

SENSIT[®] IRED

INFRARED ETHANE DETECTOR



Determina rapidamente a presença de etano em amostras de metano de baixa concentração.

FABRICADO NOS EUA
COM COMPONENTES DE ORIGEM GLOBAL

SENSIT Soluções inovadoras de detecção
Technologies www.gasleaksensors.com

SENSIT[®] IRED

Determina rapidamente a presença de etano em amostras de metano de baixa concentração.

SENSIT[®] IRED é um detector de etano de última geração que incorpora um uso exclusivo e patenteado da espectroscopia de absorção no infravermelho para determinar a presença de etano em uma amostra de metano.

Essa tecnologia pode detectar presenças tão pequenas quanto 250ppb de etano em uma amostra de 50ppm de metano. Até a menor das amostras pode ser analisada em campo para determinar se o gás de um sistema de tubulação de gás natural está sendo detectado.

O etano é a principal “impressão digital” contida no gasoduto e normalmente varia de <2-25% em volume. O SENSIT IRED é uma ferramenta de campo que produz resultados precisos em minutos, em vez de horas ou dias, se outros métodos forem utilizados.

Benefícios:

- Específico para etano
- Ideal para leituras de metano de baixa concentração.
- Exibe etano 0-999 ppb
- Exibe 1,0-500 ppm de etano

SENSIT[®] IRED é

- Preciso
- Durável
- Fácil de usar



Características de série

- Display Retroiluminado grande
- Bomba poderosa
- Registro de medição: Leituras de registro
- Registro de dados de calibração
- Comunicação Bluetooth
- Operação simples com 3 botões
- Comunicação por infravermelho
- Comunicação Bluetooth

O SENSIT[®] IRED pode se comunicar com o sistema de calibração SMART-CAL, o software SmartLink (via Bluetooth) e imprimir registros na impressora IR (todos vendidos separadamente).

Opcional

- Registro de coordenadas GPS com leituras
- Impressora IR



Patente



PARA OPERAR:

1. Aperte "Power"
2. Aguarde o processo de aquecimento e a verificação de células para concluir
3. Comece a usar

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

TIPO	RESOLUÇÃO	ESCALA	PRECISÃO
PPB	1ppb	250-999	±20%
PPM*	0,1ppm	1,0-500	±20%

*Tamanho máximo da amostra de metano is v2.400ppm

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Tamanho:	11.505" x 8,512" x 5.406" (29.22 x 21.62 x 13.73 cm)
Peso:	7,4 libras (3,4 kg) (com baterias)
Temperatura:	-4 a 122° F (-20 a 50° C)
Potên:	Bateria recarregável de íon de lítio
Duração:	Aproximadamente 6 horas.
Resistência ambiental:	IP 34



KIT PADRÃO

- Estojo compacto de transporte
- Sonda de pesquisa telescópica
- Carregador de parede
- Correias de transporte
- Bateria de veículo para troca quente + cabo automático
- Filtro Hidrofóbico Disco 0.75" (10 pacotes)
- Filtro azul para sonda (1 filtro)
- Ferramenta para remoção da tampa das baterias
- Manual de Instruções

CARACTERÍSTICAS DE SÉRIE

Grava 100 registros de dados de calibração (padrão)

Registro de medição:

Grava leituras de 100 registros

Comunicação por infravermelho:

Imprime resultados (impressora vendida separadamente)
Comunica-se com o sistema de calibração Smart-Cal

Comunicação Bluetooth:

Transferência de dados salvos

Instrumentos SENSIT® IRED*

SENSIT IRED Part # 929-00000-01

SENSIT IRED Com GPS* Part # 929-00000-02

Incluído: Estojo compacto, alça de transporte, sonda telescópica de inspeção, filtro azul para sonda (1), filtro hidrofóbico (pacote 10), carregador de parede, bateria de veículo para troca quente + cabo automático, ferramenta de remoção da porta da bateria, manual de instruções

*O IRED com GPS inclui o software SmartLink Log Viewer e o guia de instalação.

SENSIT® IRED Kits para navios

SENSIT® IRED Calibração automatizada Kit Padrão IRED
Estojo compacto de transporte Part # 990-00000-36

SENSIT® IRED Peças de Reposição Kit padrão

Estojo compacto de transporte com espuma Part # 872-00021
Bateria do veículo para troca a quente Part # 871-00030
Carregador de parede universal Part # 871-00025
Sonda de pesquisa telescópica Part # 883-00029

Filtro Hidrofóbico Part # 873-00024
Disco 0.75" (10 pacotes)

Filtro (azul) para sonda Part # 360-00064
(1 filtro)

Alça de transporte IRED Part # 360-00238

Ferramenta para remoção da porta de bateria Part # 360-00249

Manual de Instruções Part # 750-00061

Visualizador de registro do SmartLink
Software (para IRED com GPS) Part# 870-00040

Guia de Instalação do SmartLink Part# 750-00051

SENSIT® IRED Kit de calibração

Kit de calibração IRED
Part # 881-00100

O kit inclui:
(1) Regulador
(1) Adaptador de Cal
(1) 100pm Etano/Nitrogênio 58L

SENSIT® IRED Cilindros de Reposição

100ppm Etano / Nitrogênio 58L
Part # 315-120010

SENSIT® IRED Calibração automatizada

Somente estação de calibração automática SMART-CAL
Part # 914-00000-01

Entre em contato com a SENSIT para discutir
o kit de calibração para Smart-Cal

SENSIT® IRED Kit de teste de resposta

Kit de teste de resposta IRED Part # 881-00101

O kit inclui:
(1) Regulador
(1) Adaptador de Cal
(1) 1000 ppm de CH4 / 10 ppm de etano 58L

SENSIT® IRED Cilindro de Reposição para teste de resposta

(1) 1000 ppm de CH4/10 ppm de etano 58L Part # 315-120005



851 Unidade de Transporte
Valparaiso, IN 46383-8432

Telefone: 888 4SENSIT
888 473 6748
219 465 2700

Fax: 219 465 2701
www.gasleaksensors.com

FABRICADO NOS EUA
COM COMPONENTES DE ORIGEM GLOBAL

SENSIT Technologies
é uma empresa certificada ISO 9001:2015.



Distribuído

