



## Hydrolux H<sub>2</sub>

Détecteur de fuites au gaz hydrogène

### Bénéfices

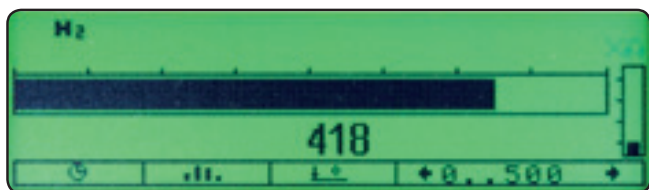
- ▶ Capteur H<sub>2</sub> insensible aux autres gaz
- ▶ Signalisation optique et acoustique des fuites
- ▶ Sans entretien
- ▶ Mémoire des valeurs mesurées (histogramme)
- ▶ Pas de saturation, récupération rapide
- ▶ Utilisation en tant que capteur portable

### Fonctionnement

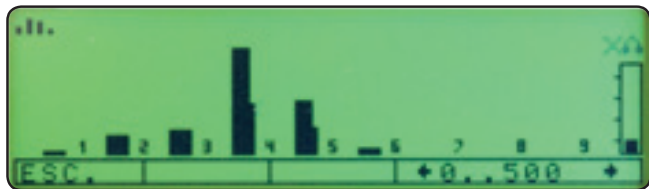
L'utilisation de détecteurs H<sub>2</sub> pour la localisation de fuites dans des réseaux d'eau potable est une méthode éprouvée permettant de détecter très précisément les points de fuite de très petite taille.

Un mélange d'hydrogène s'échappant au niveau du point de fuite et très précisément identifiable à la surface est injecté dans la conduite à inspecter par le biais d'une prise d'eau ou d'un raccordement domestique. L'hydrogène est le gaz traceur le plus léger et le plus économique. Pour la localisation, un mélange gazeux composé de 5% d'hydrogène et de 95% d'azote est utilisé. Ce mélange écologique est non combustible, inoffensif et non corrosif.

Grâce à sa capacité de réaction rapide et précise, le capteur sans entretien du HL H<sub>2</sub> convient parfaitement pour la détection ultra-précise de fuites minimales. Les signalisations optiques et acoustiques aident l'utilisateur dans sa recherche de fuites. La sonde peut être séparée de la baguette porteuse rapidement et aisément, ce qui facilite la détection dans les espaces fermés.



Affichage de la concentration actuelle de H<sub>2</sub>



Affichage des neuf dernières mesures (histogramme)

### Contenu de la livraison Kit HL H<sub>2</sub>

- ▶ Unité de réception HL
- ▶ Capteur d'hydrogène PAM H<sub>2</sub>
- ▶ Câble de raccordement VK 95
- ▶ Casque
- ▶ Mallette
- ▶ Sangle unité de réception
- ▶ Manuel d'utilisation



### Caractéristiques techniques

#### Hydrolux HL H<sub>2</sub>

Affichage	130 x 36 mm LCD avec rétro-éclairage
Mémorisation du niveau	3 / 10 / 30 min
Mémoire des données	9 valeurs de mesure
Alimentation électrique	10 x AA 1,5 ou 10 x AA NiMH 1,2 V > 1000 mAh
Durée de fonctionnement	> 12 h (fonctionnement sur batterie) > 8 h (fonctionnement sur accumulateur)
Classe de protection	IP 54
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Température de stockage	-10 °C ... +70 °C
Dimensions/poids	215 x 95 x 110 mm / 1,2 kg (avec batteries)

#### PAM H<sub>2</sub>

Largeur de la bande d'analyse capteur	0 ... 1% H <sub>2</sub> dans l'air
Sensibilité capteur	1 ppm H <sub>2</sub> dans l'air
Temps de réaction	< 1 sec.
Temps de préchauffage	6 sec.
Durée de vie capteur	2 ... 5 ans (selon l'utilisation)
Poids	600 g
Conduite de raccordement	120 cm
Longueur baguette télescopique	60 cm (rentrée) 90 cm (sortie)

