



MIKRON5 Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées

Localisation précise des fuites, avec Bluetooth et GPS pour une cartographie précise et transparente

Le Mikron5 d'Ovarro est un système de microphone acoustique permettant de localiser rapidement et précisément les fuites d'eau sur site. Les opérateurs de réseaux d'eau sont confrontés à la nécessité d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de répondre à des objectifs réglementaires stricts. Le Mikron5 offre une solution.



La gestion de vastes réseaux de canalisations souterraines peut s'avérer complexe, coûteuse et fastidieuse, en particulier dans le cas d'infrastructures vieillissantes sujettes aux fuites. Chaque goutte d'eau gaspillée représente un manque à gagner pour les compagnies des eaux, c'est pourquoi une détection rapide et précise des fuites est indispensable. Avec un seul capteur et des communications Bluetooth, le Mikron5 permet aux utilisateurs de localiser rapidement les fuites sur le site avant l'excavation. Le Mikron5 fournit une écoute de haute qualité acoustique des fuites à la surface du sol. La combinaison de capteurs avancés et d'une électronique de traitement à faible bruit permet d'obtenir une qualité sonore absolument parfaite.

COMMENT FONCTIONNE LA LOCALISATION DES FUITES ACOUSTIQUES ?

L'eau qui s'échappe des conduites sous pression génère un bruit qui se propage à travers l'eau et le matériau de la conduite. Ce bruit peut être détecté au niveau des raccords disponibles, tels que les vannes et les bouches d'incendie. Le bruit se propage également directement de la fuite à travers le sol jusqu'à la surface où il est détecté par le microphone de sol.

LOCALISATION ET CONFIRMATION DE LA POSITION DE LA FUITE

Un microphone de sol à haute sensibilité peut être utilisé sur des surfaces planes au-dessus de la position de la fuite présumée. Le boîtier en caoutchouc est découplé de l'élément de détection piézoélectrique avancé, ce qui permet une excellente isolation des bruits aériens. Un adaptateur de trépied peut être installé pour une utilisation sur des surfaces rugueuses et des sols plus souples.





CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :



• Communications Bluetooth

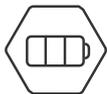
- Avec moins d'interférences aériennes, le Mikron5 peut facilement détecter les bruits de fuite.



• Méthodes de détection des fuites simples

Mikron5 propose un capteur.

- Le microphone de sol est destiné à l'écoute en surface et contient un capteur suspendu.
- La communication avec le capteur se fait par Bluetooth.



• Prêt quand vous en avez besoin

- Le chargement de la batterie dans le boîtier permet recharger facilement le Mikron5 en déplacement, avec une autonomie pouvant aller jusqu'à huit heures (en cours de test).
- Mikron5 est entièrement renforcé avec un indice de protection IP65, parfait pour une utilisation sur le terrain. Il peut fonctionner à des températures comprises entre -10°C et +50°C et jusqu'à 90% d'humidité.



• Contrôle dynamique de l'écoute

- Mikron5 protège le personnel grâce à la fonction de contrôle d'écoute dynamique. Si le niveau sonore change rapidement, par exemple en raison du bruit de la circulation, le son est coupé dans le casque de l'opérateur. Lorsque la source de bruit plus forte disparaît, le contrôle d'écoute dynamique reconnecte automatiquement le son au casque, protégeant ainsi l'ouïe de l'opérateur. Cette fonction est gérée par l'appareil/le casque Bluetooth, de sorte que le fonctionnement varie en fonction de l'appareil connecté.



• Affichage de la fréquence variable

L'affichage de la fréquence variable du Mikron5 permet à l'opérateur de se concentrer sur l'objectif à atteindre. pour confirmer la présence d'une fuite.

- Pour une localisation précise des fuites, le Mikron5 affiche le niveau de bruit minimum. Il s'agit du niveau de bruit de fond, y compris le bruit des fuites, mais sans les bruits transitoires tels que la circulation. Mikron5 affiche également le contenu de la fréquence détectée sous la forme d'un graphique à barres. Ce niveau augmente à mesure que le capteur est positionné plus près de la fuite.



• Options de processeur pour une flexibilité maximale

Le Mikron5 est doté d'une connectivité Bluetooth à faible consommation d'énergie. Cela permet une diffusion audio transparente et un retour visuel en temps réel sur les tablettes Android et iOS. Cette intégration sans fil permet aux techniciens de localiser efficacement les fuites d'eau grâce à des mesures précises des dB et à des données marquées par GPS, ce qui améliore la précision et la facilité d'utilisation.

Pour une localisation rapide et précise des fuites, choisissez le Mikron5. Pour en savoir plus, consultez le site Ovarro.com.

APPLICATIONS APPROPRIÉES :

CONTACTEZ-NOUS :



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. (VERSION PROVISOIRE UNIQUEMENT)

- E-mail sales@ovarro.com
- Web X www.ovarro.com
www.x.com/ovarro_ltd
- LinkedIn www.linkedin.com/company/ovarro

