



Sensistor XRS9012

Détecteur de fuites à
l'hydrogène

**L'INSTRUMENT LE PLUS EFFICACE
POUR LA DÉTECTION DES FUITES
SUR LES TUYAUX ET LES CÂBLES**

Rapide, fiable et robuste pour les environnements difficiles

Vous savez qu'il y a une fuite, mais où ? Toutes les fuites causent des interruptions de fonctionnement, elles dégradent l'environnement, engendrent des pertes financières et peuvent mettre des vies en danger. Plus vite une fuite est détectée, quelle que soit sa taille, plus vous avez à y gagner. Solide et fiable, le détecteur de fuites à l'hydrogène XRS9012 vous permet de localiser rapidement toutes les fuites, même si les câbles sont cachés ou enterrés.

RAPIDE ET SÛR DANS TOUTES LES SITUATIONS

Le détecteur de fuites à l'hydrogène XRS9012 est un système de détection de fuites extrêmement sensible et souple, de conception robuste et ergonomique. La méthode unique, basée sur l'utilisation d'azote hydrogéné (5 % d'hydrogène et 95 % d'azote) comme gaz traceur, combine propriétés de localisation sans précédent, technologie conviviale, faibles coûts et exigences



d'entretien minimales. Afin de détecter les petites et les grosses fuites, XRS9012 a un niveau de sensibilité ajustable pour adapter instantanément le détecteur à toutes les conditions de détection. Le capteur électronique installé dans la pointe de la sonde répond instantanément au gaz traceur, et le temps de récupération très court permet d'effectuer immédiatement de nouvelles mesures.

TOUTES LES CARACTERISTIQUES EN UN COUP D'OEIL

- **Détection rapide**
Sensibilité élevée et ajustable
- **Fiabilité de la détection**
Détecteur d'hydrogène à haute sélectivité
- **Ergonomique**
Facile à transporter, facile à manipuler
- **Facilité d'utilisation**
Il suffit d'appuyer sur la touche ON
Arrêt automatique
- **Charge rapide en voiture**
5 minutes de charge pour 20 minutes de détection
- **Conception robuste**
Boîtier en aluminium étanche à l'eau (IP55)



APPLICATIONS

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES

Le Sensistor XRS9012 et son prédécesseur sont devenus un standard industriel pour la détection des fuites sur tous les câbles téléphoniques pressurisés, enterrés ou en caniveau. Il est possible d'améliorer la maintenance des câbles, grâce au temps de détection de fuite réduit, à l'ergonomie améliorée et à une meilleure fonctionnalité.

CÂBLES DE PUISSANCE PRESSURISÉS

Le Sensistor XRS9012 offre l'opportunité de vérifier l'intégrité des câbles de puissance pressurisés et tous les équipements d'une centrale électrique refroidis par hydrogène.

STATIONS SERVICE

Les conduites enterrées entre les citernes et les pompes sont soumises à une sollicitation intense due au trafic. Avec le XRS9012, il est facile de détecter une fuite de la citerne ou une fuite sur les liaisons jusqu'aux pompes.

CANALISATIONS DE GAZ

Le Sensistor XRS9012 est bien adapté à la détection des fuites sur tous les types de canalisations de gaz. Grâce à sa grande sensibilité, même des fuites minuscules peuvent être localisées avec précision.

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

Le Sensistor XRS9012 est capable de localiser très rapidement les fuites, permettant ainsi de réduire considérablement les travaux de réparation. Une détection de fuite simple et efficace est synonyme d'économies drastiques pour tous les intervenants.

CONDUITES D'EAU

La haute sensibilité de l'appareil en fait la meilleure solution pour détecter les fuites sur les conduites d'eau pleines ou vides, quelle que soit la matière du tuyau, ce qui fait gagner du temps et réduit les perturbations pour les usagers.

ACCESSOIRES

Grâce à sa large gamme d'accessoires, le Sensistor XRS9012 peut facilement être adapté à tout type de recherche de fuite.



SONDE DE SURFACE 8612

Détecte les fuites des câbles enterrés ou en caniveau et des canalisations en aspirant le gaz traceur depuis le sol, le revêtement de la route ou le plancher, avant que celui-ci ne se dissipe.



SOCLE ROULANT M12

Le M12 est un accessoire de la sonde de surface 8612 qui facilite la détection sur de grandes surfaces.



SONDE DE CONDUIT 8712

Pour détecter les fuites dans les conduits de câbles téléphoniques. Le capteur est fixé au bout d'une gaine flexible de 100 mètres de long qui permet une réponse instantanée.



SONDE DE SOL 8212

Pour détecter les fuites dans des environnements difficiles tels que graviers, neige, sable, argile.



RALLONGE SONDE À MAIN P12

Facilite l'utilisation de la sonde à main au niveau du sol, ou simplement pour augmenter sa portée.



SONDE À MAIN H21

Accessoire standard du XRS9012. Petite et solide, pour une détection aisée et sans problème.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Sensibilité	0,7 ppm H ₂ dans l'air
Temps de réponse	< 1 s
Temps de préchauffage	< 10 s
Sorties	– Affichage LED 10 segments – Écouteurs jack standard 3,5 mm, > 8 ohms
Type de batterie	Batteries au plomb rechargeables (gel électrolyte)
Autonomie des batteries	13 heures à 20 °C (68°F) , 6 heures à -20 °C (-4°F)
Entretien	Sans entretien
Chargeurs	Chargeur CE (100-240 VCA) Chargeur de voiture (9-15 VCC)
Boîtier	Aluminium
Protection	Étanche (IP55)
Dimensions	250 x 120 x 85 mm (9.85 x 4.75 x 3.35 in.) Dans le boîtier portable : 260 x 220 x 95 mm (10.25 x 8.70 x 3.75 in.)
Poids	1.9 kg (4.2 lb) Dans le boîtier portable : 2.5 kg (5.5 lb)
Plage de température ambiante	-20 - 50°C (-4 - 122°F)

RÉFÉRENCES POUR COMMANDER

	Part no.
Détecteur de fuites à l'hydrogène XRS9012 complet, avec boîtier en nylon, sonde H21, câble de 3 m, câble d'alimentation réseau, ceinture, bandoulière, écouteurs et câble pour allume-cigare	590-012
Sonde de surface 8612	590-040
Socle roulant M12	590-070
Rallonge de sonde à main P12	590-080
Sonde de sol 8212	590-020
Sonde de conduit 8712	590-051
Sonde à main H21	590-200
Écouteurs	591-443
Câble C21, 3m (9.8 ft)	590-161
Câble C21, 6m (19.6 ft)	590-175
Câble C21, 9m (29.5 ft)	590-165
Batterie (commander 3 unités pour remplacement complet)	591-294
Chargeur	591-300
Adaptateur de chargeur (pour rechargement en voiture)	591-361



www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.

niba62f1-a (1205) ©2012 INFICON