

Sensistor Sentrac

Détecteur de fuite à l'hydrogène



**SENSIBILITÉ ÉLEVÉE, LARGE PORTÉE DYNAMIQUE
ET DÉLAI DE RÉCUPÉRATION TRÈS COURT
- POUR LES FUITES DE TOUTE TAILLE**

Garantir la qualité - un défi

Dans les environnements de production, l'accent est mis sur la qualité, la nécessité de détecter toute fuite et la capacité à la 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.

Ce dont vous avez besoin, c'est d'un instrument présentant les caractéristiques suivantes :

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

VUE D'ENSEMBLE DES AVANTAGES ET DES CARACTÉRISTIQUES

- Instrument polyvalent pour une détection rapide et sûre des fuites
- Convient pour la détection des fuites tant manuelle que robotisée
- Une combinaison unique de haute sensibilité, haute sélectivité, large portée dynamique et délai de récupération très court
- Modèle portable pour applications de service, par ex. échangeurs de chaleur dans la production industrielle
- Convient pour un large éventail d'applications de production :
 - Industrie automobile
 - Aérospatiale
 - Technologie du froid et de la climatisation (RAC)
 - Industrie manufacturière, par ex. pour les conduites, soupapes raccords, flexibles et conteneurs

Pour faciliter votre choix, INFICON a donné au détecteur de fuite Sensistor Sentrac une plus grande portée dynamique et une plus grande tolérance aux hautes concentrations de gaz traceur. Il intègre la technologie éprouvée du capteur Sensistor, conçue pour utiliser de l'hydrogène dilué comme gaz traceur. Sensistor Sentrac peut détecter et localiser des fuites sur une échelle de mesure allant jusqu'à 10 décades. La localisation des fuites en situation de production et de maintenance n'a jamais été aussi facile.

Sensistor Sentrac est la solution idéale pour les applications industrielles exigeantes, où il est important de localiser rapidement 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.

MODÈLES

MODÈLE DE TABLE

Modèle de table fixe, fonctionnement sur secteur. Cet instrument a une taille compacte et permet de détecter efficacement toute fuite dans différents environnements de production.



MODÈLE PORTABLE

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



Interface utilisateur intuitive et conviviale

Démarre automatiquement en mode de détection de fuite

Grand écran tactile couleurs

Embout rigide ou flexible P60 et P60 FLEX

Remplacement rapide et simple du capteur

Capteur de gaz hydrogène sélectif Sensistor

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

ACCESSOIRES

De nombreux accessoires sont disponibles pour Sensistor Sentrac afin d'en étendre l'éventail d'applications.



SONDE MANUELLE P60 (STANDARD)

Sonde ergonomique avec écran et touche multifonction pour une détection manuelle efficace des fuites.



SONDE MANUELLE P60 FLEX

Identique à la sonde P60, mais avec un embout flexible et plus long. Facilite la détection des fuites aux endroits difficiles d'accès et sur les produits de forme irrégulière.

Sensistor Sentrac



Port USB pour connexion PC

Connexion plug-and-play pour les accessoires



Lecteur de carte SD pour la récupération des données de sauvegarde et l'échange des données avec d'autres instruments

Sortie analogique
Entrées et sorties numériques
Port série



Sonde ergonomique bien équilibrée

Câble de sonde longs jusqu'à 9 mètres



SONDE ROBOT R50

Se monte facilement sur la plupart des robots industriels. Conçue pour assurer une accessibilité maximum, même lors de la détection de fuite sur des produits aux formes complexes.



FUITES DE RÉFÉRENCE

Fuites de gaz traceur pour étalonnage et test fonctionnel de Sentrac.



CÂBLES DE SONDE C21

Pour la connexion d'une sonde manuelle ou robot au Sentrac. Disponibles dans les longueurs de 3, 6 et 9 m afin de s'adapter à toutes les situations de mesure.

facile à relever avec Sensistor Sentrac

La détection et la localisation de toute fuite pertinente et l'amélioration du contrôle de la qualité ne sont qu'un premier pas. L'étape suivante consiste à faciliter une intervention adéquate et cohérente de la part de l'opérateur. Sensistor Sentrac réduit le risque d'erreur de l'opérateur de manière que chaque fuite puisse être détectée de manière fiable, produit après produit, pendant de longues périodes de travail.

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

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. La sonde robuste est en aluminium et en acier inoxydable. Souple et bien équilibrée, elle s'adapte également aux mains les plus petites. La mesure peut aisément être contrôlée grâce à une touche multifonction située sur la poignée de la sonde.



Les résultats de la recherche s'affichent sur l'écran de la sonde, ce qui simplifie la détection des fuites.

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Sensistor Sentrac, modèle de table	Sensistor Sentrac, modèle portable
Plus petite fuite décelable		
Mode de localisation avec sonde manuelle P60	1x10 ⁻⁷ mbarl/s ou cc/s avec 5 % H ₂	1x10 ⁻⁷ mbarl/s ou cc/s avec 5 % H ₂
Mode de mesure avec sonde manuelle P60	0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s ou cc/s avec 5 % H ₂	0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s ou cc/s avec 5 % H ₂
Mise en route	1 min.	1 min.
Étalonnage	Fuite externe de référence ou gaz d'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	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	Sans entretien
Alimentation électrique	100–240 V CA, 50/60 Hz, 2 A	Batterie interne rechargeable* (Li-Ion)
Dimensions (l x H x P)	305 x 165 x 182 mm	330 x 200 x 280 mm (avec boîtier)
Poids (sans sonde ni câble de sonde)	4,2 kg	4,8 kg
Temps de fonctionnement	–	12 heures (sans économiseur d'écran)
Temps de charge	–	6,5 heures

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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

	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
Accessoires	
Sonde manuelle P60	590-890
Sonde manuelle P60 Flex, embout flexible	590-892
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
Câbles de sonde C21	3 mètres 590-161 6 mètres 590-175 9 mètres 590-165
Fuites de référence	Voir la fiche technique séparée
Pièces de rechange	
Capteur	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

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

niba65f-a (1405) ©2014 INFICON