

MULTISCAN

Le Corrélateur Multi-Points Intelligent

Le corrélateur multi-points est extrêmement sensible avec filtrage entièrement automatisé, affichage de carte GPS sur smartphone ou tablette, sans câble et simple d'utilisation.



La façon la plus rapide de trouver la fuite :

Avec jusqu'à dix capteurs de corrélation, MULTISCAN permet d'avoir en une seule opération des mesures de corrélation acoustiques très sensibles sur des zones entières. Les capteurs peuvent être programmés afin d'effectuer une mesure en parallèle en quelques minutes ou instantanément à faible bruit de fond. En plus de la mesure de corrélation, une mesure de niveau de bruit est effectuée automatiquement, ce qui donne une indication supplémentaire sur l'emplacement de la fuite. Les capteurs peuvent être facilement programmés et lus via une interface radio. Le boîtier des capteurs radio en acier inoxydable offre une protection maximale contre la corrosion.

Filtrage entièrement automatisé :

Les bruits de fond sont filtrés avec le "Filtre auto" unique de MULTISCAN et les fréquences de fuite individuelles sont amplifiées de façon à mettre en évidence des pics de corrélation clairs, même avec de faibles signaux. L'opérateur peut ainsi obtenir automatiquement le meilleur résultat de corrélation possible sans avoir à ajuster manuellement les paramètres de filtrage. Étant donné que chaque capteur est en corrélation avec tous les autres, il y a un très haut niveau de certitude dans la détection des fuites, même pour les matériaux de canalisations difficiles à mesurer tels que le plastique. Les résultats des mesures se confirment mutuellement et peuvent être utilisés pour corriger la vitesse du son de sorte que l'emplacement de la fuite peut être trouvé avec encore plus de précision.

Utilisation simple par écran tactile :

La nouvelle application MULTISCAN a été conçue pour une utilisation tactile intuitive sur smartphones et tablettes Android. En fonctionnement, les numéros de série des capteurs peuvent être numérisés via l'appareil photo du smartphone ou de la tablette afin d'afficher de manière claire les résultats sur une cartographie GPS. Les conduites peuvent être facilement représentées à l'aide de « l'Assistant Conduite », de sorte que toutes les corrélations sont affichées avec précision sur la carte avec les bonnes coordonnées GPS. De plus, un « Score de Fuite » est calculé pour chaque capteur, ce qui permet d'estimer la probabilité qu'il y ait une fuite dans le voisinage du capteur, fixant alors sa couleur sur la carte. La carte offre une très bonne possibilité de zoom et peut être téléchargée sans frais même pour les grandes surfaces, de sorte qu'elle soit toujours disponible, même sans connexion internet.

Le stockage central et l'analyse des résultats de mesure :

Non seulement les résultats de mesure de MULTISCAN peuvent être analysés directement sur une tablette ou un smartphone. Avec la version Pro de MULTISCAN les données peuvent aussi être envoyées vers le Serveur Cloud de Gutermann, offrant ainsi une interface pratique du navigateur internet, de fonctions additionnelles d'analyse et de rapport, ainsi qu'une sauvegarde automatique des données.



Spécifications techniques des capteurs MULTISCAN :

- Boîtier : acier inoxydable
- Indice de protection : IP68
- Écart de températures : de -30 °C à +70 °C
- Dimensions : 10 cm x 4 cm
- Poids : 460 grammes
- Transfert de données : radio propriétaire et Bluetooth

Logiciel :

- Android OS : version minimale 4.2.2
- L'application MULTISCAN peut être téléchargée librement depuis Google Playstore

Équipement du système :

- De 3 à 10 capteurs MULTISCAN
- 1 liaison de communication
- 1 câble de rechargement USB (avec dispositif de chargement dans la version MULTISCAN Pro)
- 1 mode d'emploi
- 2 ans de garantie

Accessoires optionnels :

- 1 mallette de transport rigide pour un maximum de 10 capteurs et accessoires



Gutermann AG
Sihlbruggstrasse 140
CH-6340 Baar, Suisse
T. +41 41 7606033
F. +41 41 7606034
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com