

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SENSIT[®] TKX

Detector de fugas de gas combustible

Lea detenidamente estas instrucciones antes de usar.



UL913 aprobado para su uso en lugares peligrosos clase I, división 1, grupos C y D cuando se utiliza con baterías alcalinas.

Advertencia: para evitar la ignición de atmósferas inflamables o combustibles, desconecte la alimentación antes de dar servicio.



Muestra del modelo con batería alcalina.

SENSIT
Technologies

851 Transport Drive • Valparaiso, IN 46383
219.465.2700 • www.gasleaksensors.com

POR SU SEGURIDAD

AVISO:  **PRECAUCIÓN:** este símbolo de seguridad se utiliza para indicar una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

 **Advertencia:** para modelos impulsados por baterías alcalinas, con el fin de evitar el riesgo de ignición de atmósferas inflamables, las baterías solo deben cambiarse en un área considerada no peligrosa.

Para modelos impulsados por baterías alcalinas, no mezcle baterías de antigüedades o tipos diferentes.

 **Advertencia:** para evitar la ignición de atmósferas inflamables o combustibles, desconecte la alimentación antes de dar servicio.

CONTENIDOS

Preparación

Por su seguridad	ii
Piezas y accesorios	4
Descripción general	5
Especificaciones del producto	6
Características del producto	7

Funcionamiento

Preparación:

modelo impulsado por baterías alcalinas	8
Funcionamiento y uso	9-10
Reemplazo de baterías alcalinas	11-13
Comprobación de funcionamiento	14
Reemplazo del sensor	15
Garantía	Contraportada

PIEZAS Y ACCESORIOS

Accesorios estándar (incluidos)

Bolsa de transporte	360-00002
Manual de instrucciones	750-00043
Baterías alcalinas*	310-00004
Cargador de pared (EE. UU)**	871-00050

Accesorios/Piezas opcionales

Sensor	375-2611-00
Cargador de pared (internacional)**	871-00049

* Para modelos impulsados por baterías alcalinas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El instrumento **SENSIT® TKX** es un detector avanzado de última tecnología capaz de detectar muchos gases combustibles, no combustibles y tóxicos.

El sensor de estado sólido **SENSIT® TKX** es sensible a los gases más inflamables y/o tóxicos.

A continuación, una lista parcial de estos gases:

Acetona, alcohol, amoníaco, vapor, butano, gasolina, combustible para aviones, sulfuro de hidrógeno, humo, solventes industriales, metano, diluyente de laca, nafta, propano y gas natural.

 **PRECAUCIÓN:** este instrumento no debe utilizarse como una herramienta de investigación de monóxido de carbono o para cuantificar cualquier concentración de gas.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Fuente de alimentación:	3 «C» baterías alcalinas
Sensor:	Estado sólido
Sensibilidad:	20 ppm de metano
Calentamiento:	Aprox. 1 minuto
Tiempo de respuesta:	Instantáneo
Ciclo de trabajo:	Continuo
Duración de la	Aprox. 30 horas si es alcalina
Dimensiones:	3,5 "x 10" x 1,6" (89 x 254 x 40 mm)
Peso:	2,4 lb (1,1 kg) si es alcalina
Temperatura de funcionamiento:	0 a 120 °F (-20 a 50 °C)
Temperatura de carga:	-104 °F (0-40 °C)
Longitud de la sonda:	16"
Autorizaciones:	UL913 intrínsecamente seguro



SENSIT® TKX está aprobado por Underwriters Laboratories para UL913 en lugares peligrosos clase I, división 1, grupos C y D cuando se utiliza con baterías alcalinas.

PRODUCT FEATURES



PREPARACIÓN

MODELO IMPULSADO POR BATERÍA ALCALINA

1. Con una moneda o un objeto plano, presione la lengüeta de bloqueo en la parte frontal de la cubierta del compartimiento de la batería, luego, retire el mango de la cubierta de la parte superior del instrumento.

2. Coloque tres (3) baterías aprobadas en el compartimiento de la batería. **ASEGÚRESE DE OBSERVAR Y SEGUIR LAS MARCAS DE POLARIDAD** en el interior del soporte de la batería para lograr una instalación apropiada. El instrumento no funcionará si las baterías están mal puestas.

3. Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de la batería empujándola en su lugar hasta que la lengüeta de bloqueo encaje en su posición.

Compruebe que la cubierta del compartimiento de la batería esté asegurada al cuerpo del instrumento tirando firmemente del mango. Este se mantendrá en su lugar si la cubierta está bien colocada.

FUNCIONAMIENTO Y USO

1. Encienda la unidad en un ambiente sin contaminar/ libre de gases al mover el interruptor de la posición «APAGADO» a la posición «ENCENDIDO».

2. El indicador LED verde se iluminará si hay energía suficiente en la batería. El indicador LED rojo puede parpadear y puede escucharse una pequeña señal durante el calentamiento. Para silenciar la señal, gire la rueda de la señal completamente a la izquierda.

3. Ajuste el «DISCO DE AJUSTE DE SEÑAL» girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que comience a sonar una señal uniforme. Un ritmo de señal uniforme indica que el instrumento se ha calentado totalmente. El indicador LED rojo parpadeará al mismo tiempo que suene la señal.

4. Acérquese con el sensor a las zonas donde sospeche que hay una fuga de gas hasta que la señal comience a aumentar. Cuando la señal aumente, no mueva el sensor de la zona de posible fuga, gire el disco de ajuste de señal ligeramente hacia la izquierda para reducir el ritmo de la señal y siga acercándose a la fuga. Continúe utilizando este método para localizar la fuga.

RECUERDE: un aumento de la señal indica que se está acercando a una fuga, una disminución de la señal indica que se está alejando.

FUNCIONAMIENTO Y USO

5. Si el indicador LED verde no se ilumina o parpadea, las baterías alcalinas deben reemplazarse.

6. Si el instrumento no funciona o está dañado, haga una prueba siguiendo el procedimiento de «Comprobación del funcionamiento» de este manual.

BATERÍAS

Reemplazo de la batería

Dispositivos impulsados por baterías alcalinas

⚠ Advertencia: para evitar el riesgo de ignición de atmósferas inflamables, las baterías solo deben cambiarse en un área considerada no peligrosa.

Si el indicador LED verde no se ilumina, las baterías necesitan reemplazarse.

1. Con una moneda o un objeto plano, presione la lengüeta de bloqueo en la parte frontal de la cubierta del compartimiento de la batería, luego, retire el mango de la cubierta de la parte superior del instrumento.
2. Remueva las baterías gastadas y coloque tres (3) baterías aprobadas en el compartimiento de la batería.

ASEGÚRESE DE OBSERVAR Y SEGUIR LAS MARCAS DE POLARIDAD en el interior del soporte de la batería para lograr una instalación apropiada. El instrumento no funcionará si las baterías están mal puestas.

(CONTINUED ON NEXT PAGE)

BATERÍAS

Reemplazo de la batería

Dispositivos impulsados por baterías alcalinas

(CONTINUACIÓN)

3. Vuelva a colocar la cubierta del compartimento de la batería empujándola en su lugar hasta que la lengüeta de bloqueo encaje en su posición. Compruebe que la cubierta del compartimento de la batería esté asegurada al cuerpo del instrumento tirando firmemente del mango. Este se mantendrá en su lugar si la cubierta está bien colocada.

Un juego nuevo de baterías alcalinas debe hacer funcionar el instrumento por aproximadamente 30 horas.

BATERÍAS

Reemplazo de la batería

Dispositivos impulsados por baterías alcalinas

Si el indicador LED verde al lado del interruptor de ENCENDIDO/APAGADO parpadea o no se enciende en el instrumento, la batería necesita recargarse.

⚠ Advertencia: para evitar el riesgo de ignición de atmósferas inflamables, la recarga de la batería solo debe completarse en un área considerada no peligrosa.

Recargue la batería solo a una temperatura entre 32 y 104 °F (0-40 °C).

1. Retire la tapa del puerto de carga (nota: esta tapa está atada a la carcasa del TKX y debe tenerse cuidado de no sacar el extremo de la correa completamente del agujero del puerto de carga).
2. La conexión de carga se debe ver a través del agujero del puerto de carga. Inserte el enchufe del cargador de baterías aprobado que vino con su instrumento TKX.

(CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE)

COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Primero, siga los pasos 1, 2 y 3 (página 10) en la sección de Funcionamiento y uso. Luego, exponga el sensor a una fuente de gas conocida, como un encendedor de butano apagado. La señal debe aumentar cuando detecte el gas. La señal disminuirá cuando se retira el gas.

Si la unidad no responde, tal vez sea necesario reemplazar el sensor o enviar la unidad a reparar (véase más adelante).

 **PRECAUCIÓN:** este instrumento solo debe ser reparado por un técnico de reparación autorizado de la fábrica SENSIT.

REEMPLAZO DEL SENSOR

1. Apague la unidad.
2. Retire la tapa del sensor.
3. Desconecte el sensor viejo y deséchelo.
4. Alinee la lengüeta de referencia en el lado del sensor con la marca de referencia en la placa de circuito del sensor, luego, conecte el sensor.
5. Vuelva a poner la tapa del sensor.
6. Encienda la unidad y realice la «Comprobación de funcionamiento».

GARANTÍA

Se garantiza que su instrumento **SENSIT® TKX** estará libre de defectos en materiales y mano de obra por un período de 1 años después de la compra (excluyendo el sensor y las baterías alcalinas). Si dentro del período de garantía su instrumento deja de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a nuestra discreción. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre los daños producidos durante el envío o las fallas que surjan por alteración, manipulación, accidentes, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. Deberá ser presentado un recibo de compra u otra prueba con la fecha de la compra original antes del cumplimiento de la garantía. Esta garantía le otorga derechos legales específicos a los que pueden sumarse otros derechos legales que varían de un estado a otro.

Los instrumentos que estén fuera de garantía serán reparados por un costo de servicio. Ampárelos bajo un seguro postal y envíelos porte pagado a:

Ferexpo SpA
Av. Carlota Guzman 1290, Módulo 3
Renca / Santiago / Chile
56.2.2.799.7200