

HYDROLUX HL 7000

sebaKMT

Membre du Groupe Megger

Localisation électroacoustique des fuites avec micro de sol, sonde et recherche de gaz traceur

- Opérations entièrement sans fil par Bluetooth®
- Commande intuitive grâce à l'écran tactile avec affichage couleur
- Toujours opérationnel grâce aux puissants accumulateurs aux ions lithium
- Récepteur GPS intégré
- Suppression des bruits ambiants et parasites
- Analyse de fréquence
- Option: Raccordement d'un capteur de gaz traceur



Hydrolux HL 7000

Voir et entendre les fuites

Lorsqu'une canalisation est endommagée, l'eau qui s'en écoule produit deux sortes de bruits se diffusant différemment. L'Hydrolux HL 7000 permet de voir et entendre ces deux bruits:

1. L'eau s'écoulant du point de fuite génère un bruit qui se propage jusqu'en surface. Avec l'aide du microphone de sol, l'Hydrolux enregistre ce bruit et indique sur un graphique son importance et spectre de fréquence.

2. Une onde de pression créée par l'eau qui s'échappe est dans le même temps générée dans la conduite. Grâce à Hydrolux et son microphone de contact, vous pouvez entendre cette onde de pression comme bruit de fuite, même sur des points éloignés de celle-ci (vanne d'arrêt, prises d'eau ou autre point de contact).

Le boîtier de commande se trouve au coeur de ces applications. Doté d'un écran couleur 4.3" à haute résolution avec sélection tactile et conviviale, il permet à l'opérateur de choisir facilement le menu souhaité pour visualiser les données mesurées.

Extrêmement léger (600 grammes) et robuste, il peut être utilisé de différentes manières: en bandoulière, avec son clip ceinture ou encore fixé sur la poignée du micro de sol.



Grâce à la technologie Bluetooth® intégrée, il n'y a plus aucune connexion filaire entre leboîtier, les écouteurs et les capteurs, éliminant ainsi tout bruit parasite dû au vent ou frottement des câbles. Vous pouvez pleinement vous concentrer sur le bruit de fuite.



Hydrolux HL 7000

Applications

Le système de détection des bruits de sol HL 7000 vous offre différentes possibilités de localisation des fuites grâce à sa conception variable et au capteur 360° automatique.

Doté de batteries ions lithium, le HL 7000 offre une autonomie de plus de 10 heures.

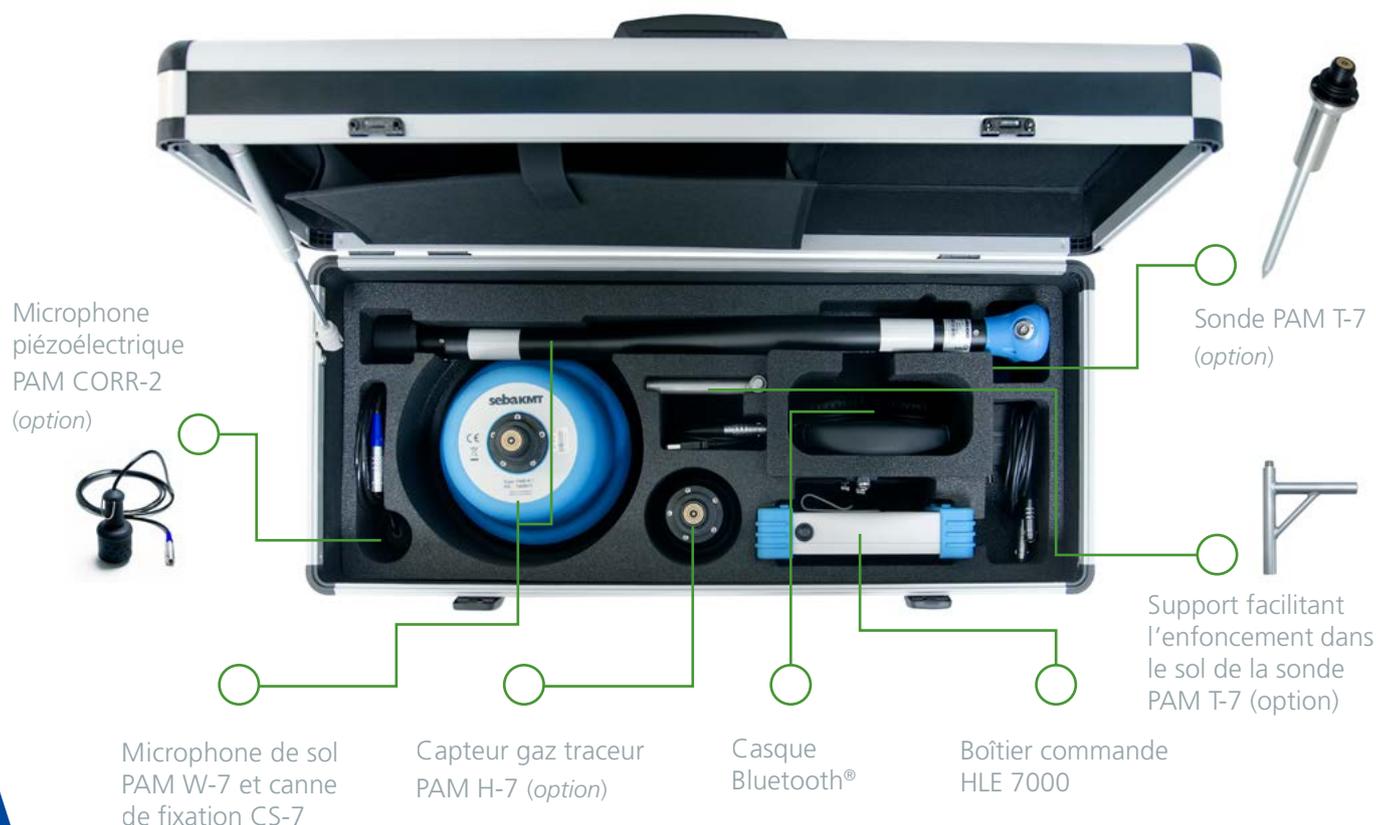
Le micro de sol piézoélectrique protégé du vent et compatible Bluetooth®, avec préamplification intégrée, retransmet clairement les fréquences de fuites les plus faibles aussi bien sur matériaux plastique, tels que PVC ou PE, que les fréquences élevées sur conduites acier ou fonte.

Chaque élément de l'équipement HL 7000 a son propre emplacement dans la valise de transport. Tous les éléments, boîtier de commande, barre capteur et casque Bluetooth® sont directement rechargés dans la mallette.



Adaptateur pour sol stable

Adaptateur pour sol instable



Microphone piézoélectrique PAM CORR-2 (option)

Sonde PAM T-7 (option)

Microphone de sol PAM W-7 et canne de fixation CS-7

Capteur gaz traceur PAM H-7 (option)

Casque Bluetooth®

Boîtier commande HLE 7000

Support facilitant l'enfoncement dans le sol de la sonde PAM T-7 (option)

Hydrolux HL 7000

Sonde PAM T-7

La pointe contact, également compatible Bluetooth®, fonctionne avec la même préamplification intégrée que le microphone de sol.

La sonde offre ainsi une excellente alternative pour une écoute directe sur des points singuliers ou directement en terre.



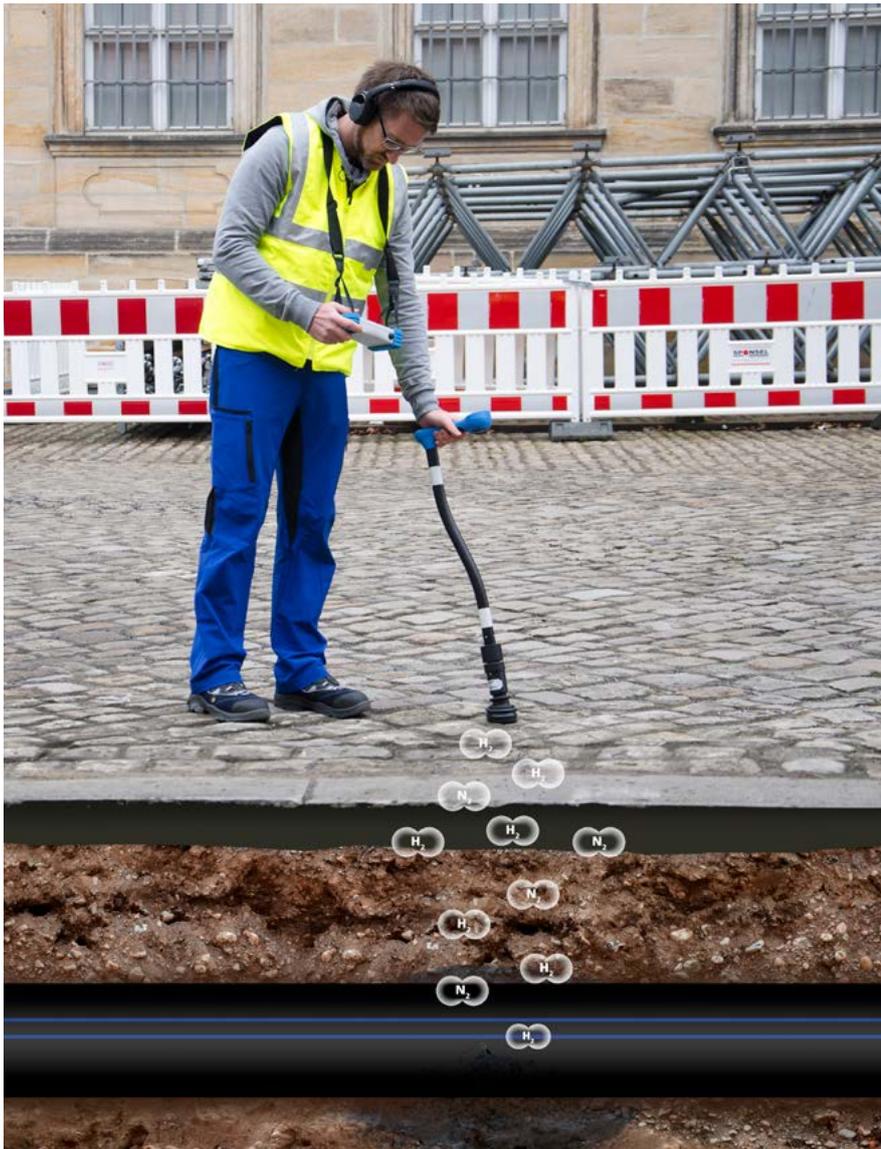
Hydrolux HL 7000

Option détection au gaz traceur

Dans certains cas, les méthodes acoustiques ne suffisent pas pour la localisation précise de fuites. Le détecteur HL 7000 offre également l'option de détection au gaz traceur. Montage rapide de la sonde sur la canne CS-7 et détection du mélange hydrogène-azote en surface.



Capteur de gaz traceur PAM H-7 (option)



Le microphone universel peut également être utilisé pour une écoute directe sur vanne ou sur point singulier. Celui-ci se connecte alors directement sur le boîtier de commande HLE 7000.



Microphone piézoélectrique PAM CORR-2 (option)



Hydrolux HL 7000

Aperçu des avantages et du logiciel

- Voir et entendre les fuites avec fonction histogramme
- Représentation simultanée de la valeur momentanée et de la valeur minimum
- Suppression des bruits ambiants et parasites
- Enregistrement audio longue durée
- Analyse de fréquence des bruits enregistrés
- Réglage libre des filtres avec possibilité de neuf courbes de filtres pré-réglées
- Fonction logger de bruit : mesure en continu de 3, 15, 30 minutes

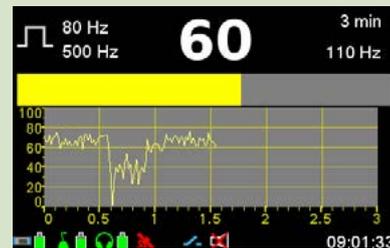
Mesure du niveau de bruit

En complément du double affichage segmenté (DSA), l'utilisateur voit simultanément le spectre du bruit de fuite et peut alors effectuer un diagnostic fiable.



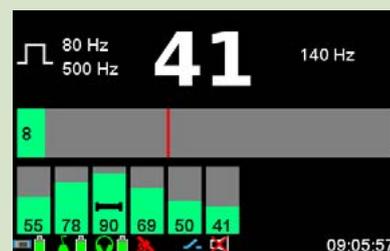
Mesure permanente

Les variations des niveaux sonores peuvent être suivies en temps réel et l'influence de bruits externes éliminée (par exemple par des opérations de fermeture de vannes)



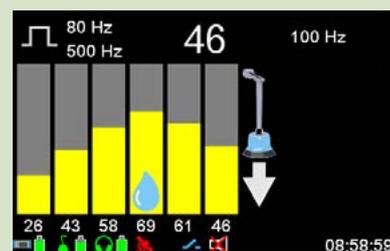
Localisation de conduites

Utilisé en association avec le générateur d'impulsions RSP-3, le HL 7000 offre aussi la possibilité de tracer les conduites en plastique.



Localisation précise

La fonction histogramme permet de représenter les niveaux sonores sur différents points d'écoute le long de la conduite et de positionner clairement le point d'intensité maximale de bruit. La position GPS, le niveau et le signal audio sont enregistrés automatiquement pour chaque mesure. La mesure complète peut être enregistrée dans l'appareil et représentée dans une carte sur PC avec le logiciel Hydrolux View. Les bruits de fuite enregistrés peuvent alors être lus par simple clic de souris.

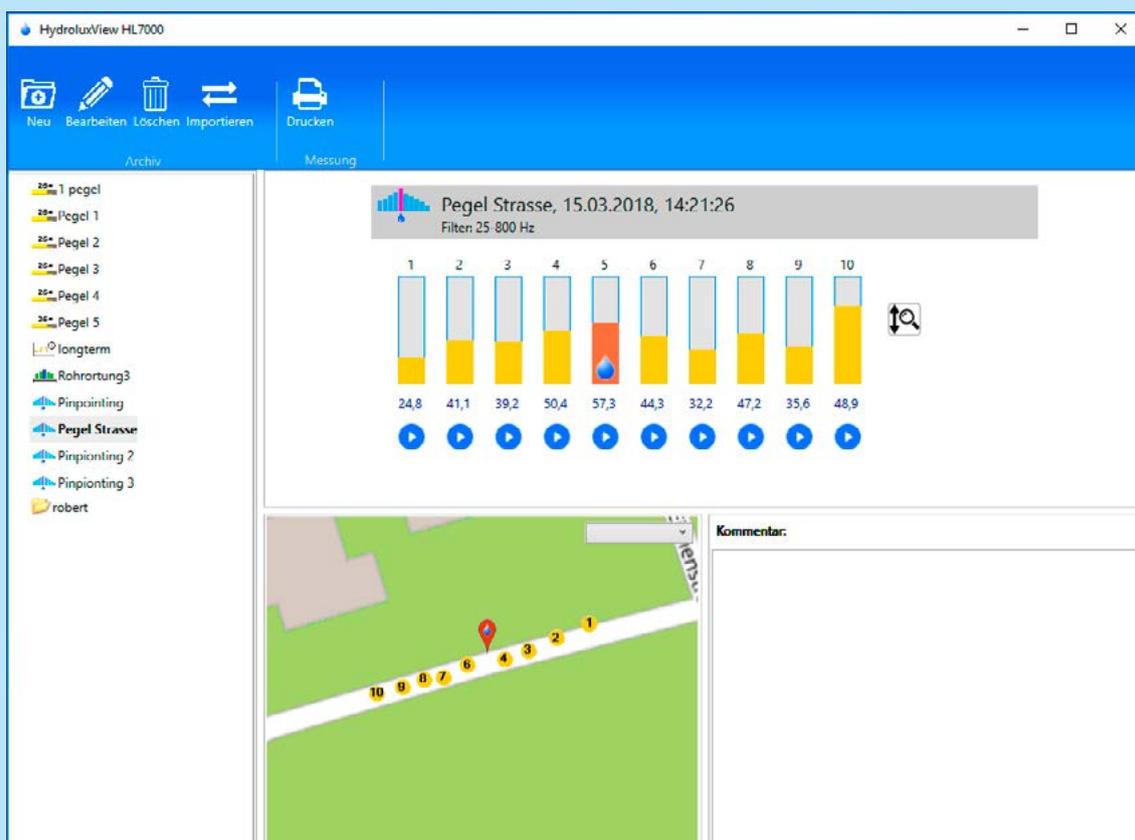


Hydrolux HL 7000

Enregistrement des données mesurées

Le boîtier HLE 7000 est équipé d'un module GPS intégré, enregistrant la position, l'heure et la date des différentes mesures.

Une fois celles-ci terminées, l'opérateur peut à l'aide du câble USB fourni les transférer sur PC ainsi que les enregistrements sonores, permettant l'établissement d'un rapport en utilisant le logiciel Hydrolux View livré avec l'équipement.



ALLEMAGNE

SebaKMT · Dr.-Herbert-Iann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tél. +49(0)9544 - 680 · Fax +49(0)9544 - 2273
sales@sebakmt.com · www.sebakmt.com

sebaKMT
Membre du Groupe Megger

Votre interlocuteur personnel :