



# Sensistor Sentrac™ Détecteur de fuite hydrogène

Une haute technologie facile d'utilisation



# La détection des fuites n'est plus un défi

**Dans les environnements de production, l'accent est mis sur la qualité, la nécessité de détecter toutes les fuites et la capacité de les localiser avec précision. Une fuite peut être minime, réduite, très grande ou énorme. Le problème est qu'il est impossible de connaître l'importance d'une fuite avant qu'elle n'apparaisse. D'où l'intérêt de choisir le détecteur de fuite idéal.**

Pour faciliter votre choix, INFICON a développé le détecteur de fuite hydrogène Sensistor Sentrac présentant les caractéristiques suivantes:

- **Haute sensibilité** – afin de pouvoir détecter la moindre fuite dans le cadre de votre application de production et de maintenance
- **Large portée dynamique** – afin de gérer des fuites d'importance très variable
- **Délai de récupération très court** – afin de récupérer rapidement une haute sensibilité, même après une fuite très importante

## ENSEMBLE DES AVANTAGES

- Détectez une large gamme de fuites grâce à la combinaison de haute sensibilité, haute sélectivité, large portée dynamique et délai de récupération très court
- Pas de pompe, pas d'entretien
- Convient pour la détection des fuites tant manuelle que robotisée
- Robuste et résistant pour les environnements industriels
- Léger et facile à transporter
- Disponible en modèle de table ou portable alimenté par batterie

## APPLICATIONS

Convient pour un large éventail d'applications de production:

- Industrie automobile
- Technologie du froid et de la climatisation
- Aérospatiale
- Industrie manufacturière (conduites, soupapes raccords, flexibles, conteneurs)

- **Localisation rapide des fuites** – pour fournir un test de fuite précis et intuitif

## DÉTECTER UNE LARGE GAMME DE FUTITES

Le Sensistor Sentrac est la solution idéale pour les applications industrielles exigeantes, où il est important de localiser les fuites et où le contrôle d'étanchéité dans le flux de production ne peut être entravé par la présence d'une quelconque fuite importante de gaz traceur. Cet instrument détecte des fuites dont l'importance peut être extrêmement variable et permet de tester de manière idéale les produits qui doivent être étanches aux fluides.



Modèle portable alimenté par batterie avec une longue autonomie par charge. L'instrument de service parfait.

## INTERFACE INTUITIVE

- Grand écran tactile couleurs
- Interface utilisateur intuitive et conviviale
- Prêt en une minute
- Possibilité de choisir entre le mode détection, mesure ou combiné
- Niveaux d'accès protégés par mot de passe



## SONDE MANUELLE ERGONOMIQUE

- Embout rigide ou flexible
- L'éclairage intégré aide à positionner avec précision l'extrémité de la sonde
- Affichage OLED pour une lisibilité maximum sous différents angles de vue et dans différentes conditions d'éclairage
- Touche multifonction
- Robuste (en aluminium et en acier inoxydable) et bien équilibrée



## TECHNOLOGIE DU CAPTEUR SENSISTOR

Sensistor Sentrac intègre la technologie éprouvée du capteur Sensistor, conçue pour utiliser de l'hydrogène dilué comme gaz traceur. Ce capteur, qui repose sur la diffusion, est extrêmement sensible et sélectif. Il est placé dans l'embout de la sonde et peut être facilement protégé de l'eau pour permettre la localisation des fuites sur des objets humides. Le remplacement du capteur s'effectue facilement en quelques secondes.



### SAUVEGARDE FACILE ET CONNECTEURS

- Port USB pour connexion PC
- Connexion plug-and-play pour les accessoires
- Lecteur de carte SD pour l'enregistrement et la récupération des données de sauvegarde
- Sortie analogique, entrées et sorties numériques, port série
- Connecteurs de câble de sonde à l'avant et à l'arrière du détecteur



### DE NOMBREUX ACCESSOIRES ÉLARGISSENT LA GAMME D'APPLICATIONS

- Sonde manuelle P60 Flex
- Sonde Robot R50
- Fuite de référence
- Câble de sonde longs jusqu'à 9 mètres (29.5 ft.)
- Capuchons de protection d'extrémité de sonde







## Toutes les informations dont vous avez besoin – au creux de la main

Le Sensistor Sentrac est facile à utiliser et réduit le risque d'erreur de l'opérateur de manière à ce qu'une fuite puisse être détectée de façon fiable et répétée pendant de longues périodes de travail. Le développement du Sensistor Sentrac, en particulier avec la nouvelle sonde manuelle P60, s'articule autour de l'importante interaction entre l'opérateur et l'instrument. L'affichage OLED clair de la sonde indique directement à l'opérateur les résultats des recherches. L'écran affiche des paramètres qui facilitent la détection des fuites, par exemple une barre de recherche, qui indique la distance jusqu'à la fuite, la taille de celle-ci, ainsi que sa limite. Grâce au mode I-Guide, il est possible de tester jusqu'à 25 points de test et de résumer les mesures pour déterminer si le taux de fuite est inférieur ou supérieur à la limite de fuite. Le bouton multifonction situé sur la poignée de la sonde a de nombreuses utilisations telles que le basculement entre les modes et le début des mesures. Enfin, la sonde robuste est fabriquée en aluminium et en acier inoxydable tout en étant flexible et bien équilibrée pour les petites mains.

## DONNÉES TECHNIQUES

Plus petite fuite décelable (Mode de localisation avec sonde manuelle P60)	5 x10 <sup>-7</sup> mbarl/s ou cc/s avec 5% H <sub>2</sub>
Plus petite fuite décelable (Mode de mesure avec sonde manuelle P60)	0.5 ppm H <sub>2</sub> ; 5x10 <sup>-7</sup> mbarl/s ou cc/s avec 5% H <sub>2</sub>
Mise en route	1 min.
Étalonnage	Fuite externe de référence ou gaz d'étalonnage
Entrées et sorties	25 broches, sub-D avec l'interface suivante: -RS232 -Sortie de ligne audio -Sortie analogique -3 entrées / 4 sorties numériques USB (esclave) Lecteur de carte SD
Entretien	Sans entretien
Alimentation électrique	Modèle de table : 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 2 A Modèle portable : Internal rechargeable battery* (Li-Ion)
Dimensions (l x H x P)	Modèle de table : 305 x 165 x 182 mm (12 x 6.6 x 7.2 in.) Modèle portable avec boîtier : 330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 in.)
Poids (sans sonde ni câble de sonde)	Modèle de table : 4,2 kg (9.2 lb.) Modèle portable : 4,8 kg (10.5 lb.)
Temps de fonctionnement (modèle sur batterie)	12 heures (sans économiseur d'écran)
Temps de charge (modèle sur batterie)	6,5 heures

\* Chargé à l'aide de l'adaptateur fourni, 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

PRODUIT	Référence
Sensistor Sentrac, modèle de table (avec sonde manuelle P60 et câble de sonde de 3 m C21)	590-900
Sensistor Sentrac, modèle sur batterie (avec sonde manuelle P60 et câble de sonde de 3 m C21)	590-910
<b>ACCESSOIRES</b>	
Sonde manuelle P60	590-890
Sonde manuelle P60 Flex, embout flexible	590-892
Câbles de sonde C21	
3 mètres (9.8 ft.)	590-161
6 mètres (19.6 ft.)	590-175
9 mètres (29.5 ft.)	590-165
Sonde robot R50 (avec câble de 3 m C21 et Combox60)	590-921
Capuchons de protection d'extrémité de sonde, paquet de 50 (pour P60, P60 Flex)	591-273
Capuchons de protection d'extrémité de sonde, paquet de 500 (pour P60, P60 Flex)	590-625
Filtre d'extrémité de sonde, paquet de 50 (pour P60, P60 Flex)	591-234
Fuites de référence	Voir la fiche technique séparée
<b>PIÈCES DE RECHANGE</b>	
Capteur	590-292



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.  
niba65fr1-2 (1905) ©2019 INFICON