

# SENSIT<sup>®</sup> IRED

DETECTOR INFRARROJO DE ETANO



Determina rápidamente la presencia de etano en muestras de metano de baja concentración.

FABRICADO EN EE. UU.  
CON COMPONENTES DE ORIGEN GLOBAL

**SENSIT**  
Technologies

Soluciones Innovadoras de Detección

[www.gasleaksensors.com](http://www.gasleaksensors.com)

# SENSIT® IRED

**Determina rápidamente la presencia de etano en muestras de metano de baja concentración.**

**SENSIT® IRED** es un detector de etano de última generación que incorpora un uso único y patentado de espectroscopia de absorción infrarroja para determinar la presencia de etano en una muestra de metano.

Esta tecnología puede detectar cantidades ínfimas como 250 ppb de etano en una muestra de 50 ppm de metano. Incluso las muestras más pequeñas se pueden analizar en el campo para determinar si se está detectando el gas de un sistema de tuberías de gas natural.

El etano es la «huella dactilar» clave contenida en el gas de la tubería y generalmente oscila entre <2-25 % en volumen. El SENSIT IRED es una herramienta de campo que produce resultados precisos en minutos en lugar de horas o días, si se utilizaran otros métodos.

## Beneficios

- Específico del etano: el IRED filtra otros gases;
- Ideal para lecturas de metano de baja concentración;
- Muestra 0-999 ppb etano;
- Muestra 1.0-500 ppm de etano.

**SENSIT® IRED** es

- Preciso
- Duradero
- Fácil de usar
- Fácil de mantener



## Características estándar

- Gran pantalla retroiluminada
- Potente bomba
- Registro de medición: registro de lecturas
- Graba datos de calibración
- Comunicación Bluetooth
- Operación simple con 3 botones
- Comunicación por infrarrojo
- Comunicación Bluetooth

SENSIT® IRED se puede comunicar con el Sistema de Calibración SMART-CAL, el software SmartLink (a través de Bluetooth) e imprimir registros en la Impresora IR (todo se vende por separado).

## Opcional

- Graba coordenadas de GPS con lecturas
- Impresora IR



Patentado



**CÓMO FUNCIONA:**

1. Presione el botón de encendido;
2. Espere que se complete el proceso de calentamiento y verificación de celda;
3. Comience a utilizarlo.



**KIT ESTÁNDAR**

- CMaletín de transporte
- Cargador de pared
- Telescópico de la sonda
- De rastreado
- Correa
- Batería de vehículo de intercambio en caliente + cable Automático
- Disco de filtro hidrofóbico 0.75" (paquete de 10)
- Filtro azul para la sonda (1 filtro)
- Herramienta de extracción de la puerta de la batería
- Manual de instrucciones

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR**

Registro de datos de calibración (estándar) 100 registros

**Registro de medición:**

Graba lecturas de 100 registros

**Comunicación por infrarrojo:**

Impresión de resultados (la impresora se vende por separado) Se comunica con el sistema de calibración Smart-Cal

**Comunicación Bluetooth:**

Transferencia de datos guardados

**OPCIONAL**

Registra las coordenadas GPS con las lecturas de la impresora IR

**ESPECIFICACIONES DEL SENSOR**

TIPO	RESOLUCIÓN	RANGO	PRECISIÓN
PPB	1ppb	250-999	±20%
PPM*	0.1ppm	1.0-500	±20%

\* Tamaño de muestra máximo de metano is v2,400ppm (0,2 % V/V)

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

Dimensiones:	11.505" x 8.512" x 5.406" (29,22 x 21,62 x 13,73 cm)
Peso:	7.4 lbs (3,4 kg) (con paquete de batería)
Temperatura]de funcionamiento:	4 a 122°F (-20 a 50° C)
Energía:	Paquete de batería recargable de iones de litio
Duración de la batería:	Aproximadamente 6 h continuas
Resistencia ambiental:	IP 34

## Instrumentos SENSIT® IRED

SENSIT IRED Pieza n.º 929-00000-01

SENSIT IRED con GPS\* Pieza n.º 929-00000-02

Incluye: estuche compacto, correa de transporte, sonda telescópica de reconocimiento, filtro azul para sonda (1), filtro hidrofóbico (paquete de 10), cargador de pared, batería de vehículo de intercambio en caliente + cable automático, herramienta de extracción de la tapa de la batería, manual de instrucciones

\*IRED con GPS incluye el software SmartLink Log Viewer y la Guía de instalación

## SENSIT® IRED Kits para barcos

Kit Estándar IRED Estuche compacto de transporte  
Pieza n.º 990-00000-36

## SENSIT® IRED Kit de piezas de repuesto

Estuche compacto de transporte con espuma	Pieza n.º 872-00021
Batería de vehículo de intercambio en caliente	Pieza n.º 871-00030
Cargador de pared universal	Pieza n.º 871-00025
Sonda telescópica de reconocimiento	Pieza n.º 883-00029
Filtro hidrofóbico Disco de 0.75" (paquete de 10)	Pieza n.º 873-00024
Filtro (azul) para la sonda (1 filtro)	Pieza n.º 360-00064
Correa de transporte IRED	Pieza n.º 360-00238
Herramienta para quitar la tapa de la batería	Pieza n.º 360-00249
Manual de Instrucciones	Pieza n.º 750-00061
Visor de registro SmartLink Software (para IRED con GPS)	Pieza n.º 870-00040
Guía de instalación de SmartLink	Pieza n.º 750-00051

## SENSIT® Kit de Calibración IRED

Kit de Calibración IRED Pieza n.º 881-00100

El kit incluye:  
(1) Regulador  
(1) Adaptador de calibración  
(1) 100 ppm Etano/Nitrógeno 58L

## SENSIT® Cilindros de repuesto IRED

100ppm de etano/nitrógeno 58L Pieza n.º 315-120010

## SENSIT® IRED Calibración automatizada

Solo estación de calibración automática SMART-CAL Pieza n.º 914-00000-01

Póngase en contacto con SENSIT para hablar sobre el kit de calibración para Smart-Cal

## SENSIT® Kit de prueba de impacto IRED

IRED Kit de prueba de impacto Pieza n.º 881-00101

El kit incluye:  
(1) Regulador  
(1) Adaptador de calibración  
(1) 1000ppm de CH<sub>4</sub>/10ppm de etano 58L

## SENSIT® IRED Cilindro de repuesto para prueba de impacto

1000ppm CH<sub>4</sub>/10ppm etano 58L Pieza n.º 315-120005



851 Transport Drive  
Valparaiso, IN 46383-8432

Teléfono: 888 4SENSIT  
888 473 6748  
219 465 2700

Fax: 219 465 2701  
www.gasleaksensors.com

**FABRICADO EN EE. UU.**  
CON COMPONENTES DE ORIGEN GLOBAL

SENSIT Technologies  
es una empresa certificada ISO 9001:2015.



Distribuido por:

