

# SENSIT<sup>®</sup> IRED

DÉTECTEUR INFRAROUGE D'ÉTHANE

Est-ce du gaz naturel  
ou du biogaz ?

L'appareil  
**SENSIT<sup>®</sup> IRED**  
vous le dit!

L'appareil **SENSIT<sup>®</sup> IRED** de Sensit Technologie détermine rapidement et précisément la présence d'éthane même dans les plus petites trace de gaz.

# SENSIT<sup>®</sup> IRED

**Détermine rapidement la présence d'éthane dans des échantillons de méthane à faible concentration.**

**SENSIT<sup>®</sup> IRED** est un détecteur d'éthane de pointe utilisant la spectroscopie d'absorption infrarouge pour déterminer la présence d'éthane dans un échantillon de méthane. Cette technologie permet la détection de 250 ppb d'éthane dans un échantillon prélevé et mesuré de 50 ppm de méthane. Vous pourrez ainsi déterminer rapidement si l'échantillon de gaz prélevé est du gaz naturel provenant de vos gazoducs ou du biogaz en provenance d'une décomposition organique.

L'éthane est l'« empreinte digitale » clé contenue dans le gazoduc et généralement elle varie de <2 à 25 % en volume. Le SENSIT IRED est un outil de terrain qui produit des résultats précis en quelques minutes plutôt qu'en heures ou en jours si d'autres méthodes sont utilisées.

## Avantages

- Spécifique à l'éthane - IRED filtre les autres gaz.
- Idéal pour les lectures de méthane à faible concentration.
- Affiche 0-999 ppb d'éthane
- Affiche 1,0 à 500 ppm d'éthane

**SENSIT<sup>®</sup> IRED** est

- Précis
- Durable
- Facile à utiliser
- Facile à maintenir



## Caractéristiques Standards

- Grand écran rétroéclairé
- Pompe puissante
- Enregistrement des mesures : enregistrement des lectures
- Enregistrer les données d'étalonnage
- Communication Bluetooth
- Fonctionnement simple à 3 boutons
- Communication infrarouge
- Communication Bluetooth

SENSIT<sup>®</sup> IRED peut communiquer ( via Bluetooth) avec les Système d'étalonnage SMART-CAL, Smart Link et permet d'imprimer les enregistrements. (imprimante IR vendus séparément.)

## Option

- Enregistrement des coordonnées GPS avec les lectures
- Imprimante IR



### OPÉRER:

1. Appuyez sur Marche
2. Attendez le processus de préchauffage et vérification des cellules pour terminer
3. L'appareil est prêt à l'emploi

Brevetée



### SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

TYPE	RÉSOLUTION	PLAGE	PRÉCISION
PPB	1ppb	250-999	±20%
PPM*	0,1ppm	1,0-500	±20%

\*La taille maximale de l'échantillon de méthane est de 2 000 ppm

### SPECIFICATION DU PRODUIT

Taille:	11,505" x 8,512" x 5,406" (29,22 x 21,62 x 13,73 cm)
Poids:	3,4 kg (7,4 lb) (avec batterie)
Température de fonctionnement:	-4 à 122 °F (-20 à 50 °C)
Alimentation:	batterie rechargeable au lithium-ion
Autonomie de la batterie:	Environ 6 heures. Continu
Résistance environnementale:	IP 34



### KIT STANDARD

- Mallette de transport compacte
- Sonde télescopique
- Chargeur mural, sangle de transport
- Batterie de véhicule remplaçable à chaud + cordon automatique
- Disque filtrant hydrophobe 0,75" (paquet de 10)
- Filtre bleu pour sonde (1 filtre)
- Outil de retrait de la porte de la batterie
- Manuel d'instructions

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

Enregistrer les données d'étalonnage (standard) 100 jours

#### Journalisation des mesures:

Enregistrer les lectures 100 jours

#### Communication infrarouge:

Impression des résultats (imprimante vendue séparément)  
Communiquer avec le système d'étalonnage Smart-Cal

#### Communications Bluetooth:

Transférer les données enregistrées

### OPTION:

Enregistrer les coordonnées GPS avec les lectures  
Imprimante infrarouge

## Instrument SENSIT® IRED

SENSIT IRED Pièce # 929-00000-01

SENSIT IRED Avec GPS\*  
Pièce # 929-00000-02

Inclus : étui de transport compact, sangle de transport, sonde de sondage télescopique, Filtre bleu pour sonde (1), filtre hydrophobe (paquet de 10), chargeur mural, outillages manuel d'instruction.

\*IRED avec GPS comprend le logiciel SmartLink Log Viewer et le guide d'installation.

## Kits de livraison SENSIT® IRED

Kit standard IRED Mallette de transport compacte  
Pièce # 990-00000-36

## Pièces de rechange du kit SENSIT® IRED

Mallette de transport Pièce # 872-00021

Batterie de véhicule remplaçable à chaud Pièce # 871-00030

Chargeur mural universel Pièce # 871-00025

Sonde de sondage télescopique Pièce # 883-00029

Filtre hydrophobe Disc 0.75" (paquet de 10) Pièce # 873-00024

Filtre (bleu) pour sonde (1 Filtre) Pièce # 360-00064

Sangle de transport IRED Pièce # 360-00238

Outillage Pièce # 360-00249

Manuel d'instructions Pièce # 750-00061

## Visionneuse de journal SMART-LINK

Logiciel (pour IRED avec GPS) Pièce # 870-00040  
Référence

Guide d'installation SmartLink Pièce # 750-00051

## Kit de calibration SENSIT® IRED

Kit d'étalonnage IRED Pièce # 881-00100

Le kit comprend:  
(1) Régulateur  
(1) adaptateur d'étalonnage  
(1) 100pm Éthane/Azote 58L

## Cylindres de rechange SENSIT® IRED

100ppm Éthane/Azote 58L Pièce # 315-120010  
2,5 % méthane/air 103 litres

## Étalonnage automatisé SENSIT® IRED

Station d'étalonnage automatique Pièce # 914-00000-01  
SMART-CAL uniquement

Contactez SENSIT pour discuter du kit d'étalonnage pour SMART-CAL

## Kit de test fonctionnel SENSIT® IRED

IRED Bump Test Kit Pièce # 881-00101

Le kit comprend:  
(1) Régulateur  
(1) adaptateur d'étalonnage  
(1) 1000ppm CH4/10ppm Éthane 58L

## Cylindre de rechange SENSIT® IRED pour test fonctionnel

1000ppm CH4/10ppm Éthane 58L Pièce # 315-120005  
2,5 % méthane/air 10



851 Transport Drive  
Valparaiso, IN 46383-8432

Phone: 888 4SENSIT  
888 473 6748  
219 465 2700

Fax: 219 465 2701  
www.gasleaksensors.com

**MADE IN THE USA**  
WITH GLOBALLY SOURCED COMPONENTS

SENSIT Technologies  
is an ISO 9001:2015 certified company.



Distributed by:

