentiellement inclure le bruit de la fuite, mais sans les bruits parasites comme le trafic routier.

Mikron affiche également les deux précédentes mesures de *Niveau de Bruit Minimum*, pour permettre à l'utilisateur de savoir si la fuite plus ou moins proche du point d'écoute. Un affichage simple indique le niveau sonore instantané, le volume et le niveau de la batterie.

Simple à utiliser, Mikron offre une excellente performance acoustique sur une large gamme de fréquences.



Trois systèmes au choix :

Alpha Tige d'écoute

- Capteur
- Poignée du capteur + tiges d'écoute (3)
- Trépied de contact au sol
- Pointe de touche
- Aimant
- Amplificateur portable (avec sangle)
- Casque de grande qualité
- Chargeur de batterie
- Mallette de transport robuste



Gamma Microphone de sol

- Capteur Microphone de sol
- Poignée du microphone (2)
- Amplificateur portable (avec sangle)
- Casque de haute qualité
- Chargeur de batterie
- Mallette de transport robuste



Alpha + Gamma Système Combiné

- Le système de tige d'écoute + système de microphone de sol, Combinés en un seul système



Amplificateur

L'amplificateur, petit et léger, tient dans une main. Son affichage est facile à lire et permet de travailler sur la gamme suivante de filtres pour effectuer la localisation de fuite dans différentes conditions:

Ecoute au sol, canalisation métallique	75Hz - 1500Hz
Ecoute au sol, canalisation plastique	75Hz - 750Hz
Contact direct, canalisation métallique	600Hz - 2500Hz
Contact direct, canalisation plastique	200Hz - 1500Hz
Bande large	30Hz - 4000Hz

Performance adaptable

Dans le système de microphone de sol, le capteur haute performance est suspendu, réduisant ainsi considérablement les interférences du vent ou d'autres sources de bruits. Le système de tige d'écoute peut être configuré comme tige pour écoute sur vanne ou comme microphone de sol ; il inclut un trépied utilisable sur terrains durs, une tige utilisable sur terrains souples, et un aimant pour écoute sur vanne.

Les systèmes sont robustes et des connecteurs militaires sont utilisés pour le capteur, le casque et le chargeur de batterie. Les batteries rechargeables peuvent fonctionner pendant environ 35 heures (sans rétro-éclairage).

Références produits

Mikron Alpha système de tige d'écoute	GXG 655
Mikron Gamma système de micro au sol	GXG 650
Mikron Alpha + Gamma système combiné	GXG 657
Chargeur de batterie allume-cigare (option)	GXG 664

Primayer se réserve le droit de modifier cette documentation sans préavis.