

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

**DIGITAL GAS
INDICATORS**

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL



TETGA031



Instrucciones originales

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Declaración de seguridad

¡CAUTELA!

La marca se refiere a la condición y operación que puede causar daños al instrumento o equipo.

Requiere que tenga cuidado durante la ejecución de la operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede dañar el instrumento o el equipo. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de precaución.

¡ADVERTENCIA!

La marca indica el estado y el funcionamiento que pueden causar peligro a los usuarios.

Requiere que preste atención durante la ejecución de esta operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede provocar lesiones personales o muertes. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de advertencia.

Instrucciones de seguridad

Siga los procedimientos de prueba del fabricante siempre que sea posible. No coloque la jaula del sensor ubicada en el extremo del cuello de cisne en lugares calientes o calientes.

Sensibilidad de detección de fugas (metano):

Approx.50ppm

Gases detectados (listado parcial): Acetona, Acetileno, Alcohol, Amoníaco, Benceno, Butano, Etanol, Óxido de Etileno, Gasolina, Hexano, Hidrógeno, Metano, Nafta, Gas Natural, Diluyentes de Pintura, Propano, Disolventes, etc.

Tipo de pantalla: Pantalla inversa

Gamas:

%LEL: 0 a 20,00%;

PPM reales: 0 a 9999 ppm

Precisión: +/-10%F.S. (Metano)

Indicación de alarma: visual y sonora

Condiciones de funcionamiento: 0 a 50 °C / 20 a 80 % de humedad relativa

Batería: 3 pilas alcalinas AAA de 1,5 V

Normas de trabajo seguro

 ¡ADVERTENCIA!

Con el fin de evitar posibles accidentes de seguridad, como descargas eléctricas o lesiones personales, observe estrictamente las siguientes normas:

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales y otros accidentes de seguridad, cumpla con las siguientes especificaciones:

Siempre

- Encienda el medidor en un ambiente de "aire limpio" lejos del lugar de la prueba.
- Inspeccione la caja del sensor para asegurarse de que esté bien sujeta.

Nunca

- Coloque el medidor o la jaula del sensor dentro o sobre un objeto caliente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

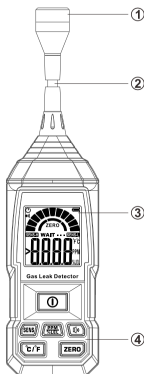
	Mensaje de advertencia
	Equipos con doble aislamiento/protección de aislamiento reforzado
	Batería bajo voltaje
	El producto cumple con todas las leyes europeas pertinentes
	Esta etiqueta de producto adicional indica que este producto eléctrico/electrónico no debe desecharse con la basura doméstica.

USO PREVISTO

El detector de fugas de gas combustible portátil es capaz de encontrar fugas de gas combustible en tuberías, accesorios, reguladores, etc. Las características adicionales incluyen la capacidad de mostrar %LEL o PPM. Y muestra la temperatura ambiente en grados Celsius o Fahrenheit.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel de instrumentos



Componentes

1. Jaula del sensor que contiene el sensor
2. Cuello de cisne
3. Monitor
4. Teclado numérico

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TETGA031
---------------	----------

Gama	0 ~ 9999 ppm (metano)
Detección de gas	Gas combustible
Exactitud	≤10% FS (metano)
Sensibilidad	≤50 ppm (metano)
Tiempo de respuesta	<2 segundos
Tiempo de calentamiento	aprox. 120 segundos
Monitor	LCD
Sonda flexible	450 mm
Batería	3x1.5V AAA (LR03)

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPERACIONES FUNCIONALES

Siempre

- Encienda el medidor en un ambiente de "aire limpio" lejos del lugar de la prueba.
- Inspeccione la caja del sensor para asegurarse de que esté bien sujeta.

Nunca

- Coloque el medidor o la jaula del sensor dentro o sobre un objeto caliente.

Botones:

	Enciende y apaga el medidor
"RÁPIDO/LENTO"	Ponderación del tiempo
"SEN"	Seleccione alarma de alta o baja sensibilidad.
"PPM/%LEL"	Medición de concentración o selección de unidades de concentración
	Las alarmas sonoras se activan o apagan
"°C/°F"	Medición de temperatura o selección de unidades de temperatura
"CERO"	Cero apertura o cierre

Procedimiento de medición

 ¡ADVERTENCIA!

Encienda el medidor en un ambiente de "aire limpio" lejos del área de prueba. Si no lo hace, es posible que el medidor muestre un error.

- a) Encienda el medidor presionando  la tecla. El medidor comenzará una cuenta regresiva de 120 segundos. Durante esta cuenta regresiva, el sensor se autoprueba y se pone a cero.
- b) Una vez completada la cuenta regresiva, entrará en el estado de funcionamiento normal.
- c) Ingrese al área y comience la prueba. A medida que se encuentre una fuga, la concentración se mostrará en la pantalla LCD en %LEL o PPM (presione la **tecla "PPM / %LEL"** para cambiar).
- d) Para localizar la fuente de una fuga, muévase a lo largo de la tubería, el accesorio, etc. que se está probando.
- e) Si la concentración de fugas está por encima del nivel de alarma, sonará la alarma.

Características adicionales

Ajuste del nivel de alarma

El ajuste del nivel de sensibilidad de la alerta se puede establecer mediante la **tecla "SENS"**.

SENS-H: Alarma de 1.00%LEL (500PPM)

SENS-L: Alarma de 10.00%LEL (5000PPM)

Apagado automático

Sin operación, sin concentración de detección se apagará automáticamente después de 10 minutos.

La función de apagado automático se puede habilitar o deshabilitar según sea necesario:

Mantenga presionada la tecla **"SENS"** y luego encienda el medidor, cancelará el apagado automático.

Reiniciar, se reanudará el apagado automático

Selección de unidad

Presione la tecla **"PPM/%LEL"** para cambiar PPM o %LEL

Mudo

Presione  la tecla para encender o apagar la alarma audible

Visualización de la temperatura

Presione la tecla **"°C / °F"** para mostrar la temperatura y luego presione para cambiar la unidad de temperatura.

Presione la tecla **"PPM/%LEL"** para devolver la medición de concentración

CERO

Presione la tecla **"CERO"** hasta cero.

Especificación técnica

Características y ventajas

"%LEL": Muestra el porcentaje de límite inferior de explosividad (LEL)

"PPM": Muestra la cantidad de fuga en partes por millón (PPM)

"Apagado automático": Cuando está habilitado, el medidor se apaga después de aproximadamente 10 minutos para ahorrar batería. Se puede desactivar.

Aplicaciones del producto

Realice las siguientes pruebas y mediciones con el detector de fugas de gas combustible:

- Localice las fugas de gas combustible en las juntas y accesorios.
- Determine el porcentaje del límite inferior de explosión.
- Determine el nivel de fuga de gas combustible en ppm (partes por millón).

MANTENIMIENTO & LIMPIEZA

Instrumento de limpieza

⚠ ¡ADVERTENCIA! Mantenga siempre el interior del instrumento limpio y seco para evitar descargas eléctricas o daños al instrumento.

Reemplazo de la batería

Cuando el voltaje de la batería sea  bajo, aparecerá el símbolo en la pantalla. Reemplace las tres (3) baterías 'AAA' de 1.5 V quitando el tornillo del compartimiento de la batería trasero (central) y accediendo al compartimiento de la batería. Observe la polaridad al colocar las baterías en el compartimiento. Asegúrese de que la tapa del compartimiento esté bien sujeta cuando termine.

Reemplace la batería

- Retire la tapa de la batería.
- Retire las baterías viejas, reemplácelas por baterías nuevas de las mismas especificaciones. Tenga en cuenta la polaridad de la batería de acuerdo con las marcas de polaridad positiva y negativa dentro de la tapa de la batería.
- Instale la tapa de la batería en su posición original.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Para evitar descargas eléctricas o lesiones personales causadas por errores en la lectura, reemplace la batería de inmediato cuando la carga de la batería sea baja. No provoque un cortocircuito en la batería ni invierta la polaridad de la batería para descargar las baterías.
- Para garantizar la seguridad de la operación y el mantenimiento del producto, cuando el instrumento no se vaya a utilizar durante un período prolongado de tiempo, retire las baterías para evitar cualquier daño al producto causado por fugas de la batería.

Reemplace el fusible

- a) Use un destornillador para desatornillar los tornillos que fijan la cubierta posterior y retire la cubierta posterior.
- b) Retire el fusible quemado, reemplácelo con un fusible nuevo de las mismas especificaciones y asegúrese de que el fusible esté sujeto en el clip de seguridad.
- c) Instale la cubierta trasera, fíjela y bloquéela con

tornillos.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones personales o daños a los instrumentos, utilice el fusible con las mismas especificaciones o especificaciones especificadas.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0325.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

