

SENSIT[®] IRED
INFRARED ETHANE DETECTOR



¿Es gas natural de una tubería?

SENSIT[®] IRED tiene la respuesta.

SENSIT[®] IRED determina de forma rápida y precisa la presencia de etano, incluso en las indicaciones más pequeñas de gas.

FABRICADO EN EE. UU.
CON COMPONENTES DE ORIGEN GLOBAL

SENSIT
Technologies

Soluciones Innovadoras de Detección

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.

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 isv2, 000ppm (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



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

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 CH4/10ppm de etano 58L

SENSIT® IRED Cilindro de repuesto para prueba de impacto

1000ppm CH4/10ppm 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:

