

# Eau et fuite

5

DÉTECTION DES FUITES D'EAU PAR MÉTHODE ACOUSTIQUE

DÉTECTION DE FUITE PAR GAZ TRACEUR

DÉTECTION DES FUITES D'EAU PAR CORRÉLATION

DÉBITMÈTRE

5



## HL 5000

Réf. EAU10021



### Appareils de détection acoustique de fuites d'eau

La technologie numérique moderne DSP offre à l'utilisateur une excellente qualité acoustique avec son signal audio de 16 bit. Les bruits parasites sont en même temps réduits. Ainsi, même les fuites ne produisant qu'un léger bruit peuvent être identifiées avec certitude.

Le boîtier de petite taille et d'un poids extrêmement léger permet de travailler longtemps sans fatigue avec l'HydroLux. Le large écran rétro-éclairé facilite la lecture des mesures. Grâce à sa simplicité d'utilisation, l'HydroLux est votre meilleur partenaire pour la recherche quotidienne des fuites. Les appareils utilisent la technique de processeur de signal numérique moderne (DSP) pour identifier sans erreur le bruit de fuite, même en cas de forts bruits environnants. Les bruits ne sont pas seulement perçus de façon acoustique, ils sont aussi représentés graphiquement par une technique d'analyse par double segment (DSA) des plus avancées. Pour l'utilisateur, cela signifie trouver les fuites avec encore plus de certitude.

### Avantages :

- Voir et entendre les fuites avec la technologie DSA : représentation simultanée de la valeur momentanée et de la valeur minimum
- Haute qualité audio
- Mode localisation de canalisation
- Analyse de fréquence pour une identification précise de la fuite
- Voir et entendre les fuites : mesure histogramme avec 9 valeurs mesurées représentées par DSA simultanément
- Faible poids : travail sans fatigue
- Haute qualité acoustique : signal audio 16 bit entièrement numérique
- Large écran pour une lecture facile des résultats de mesure
- Analyse de fréquence des bruits enregistrés (HL 5000)
- Nombreux réglages de filtre avec 9 courbes de filtres réglables au choix (HL 500)
- Fonction logger: 3-15-30 minutes (HL 5000)

## MIC 50



### Détecte les réseaux et localise les fuites d'eau

- Réservoir de désinfectant empêchant tout risque de contamination
- Détection du jonc et de la sonde d'extrémité
- Mesure de distance grâce au compteur
- Bluetooth

## Hydrotech Plus / Metrex 2

Réf. GAZ10007



Instrument professionnel pour la pré-localisation, la localisation et la classification des fuites de gaz. Durant la détection des fuites de gaz, **Metrex 2** peut également être utilisé pour la recherche systématique et pour la sécurité personnelle.

Dans la détection des fuites d'eau, l'utilisation du gaz traceur en association avec l'instrument permet à l'opérateur de comprendre rapidement l'endroit exact où se trouve la fuite.

Son échelle est automatique et peut être réglée pour CH<sub>4</sub> et/ou C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, disponible avec Bluetooth. Le **Metrex2** est doté de 3 capteurs : un capteur à semi-conducteur, un capteur LIE (catalytiques) et un capteur volumétrique à conductibilité thermique.

Grâce au capteur H<sub>2</sub>, **Metrex2** est aussi l'instrument idéal pour la détection des fuites d'eau.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système d'aspiration	Pompe à membrane
Certification	II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
Dimensions (L x H x W)	200 x 80 x 120 mm
Poids	A partir de 2600 g

## Rivelgaz Combi

Réf. GAZRIVELGAZ (complet)

Réf. GAZ100100H2



Instrument PDA équipé pour la détection des fuites de gaz (CH<sub>4</sub> et C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) sur des conduites aériennes, raccords et compteurs. Il peut être réglé pour la sécurité personnelle et peut être combiné avec des capteurs pour gaz toxiques O<sub>2</sub>, CO et H<sub>2</sub>S. L'instrument peut être utilisé avec toutes les échelles pour les hydrocarbures : PPM, LIE et VOL. Il peut également être utilisé sans pompe (diffusion) ou avec pompe intégrée.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système d'aspiration	Pompe à membrane
Certification	II 2G Ex ib d IIC T4 Gb
Dimensions (L x H x W)	145 x 70 x 33 mm sans sonde
	290 x 70 x 33 mm avec sonde
Poids	A partir de 350 g



## Corrélateur C3

Réf. EAU1006550



**Détection précise des fuites.**  
**Utilisation très simple avec écran tactile couleur.**  
**Corrélation directe et offline.**

Conçu pour répondre parfaitement aux besoins de l'utilisateur.

- Grande autonomie et chargement inductif des capteurs
- Localisation précise avec les capteurs multipoints ou le micro de sol
- Parfait sur conduites plastique et de transport
- Multi-corrélation sans saisie des paramètres de tuyau

### Principe de fonctionnement

Le corrélateur Correlux C-3 sert à la localisation des fuites dans les conduites d'eau portable. L'eau sous pression à l'emplacement de la fuite génère un bruit qui se propage tout le long de la conduite. Ce bruit est perçu par deux capteurs (piézo ou hydrophones) posés sur la conduite (par ex. vanne, prise d'eau), amplifié puis transmis par radio au corrélateur.

Le Correlux C-3 compare les deux signaux (corrélation) et à partir de la durée de temporisation des signaux, de la distance des capteurs et de la célérité sonique dans les tuyaux, calcule l'éloignement précis par rapport à la fuite.



### Avantages :

- Manipulation des plus simples avec l'écran tactile couleur
- Construction robuste et très compacte
- Représentation simultanée de la courbe de corrélation et du spectre de cohérence
- Identification rapide et simple des fuites sans saisie des paramètres de tuyau
- Portions mixtes mesurables avec 12 sections max.
- Chargement du système par induction dans le compartiment
- Réglage automatique et aux choix du filtre

### Particularités :

Le boîtier du corrélateur est léger et maniable. L'écran tactile en couleur facilite l'utilisation et optimise la lisibilité.

Le système se recharge par induction, sans câble, dans la mallette de transport fournie. Ainsi, un seul cordon est nécessaire pour le chargement complet de tous les appareils.

Afin de maximiser la durée de fonctionnement de chaque émetteur, la radio est activée uniquement lorsque le capteur est connecté à celui-ci.

Pour faciliter le transport du Correlux C-3, un chariot est disponible. Celui-ci peut être installé à tout instant sans outils.

## DPI débitmètre pour poteaux incendie

Réf. EAU10035



### Vérificateur de débit et pression

Dernier né de la famille DB100, ce vérificateur mécanique présente des avancées en terme de rigidité, de protection des afficheurs, de précision d'affichage et de mesure du débit & volume tout en conservant et même améliorant sa facilité d'utilisation et sa maniabilité.

Données Principales :

- Ultra précis
- Très léger 6.5 kg
- Rigidité Mono-bloc
- Raccords dn 100 mm

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCES
Tuyau 5M avec 2 raccords DN100	EAU10029
Coffret valise	EAU10008
Clé triçoise simple	EAU10006

