

AQUASCOPE 550

Équipement pour la détection acoustique des fuites d'eau

*Le seul détecteur acoustique au monde
doté du « décalage de fréquence » et
conçu pour localiser les fuites sensibles
sur les conduites en plastique.*



AQUASCOPE 550

Équipement pour la détection acoustique des fuites d'eau



Puissant et intelligent pour entendre les bruits inaudibles

La fonctionnalité du "décalage de fréquence" rend perceptible ce qui ne l'était pas auparavant par l'être humain : il amplifie les bruits de basse fréquence (en-dessous de 30Hz), fréquents pour les fuites sur les conduites en plastique ou les canalisations de gros diamètre et autrement inaudible, pour leur donner une bande de fréquence plus facilement perceptible à l'oreille.

Les filtres manuels peuvent être programmés par l'utilisateur par tranches de 40 Hz. Un affichage par graphique grand format transforme le son numérique cristallin en spectre de fréquence visible montrant très nettement le pic de la fuite, et facilitant ainsi le travail du technicien chevronné pour localiser les fuites les plus difficiles à détecter.

Simple d'utilisation et adapté à toutes les configurations sur le terrain

Grâce à ses 2 boutons/cadrons sur le boîtier de commande et 3 seuils de filtres prédéfinis, l'AQUASCOPE 550 est facile et rapide à manipuler. L'amplificateur peut également être activé ou désactivé grâce à un bouton-gâchette situé directement sur le microphone, laissant ainsi l'autre main libre pour porter d'autres outils. Une double prise pour casques permet à un second agent de procéder à l'écoute.

La fonction de « ciblage de la plus petite valeur présente lors de l'écoute » permet à l'utilisateur d'enregistrer les bruits de fuites débarrassés du vacarme de la circulation et autres perturbations sonores ambiantes. L'AQUASCOPE 550 répercute le plus petit bruit présent lors de chaque écoute. Les huit derniers enregistrements sont affichés sous forme d'histogramme, afin de montrer à l'utilisateur s'il s'éloigne ou se rapproche de la fuite.

Fabriqué pour un usage intensif

L'AQUASCOPE 550 est ergonomique et est doté d'un boîtier très résistant, mais léger, conçu pour des appareils soumis à rude épreuve, dans le but de trouver des fuites sur des conduites en plastique ou de gros diamètre. Les micros sont fabriqués en acier inoxydable de grande qualité et en caoutchouc, afin d'assurer confort d'utilisation et stabilité.

L'AQUASCOPE 550 est d'une très grande fiabilité et ne requiert pratiquement aucun entretien, ce qui en fait un produit performant sur le plan de son rapport coût-efficacité sur sa durée de vie. GUTERMANN vous offre une garantie de 2 ans, comme pour tous les autres produits de notre fabrication.

Équipé d'un microphone de sol ou d'un micro de contact

L'AQUASCOPE 550 est livré avec, au choix, un microphone de sol ou d'un micro de contact (sonde manuelle), ou bien encore en tant que kit complet. Le micro sur « pied » est stable, utilisable par tous les temps et est protégé acoustiquement des interférences sonores ne provenant pas des fuites. Il est particulièrement adapté à l'étude des fuites sur les terrains plats ou sur les routes. La sonde manuelle polyvalente est dotée d'une poignée, mais également du même capteur hautes performances que le micro de sol. Il permet une écoute directe sur les installations ou, grâce au trépied que l'on fixe par l'aimant, sur des sols meubles ou des murs.

L'Équipement de base se compose de:

- 1 amplificateur avec ceinture pour fixation à la taille ou au cou
 - 1 casque d'écoute stéréo
 - 1 câble de branchement
 - 1 manuel d'utilisation
- Notre garantie de 2 ans

Option « microphone de sol »:

- 1 microphone de sol

Option « Micro de contact »:

- 1 Micro de contact
- 3 Rallonges de 400 mm
- 1 trépied

Accessoires en option:

- 1 ensemble avec microphone de sol de poche
- 1 valise de transport
- 1 casque d'écoute type aviation

Caractéristiques techniques:

Mode d'affichage:
Amplification:
Traitement des signaux:
Décalage de fréquence:
Filtres:
Mémoire:
Affichage:
Mise en marche:
Alimentation:
Autonomie de la batterie:

Indice de protection:

Dimensions:

Poids:

affiche simultanément le signal en temps réel et les bruits mini supérieure à 100 dB
pré-amplification des bruits très faibles avec gain automatique
4 niveaux de décalage de fréquence
trois filtres prédéfinis et un filtre manuel pour un paramétrage personnalisé
les 8 derniers enregistrements
écran LCD rétroéclairé
bouton rotatif étanche et interrupteur « marche-arrêt »
2 piles alcalines standards "C" ou "LR14"
25 heures sans rétroéclairage/12 heures 30 avec rétroéclairage
Températures extrêmes d'utilisation : de -20°C à +50°C
Microphones de sol et Micro de contact : IP67
Boîtier : IP 65
amplificateur: 230 x 80 x 85 mm
microphone de sol: Ø 150 mm x 150 mm
sonde manuelle: Ø 35 mm x 200 mm
amplificateur: 1 kg [piles et sangle de transport comprises]
Microphone de sol : 1,600 kg
sonde manuelle: 400 g



Gutermann AG
Sihlbruggstrasse 140
CH-6340 Baar, Suisse

Tél: +41 41 7606033
Fax: +41 41 7606034

Adresse électronique:
info@gutermann-water.com

Site Web: gutermann-water.com

Ventes France
Gutermann Sarl
26 Rue des Chasseurs
67300 Schiltigheim, France
Tél: +33 6 77737071
Fax: +33 3 90222749
Adresse électronique:
fr@gutermann-water.com

Le distributeur le plus proche de chez vous: