

SENSIT[®] HXG-2d

COMBUSTIBLE GAS DETECTOR

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Lea y comprenda las instrucciones antes de su uso.

CE 2812 Ex II 2 G

Ex ib IIB T3 Gb

IP 20

Certificado ATEX. N° TRAC15ATEX0004X

Utilice/almacene únicamente en un área que esté limpia y seca.


Adecuado para gases combustibles como metano, butano, propano y gas natural.




851 Transport Drive • Valparaiso, IN 46383 (EE.UU.)
Teléfono: 219.465.2700 • www.gasleaksensors.com

POR TU 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:** Este símbolo de seguridad se utiliza para indicar una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves.

 **ADVERTENCIA:** No reemplace las baterías cuando exista una atmósfera explosiva.

 **ADVERTENCIA:** ¡Utilice únicamente baterías alcalinas DURACELL® PROCELL, tipo PC1400


 **ADVERTENCIA:** No mezcle pilas de diferente antigüedad o tipo.


 **ADVERTENCIA:** Para uso únicamente en áreas limpias y secas.

 **ADVERTENCIA:** No apto para uso en atmósferas de oxígeno superiores al 21%.

 **ADVERTENCIA:** La sustitución de componentes puede afectar la seguridad intrínseca.

 **ADVERTENCIA:** SÓLO instrumento cero en un entorno libre de gas.

 **ADVERTENCIA:** Para mantener la seguridad intrínseca, el servicio debe ser realizado por técnicos autorizados de fábrica únicamente con piezas de repuesto aprobadas.

 **ADVERTENCIA:** Todos los accesorios deben usarse en un área que se sepa que no es inflamable.

 **ADVERTENCIA:** Utilice únicamente sensores de SENSIT Technologies. PN 375-2611-00

NOTA: Los aspectos de rendimiento/precisión de este producto no han sido evaluados y no están cubiertos como parte de la aprobación de SGS.

CONTENIDO

POR TU SEGURIDAD	2
PIEZAS Y ACCESORIOS	4
ACCESORIOS ESTÁNDAR (INCLUIDOS)	4
ACCESORIOS Y REPUESTOS	4
KITS DE CALIBRACIÓN	4
CILINDROS DE GAS DE REPUESTO	4
DESCRIPCIÓN GENERAL	5
ESPECIFICACIONES	6
ESPECIFICACIONES DEL SENSOR	6
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	6
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	7
TIPO DE SENSOR	10
SENSOR DE GAS COMBUSTIBLE	10
REEMPLAZO / LIMPIEZA DEL FILTRO DEL SENSOR	10
INSTALACIÓN/REEMPLAZO DE LA BATERÍA	11
FUNCIONAMIENTO Y USO	12
COMPROBACIÓN DE CALIBRACIÓN	15
CALIBRACIÓN	15
REEMPLAZO DE SENSORES	17
CARACTERÍSTICAS AJUSTABLES	18
MENÚ DE OPCIONES	19
NOTAS	22
DIRECTIVA DE LA UE SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)	23
GARANTÍA	24

PARTES Y ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR (INCLUIDOS)

Bolsa de transporte blanda	360-00006
Llave Torx T10	360-00105
Batería alcalina Duracell "C" (ea)	310-00004*
Correa de muñeca	360-00040
Manual de instrucciones	750-00065-ATEX

*3 necesarios

ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Sensor LEL	375-2611-00-ATEX
Tapa del sensor con disco de filtro	882-00036
Reemplazo del disco del filtro	360-00203
Adaptador de extensión	870-00012

KITS DE CALIBRACIÓN

Kit de calibración de metano	
2,5 % metano/aire (21 l), regulador, manguera	881-00017
Kit de calibración de propano	
1,1 % propano (21 l), regulador, manguera	881-00073

CILINDROS DE GAS DE REPUESTO

2,5 % metano/aire (21 l)	315-080012
1,1 % propano/aire (21 l)	315-080022

Comuníquese con la fábrica para obtener opciones adicionales.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El SENSIT® HXG-2d está diseñado para detectar gases combustibles. Este instrumento incorpora un sensor semiconductor avanzado de baja potencia para medir una amplia variedad de gases combustibles tanto en el rango de PPM como en % LEL. Las lecturas de PPM varían automáticamente a %LEL cuando la concentración excede 990PPM (2%LEL de metano).

Opcionalmente, todas las lecturas se pueden configurar solo con una resolución de 0,1% LEL (PPM desactivado). Una retroiluminación “bajo demanda” permite su uso en entornos oscuros. Un control “TICK” activado por el usuario ayuda a localizar pequeñas fugas de gas.

Las alarmas sonoras y visuales advierten al operador de los peligros. Las alarmas se pueden configurar en los modos PPM o LEL. La alarma predeterminada es 10% LEL de metano.

El instrumento se ajusta en fábrica para metano o propano como gas primario y se calibra en consecuencia. El gas primario se puede seleccionar al realizar el pedido.

El SENSIT® HXG-2d cumple con los requisitos ATEX cuando se usa con baterías aprobadas.

El SENSIT® El HXG-2d funciona únicamente con baterías alcalinas aprobadas.

 **ADVERTENCIA:** Nunca mezcle baterías de diferente antigüedad o tipo.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

TIPO	RESOLUCIÓN	RANGO	EXACTITUD
PPM	10 ppm	0-990 ppm	±10%
LEL	0,1%	0-100% LIE	±10%

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TAMAÑO: 10" x 3" x 1,6" (254 x 76 x 41 mm)

PESO: 1,2 libras. (544 gramos)

TEMPERATURA OPERATIVA: -20° a 40° C (-4 a 104° F)

DURACIÓN DE LA BATERÍA: Alcalino: 50 horas continuas

El SENSIT® HXG-2d cumple con los requisitos ATEX cuando se utiliza con baterías Duracell PC1400.

CE 2812  II 2 G

Ex ib IIB T3 Gb

IP 20

Certificado ATEX. N° TRAC15ATEX0004X

Utilice/almacene únicamente en un área que esté limpia y seca.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SENSIT[®] Los instrumentos HXG-2d están fabricados con nailon 66 duradero y de alto impacto para soportar los rigores del uso en el campo.

Incorporado en el área de la empuñadura está el compartimiento de la batería. Todos SENSIT[®] Los instrumentos HXG-2d requieren 3. Las baterías Duracell PC1400 proporcionan aproximadamente 50 horas de uso continuo.

Un botón ubicado en el centro del instrumento activa un tic audible que ayudará a localizar la fuente de una fuga de gas. Este tic se genera mediante el uso de circuitos especializados en combinación con el sensor LEL ubicado al final del conjunto de cuello de cisne. El tic se puede escuchar fácilmente a través del altavoz ubicado en la parte posterior del instrumento.

Se utiliza un cuello de cisne flexible para ayudar a localizar la fuente de las fugas de gas y el muestreo remoto.

La pantalla actualiza continuamente al operador sobre los cambios en las concentraciones de gas y alertas de batería baja.

Un LED verde en el lado izquierdo indica que el instrumento está listo para usar. Un LED rojo indica que se han excedido los puntos de alarma preestablecidos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Hay 3 botones operativos en el frente de todos los SENSIT[®] Instrumentos HXG-2d.

BOTÓN **A** ENCENDIDO/SILENCIO

Opera las funciones POWER y MUTE y sale de los elementos del menú.

BOTÓN **B** TIC/CAL

Úselo para operar TICK o comenzar la calibración.

BOTÓN **C** LUZ/CERO

Úselo para encender la luz de fondo o poner a cero manualmente el sensor.

TIPO DE SENSOR

SENSOR DE GASES COMBUSTIBLES

Todos SENSIT[®] Los instrumentos HXG-2d incorporan un sensor de tipo semiconductor de alta sensibilidad. La función y precisión del sensor son monitoreadas y controladas por circuitos especializados y un microprocesador. Este sensor es capaz de medir concentraciones de 10 ppm de metano/propano hasta 100 % LEL. La calibración de fábrica utiliza metano o propano según el tipo de gas preestablecido. Este sensor detectará muchos gases combustibles.


REEMPLAZO / LIMPIEZA DEL FILTRO DEL SENSOR

Retire la tapa del sensor presionando la pestaña de retención ubicada en el costado del sensor y tirando de la tapa para separarla de la base. El filtro estará suelto por dentro. Limpie el filtro con agua y jabón suave y seque completamente la tapa del filtro. Vuelva a colocar la tapa/filtro en la base hasta que la pestaña de retención encaje.

NOTA: Operar el instrumento sin una tapa del sensor o con una tapa del sensor alterada puede causar daños al instrumento y anular la garantía.

INSTALACIÓN/REEMPLAZO DE LA BATERÍA

 **PRECAUCIÓN:** Cambie siempre las baterías en un ambiente libre de gases combustibles.

 **ADVERTENCIA:** No mezcle pilas de diferente tipo o antigüedad.

Es necesario reemplazar la batería cuando el icono BAT está iluminado y el LED verde parpadea. Esta advertencia indica que quedan aproximadamente 15 minutos o menos de tiempo de funcionamiento antes de que el instrumento se apague automáticamente debido a una batería insuficiente.


Retire la tapa de la funda de la batería quitando el tornillo de la funda de la batería con un destornillador T-10. Presione la pestaña de bloqueo en la parte frontal del mango con una moneda u objeto plano y retire el mango de la funda de la batería de la parte superior o del área de visualización del instrumento.


Coloque 3 baterías aprobadas en el soporte de baterías. Observe las marcas de polaridad en el interior del soporte de la batería para una instalación adecuada de la batería. Una instalación incorrecta hará que el instrumento no funcione.

Vuelva a colocar la funda de la batería y permita que la pestaña de bloqueo encaje en su posición. Vuelva a colocar el tornillo de retención de la funda de la batería. Asegúrese de que el mango esté seguro al cuerpo del instrumento tirando firmemente del mango hacia afuera. La manija permanecerá en su lugar si se realiza una conexión adecuada.

FUNCIONAMIENTO Y USO

 **PRECAUCIÓN:** inicie siempre cualquier SENSIT® HXG-2d en un ambiente libre de gas para asegurar un cero adecuado.

1. Mantenga presionado el botón de encendido  hasta que se enciendan la pantalla y la luz de fondo.
2. Si la pantalla no se ilumina o se muestra el icono BAT en la pantalla, reemplace las baterías.
3. Durante el inicio exitoso, el instrumento mostrará:
 - a. Mostrar todos los segmentos
 - b. Encender y apagar la luz de fondo
 - c. Mostrar "S2d" como número de modelo
 - d. Cal Gas (CH₄ o PRO) o (GAS)
 - e. Mostrar versión del software
 - f. Muestra "50.0%" o "10.0%" indicando el punto de calibración LEL para el instrumento solo para el tipo de gas CH₄.
 - g. Muestra "dIS" que indica la resolución de pantalla de PPM/% LEL o ambas.
 - h. Muestra "AL" seguido del punto de ajuste de la alarma.
 - i. Activa el sonido de la alarma y el LED rojo durante 3 pitidos.
 - j. Continúe parpadeando todos los segmentos hasta lograr el calentamiento adecuado (no más de cinco minutos)
 - k. Flash "Zro" indicando puesta a cero de aire fresco
 - l. Se muestra la pantalla de trabajo

NOTA: Una falla al poner a cero correctamente debido a la presencia de gas se indica mediante el icono "bAd" + cal iluminado en la pantalla. Presionando el CERO  durante 6 segundos y al soltarlo se reiniciará el proceso de puesta a cero.

NOTA: Si un sensor está completamente inoperable o incorrectamente puesto a cero al inicio, la pantalla mostrará "bAd".


FUNCIONAMIENTO Y USO

4. Todos los instrumentos leen con una resolución de 10 ppm hasta 990 ppm. La báscula cambia automáticamente a LEL cuando se exceden las 990 ppm con una resolución del 0,1% LEL.

Opcionalmente, todas las lecturas pueden mostrarse únicamente en LEL. Las lecturas superiores al 100 % del LEL se indican con "OL" (sobrecarga).

5. Puede ser necesario poner a cero manualmente el instrumento según las prácticas de la empresa y las condiciones ambientales.

 **PRECAUCIÓN:** La puesta a cero debe realizarse únicamente en un entorno libre de gas.

6. Al probar áreas altas o líneas aéreas, el uso del adaptador de extensión opcional permitirá que un mango de escoba o un palo de pintor extienda el instrumento al área donde se debe realizar la detección. Este se desliza sobre la funda de la batería y se mantiene en su lugar mediante el conjunto de tuerca de bloqueo.
7. Cuando se detecta gas, la pantalla se actualizará. Si existe una condición de alarma, basada en un punto de alarma preestablecido, el LED rojo parpadeará y sonará la alarma.
8. Durante una condición de alarma (el valor predeterminado de fábrica es 10% LEL de metano), la pantalla parpadeará y sonará una alarma audible que indica un entorno potencialmente inseguro. Para desactivar la alarma audible presione y suelte el botón MUTE  . Para habilitar la alarma, púlselo y suéltelo nuevamente.

FUNCIONAMIENTO Y USO

NOTA: Estos instrumentos tienen sensibilidades cruzadas a una variedad de gases.

9. Para ayudar a localizar la fuente de pequeñas fugas de gas combustible o inspeccionar áreas exteriores o interiores, presione y suelte el botón TICK/CAL **[B]** . Esto iniciará un tic audible preestablecido a 2-3 tics por segundo.

Mueva el sensor hacia el área sospechosa de fuga. A medida que el sensor se acerca a la fuente de fuga, el tic aumentará. Cuando el tic se convierta en un tono constante, presione el botón TICK/CAL **[B]** nuevamente manteniendo el cabezal del sensor en la misma posición. Esto ralentizará la garrapata y permitirá al operador encontrar una concentración más alta utilizando el mismo procedimiento.

Si no hay marca, presione el botón TICK/CAL **[B]** nuevamente para restablecer el sonido constante de tictac. Para obtener mejores resultados, utilice siempre el detector de fugas antes de utilizar cualquier líquido de detección de fugas, ya que estos sensores detectarán su presencia.

10. Siguiendo los procedimientos del país, provincia, estado, municipio y/o empresa, muévase a las áreas donde se sospecha o se deben probar las lecturas de gas. Durante el muestreo las lecturas respectivas pueden cambiar. Las alarmas sonoras y visuales se activarán cuando se alcancen los límites preestablecidos.
11. Cuando lo utilice en áreas oscuras, presione y suelte el botón LUZ/CERO **[C]** para encender la luz de fondo. Presione nuevamente para apagar.
12. Para apagar el instrumento, mantenga presionado el botón ENCENDIDO/MUDO **[A]** durante 5-6 segundos hasta que aparezca "OFF" en la pantalla.

VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN

Para verificar la exactitud de cualquier SENSIT® HXG-2d debe exponerse a una concentración conocida de gas de prueba. Cualquier sensor que no cumpla con las especificaciones enumeradas en este manual puede requerir calibración o reemplazo.

Cada vez que se sospecha el SENSIT® HXG-2d no funciona correctamente, ha leído "OL" o ha estado expuesto a silicona, verifique la calibración.

CALIBRACIÓN

La calibración es el proceso de configurar las lecturas del instrumento para que sean iguales al valor del gas de calibración certificado. El instrumento debe funcionar durante 5 minutos antes de calibrarse.

NOTA: El uso de kits de calibración distintos de los ofrecidos o aprobados por SENSIT TECHNOLOGIES puede provocar lecturas inexactas.

Es posible que se requieran reparaciones si el instrumento no se calibra. Utilice únicamente sensores suministrados por SENSIT TECHNOLOGIES o su representante autorizado.

NOTA: Durante el proceso de calibración, los números en la pantalla no son la concentración de gas real.

CALIBRACIÓN

PASO 1: Prepare 50 % LEL o 10 % LEL de metano/aire, o 50 % LEL de propano/aire, según el punto de calibración que requiera la unidad y el regulador y adaptador adecuados. Mantenga presionado CERO **[C]** Botón para restablecer el cero de aire fresco (indicado por “Zro” en la pantalla)

PASO 2: Mantenga presionado el botón TICK/CAL **[B]** durante 6 segundos hasta que aparezca “CH4” o “PRO”.

NOTA: Las unidades más antiguas pueden mostrar “GAS” en lugar de “CH4” o “PRO”.


PASO 3: Conecte el adaptador al conjunto de la tapa del sensor.

ETAPA 4: Presione el botón TICK/CAL **[B]** y el icono cal parpadeará y los números cambiarán en la pantalla. Al finalizar, aparecerá la pantalla de trabajo con la lectura del gas.

Una lectura de “bAd” indica una calibración fallida. Repita el proceso si aparece “bAd”. Presione el botón ENCENDIDO/MUDO **[A]** para borrar la lectura de la pantalla “bAd” e ir a la pantalla de trabajo.

Las calibraciones continuas fallidas pueden indicar un sensor defectuoso. Cualquier instrumento que no calibre o continúe indicando “bAd” en la pantalla debe retirarse de servicio. Comuníquese con Sensit Technologies para obtener más ayuda.

REEMPLAZO DE SENSORES

 **ADVERTENCIA:** Se debe realizar la calibración si se reemplaza el sensor.

 **ADVERTENCIA:** Realice el servicio únicamente en áreas que se sabe que no son inflamables.

 **ADVERTENCIA:** La sustitución de componentes puede afectar la seguridad intrínseca.

 **ADVERTENCIA:** Utilice únicamente sensores de SENSIT Technologies. Número de pieza 375-2611-01-ATEX


PASO 1: Apague el instrumento.

PASO 2: Retire la tapa del sensor y el filtro retenedor del sensor.

PASO 3: Retire el sensor. Observe la ubicación de la pestaña en relación con el punto blanco que se encuentra debajo, en la placa de circuito.

ETAPA 4: Reemplace el sensor. Asegúrese de alinear la pestaña del sensor directamente sobre el punto blanco.

PASO 5: Coloque el filtro de retención del sensor dentro de la tapa del sensor e instale la tapa del sensor.

PASO 6: Encienda el instrumento y espere a que se complete el proceso cero. “bAd” indica que el sensor está instalado incorrectamente o que se requiere tiempo de calentamiento adicional. Deje que el instrumento funcione durante 10 minutos, luego presione y mantenga presionado el  botón para restablecer el cero. Si “bAd” permanece en la pantalla, retire el instrumento del servicio.

PASO 7: Si la puesta a cero del sensor de reemplazo fue exitosa y se observó un calentamiento de al menos 5 minutos, continúe con las instrucciones de calibración.

CARACTERÍSTICAS AJUSTABLES

ELEMENTOS DE MENÚ	RANGO	POR DEFECTO
PPM de alarma	100-990	APAGADO
Alarma - LIE	2-60%	10%
Mostrar PPM	Resolución de 10 ppm	EN
Tipo de gas	Metano o propano	Metano (CH4)

NOTA: Si la opción de tipo de gas no está disponible, es posible que se requiera una actualización de software.

Cambio del gas de calibración por CH4 (metano) o PRO (propano)

1. Mientras la unidad está encendida y en la pantalla de trabajo, presione y suelte los botones A y C juntos hasta que la pantalla muestre Opc.
2. Presione y suelte el botón C hasta que aparezca CAL CH4 o CAL PRO.
3. Presione y suelte el botón B hasta que aparezca el gas de calibración deseado (CH4 o PRO).
4. Presione y suelte el botón A. La unidad volverá a funcionar.
5. Apague la unidad y vuelva a encenderla. Verifique durante la secuencia de calentamiento que se muestre el tipo de gas deseado. Calibre al tipo de gas que se muestra.

MENÚ DE OPCIONES

El menú de opciones se utiliza para cambiar la unidad para mostrar ppm/LEL o LEL únicamente. También se utiliza para cambiar el punto de alarma de la unidad en ppm o LEL. El punto de alarma LEL es ajustable del 2% al 60%. El punto de alarma de PPM es ajustable de 99 a 990 PPM. Utilice los pasos a continuación para realizar ajustes.

Cómo configurar para visualización LEL o PPM y LEL (el punto de alarma actual permanece)

Presione y suelte el **A** y **C** Botones juntos y suéltelos. Se mostrará "Optar"

Presione y suelte el **B** botón. En la pantalla se mostrarán "diS" y "%". Elija entre una de las opciones enumeradas:

- a. (Solo pantalla LEL) Presione y suelte el **B** botón. "AL" y "%" se mostrarán en la pantalla. Presione y suelte el **A** botón. La unidad volverá a la pantalla de trabajo.
- b. (Visualización de PPM y LEL) Presione y suelte el **C** botón. En la pantalla se mostrarán "diS", "%" y "ppm". Presione y suelte el **B** botón. En la pantalla se mostrarán "AL" y "ppm". Presione y suelte el **A** botón. La unidad volverá a la pantalla de trabajo.

MENÚ DE OPCIONES

Menú de opciones del HXG-2D (continuación)

Cómo cambiar el punto de alarma LEL con lecturas de PPM en pantalla

1. Presione y suelte el **A** y **C** botones. Se mostrará "Optar".
2. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "diS" y "%".
3. Presione y suelte el **C** botón. Se mostrarán "diS", "%" y "ppm".
4. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "AL" y ppm".
5. Presione y suelte el **C** botón. Se mostrarán "AL" y "%".
6. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrará el punto de alarma LEL actual. Utilizar el **B** para disminuir este número, o use el botón **C** botón para aumentar este número.
7. Presione y suelte el **A** botón. Se mostrarán "CAL" y "CH4".
8. Presione y suelte el **A** botón. La unidad volverá a la pantalla de trabajo.

MENÚ DE OPCIONES

Cómo cambiar el punto de alarma LEL con lecturas LEL en pantalla

1. Presione y suelte el **A** y **C** botones. Se mostrará "Optar".
2. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "diS" y "%".
3. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "AL" y "%".
4. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrará el punto de alarma LEL actual. Utilizar el **B** para disminuir este número, o use el botón **C** botón para aumentar este número.
5. Presione y suelte el **A** botón. Se mostrará "CAL CH4".
6. Presione y suelte el **A** botón. La unidad volverá a la pantalla de trabajo.

Cómo cambiar el punto de alarma de PPM con lecturas de PPM en pantalla

1. Presione y suelte el **A** y **C** botones y suelte. Se mostrará "Optar".
2. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "diS" y "%".
3. Presione y suelte el **C** botón. Se mostrarán "diS", "% y "ppm".
4. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrarán "AL" y "ppm".
5. Presione y suelte el **B** botón. Se mostrará el punto de alarma de ppm actual. Utilizar el **B** para disminuir este número, o use el botón **C** botón para aumentar este número.
6. Presione y suelte el **A** botón. Se mostrará "CAL CH4".
7. Presione y suelte el **A** botón. La unidad volverá a la pantalla de trabajo.

NOTAS

DIRECTIVA DE LA UE SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)



En agosto de 2005, la Unión Europea (UE) implementó la Directiva RAEE de la UE 2002/96/CE y posteriormente la Directiva RAEE Refundida 2012/19/UE que exige a los productores de equipos electrónicos y eléctricos (AEE) gestionar y financiar la recogida, reutilización, reciclar y tratar adecuadamente los RAEE que el Productor coloque en el mercado de la UE después del 13 de agosto de 2005. El objetivo de esta directiva es minimizar el volumen de eliminación de residuos eléctricos y electrónicos y fomentar la reutilización y el reciclaje al final de su vida útil. .

Sensit Technologies LLC ha cumplido con sus obligaciones nacionales según la Directiva WEEE de la UE. Sensit Technologies LLC también ha elegido unirse a los programas de cumplimiento de WEEE en algunos países para ayudar a gestionar las devoluciones de los clientes al final de su vida útil. Si has comprado. Productos eléctricos o electrónicos de la marca Sensit Technologies LLC en la UE y tiene la intención de desecharlos al final de su vida útil, no los deseche con otros residuos domésticos o municipales. Sensit Technologies LLC ha etiquetado sus productos electrónicos de marca con el símbolo WEEE (figura anterior) para alertar a nuestros clientes que los productos que llevan esta etiqueta no deben desecharse en un vertedero ni con la basura municipal o doméstica en la UE.

GARANTÍA

iTu SENSIBILIDAD ® El instrumento HXG-2d está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra por un periodo de dos años después de la compra (excluidos el sensor, la calibración y las baterías). Si dentro del periodo de garantía su instrumento deja de funcionar debido a dichos defectos, la unidad será reparada o reemplazada a nuestra opción. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre daños que se produzcan durante el envío o fallas que resulten de alteración, manipulación, accidente, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. Se requerirá un recibo de compra u otra prueba de la fecha de compra original antes de que se pueda ejecutar la garantía. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados por un cargo de servicio. Devuelva la unidad pospaga y asegurada a:

SENSIT Technologies
Unidad de transporte 851
Valparaíso, IN 46383

Teléfono: (219) 465-2700
Fax: (219) 465-2701

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

HECHO EN EE.UU.

CON COMPONENTES DE PROCEDENCIA GLOBAL

SENSIT ® Manual de instrucciones HXG-2d ATEX
N.º de pieza 750-00065-ATEX Revisión 12-1-2019

