

ROTEST® Electronic 3



zelsio
equipamiento industrial

Bedienungsanleitung

Instructions for use

Instruction d'utilisation

Instrucciones de uso

Istruzioni d'uso

Gebruiksaanwijzing

Instruções de serviço

Brugsanvisning

Bruksanvisning

Bruksanvisning

Käyttöohje

Instrukcja obsługi

Návod k používání

Kullanim kilavuzu

Kezelési útmutató

Οδηγίες χρήσεως

Инструкция по использованию



66080



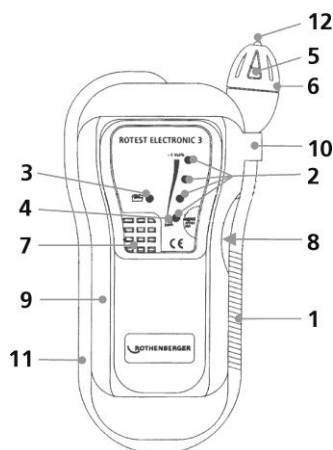
66081



Índice	Página
1 Relación de aparatos	15
2 Descripción general	15
3 Manejo	15
4 Substitución de la batería	16
5 Compatibilidad electromagnética	16
6 Filtro del sensor y cambio del sensor	16
7 Datos técnicos	17
8 Accesorios	17
9 Eliminación	17

1 Relación de aparatos

- 1 Pieza de conexión flexible
- 2 Indicador óptico de fugas
- 3 Indicador del estado de la batería
- 4 Red - conexión - luz
- 5 Sensor semiconductor de cuerpo sólido
- 6 Recubrimiento del sensor
- 7 Indicador de fugas acústico
- 8 Regulación de secuencia (se encuentra en un lado de la unidad)
- 9 Tapa de protección
- 10 Borne de cuello de cisne
- 11 Caja de enchufe para auricular opcional
- 12 Luz de punta



2 Descripción general

Este aparato es un detector de fugas moderno para gases combustibles, capaz de localizar numerosos gases combustibles, incombustibles y tóxicos.

Una lista de parte de estos gases contiene:

Acetona	Disolventes industriales
Alcohol	Carburante de turbinas
Amoniaco	Disolvente para lacas
Benceno	Metano
Butano	Nafta
Etileno	Gas natural
Gasolina	Propano
Hidrógeno	Tolueno

El detector viene calibrado de fábrica para metano en la atmósfera.

3 Manejo

- ➔ Ponga en marcha el aparato, girando el disco de números hacia abajo, en un medio ambiente no contaminado, por ejemplo aire fresco.
- ➔ Se enciende el LED verde de corriente al poner en marcha la unidad. Si el estado de carga de la batería es demasiado bajo, no tiene luz intermitente el LED rojo indicador de la batería, y no es posible ajustar la secuencia de ruidos (del detector de gases). Es necesario cambiar la batería.
- ➔ Con el disco de números, ajuste una secuencia lenta y uniforme (aproximadamente 2 señales por segundo). De esta forma se adapta el aparato al nivel de fondo. Conviene iniciar las pruebas, efectuando el ajuste en una atmósfera limpia. El LED rojo de la batería y el LED verde indicador parpadean al ritmo de la secuencia. Deje transcurrir 10 segundos, hasta que se estabilice el sensor. Esto es indicado por una secuencia de ruidos regular. Bajo ciertas condiciones, sin embargo, pueden transcurrir hasta 2 minutos antes de que se estabilice el sensor.
- ➔ La unidad reacciona a gas con un ruido audible variable. Este ruido audible se hace más fuerte cuando el aparato queda expuesto a gases con 50 ppm (partículas por millón) o más. Una vez detectado gas, se acelera el compás de ruido y se encienden los indicadores ópticos

de color ámbar y rojo. Gire el disco de números hacia atrás hasta obtener un compás de ruido regular y ajuste el aparato según este nuevo nivel ambiental. Vaya desplazando el aparato hacia concentraciones de gas más elevadas (indicado por una aceleración del compás de ruido y por la luz de los indicadores ópticos de color ámbar y rojo) hasta que la fuga quede localizada.

- ➔ La 'luz de punta' sirve para inspeccionar el entorno de la fuga en la oscuridad.
- ➔ Cuando el aparato se usa en un entorno ruidoso, es necesario observar los indicadores ópticos, que cambian de color cuando la concentración de la fuga se hace más fuerte. El auricular opcional se puede enchufar en un lado del aparato, cuando el ruido del entorno es demasiado fuerte o cuando el operador quiere evitar molestias para otras personas. Con ello queda inactivado el altavoz.
- ➔ Si la secuencia acústica se hace incontrolable, puede ser necesario cambiar el sensor.
- ➔ El detector reacciona a una solución para la localización de fugas (p.ej. jabón); por ello es conveniente usar en primer lugar el detector. Cuando éste es expuesto demasiado a ciertos gases, es posible que el detector requiera un espacio de tiempo más prolongado para volver a su estado normal.

4 Substitución de la batería

- ➔ Quite la tapa de la caja de la batería.
- ➔ Sustituya la batería alcalina de 9V. Es conveniente usar siempre una batería alcalina. Asegúrese que la polaridad de la batería coincida con la que viene indicada en la caja.
- ➔ Reponga la tapa en la caja de la batería.

5 Compatibilidad electromagnética

La norma de la UE 2004/108/EEC exige que aparatos electrónicos no produzcan interferencias electromagnéticas que sobrepasen determinados niveles y que posean un grado de insensibilidad suficiente, que les permita funcionar de acuerdo con su uso previsto. Los standards específicos, aplicables a este producto, se indican detalladamente en los apéndices.

Dado que están en uso muchos productos eléctricos más antiguos que esta normativa y que posiblemente emiten radiación electromagnética superior a los standards determinados en la norma, puede ser recomendable comprobar el analizador antes de usarlo. Para ello se procederá de la forma siguiente:

- Efectúe la secuencia acústica inicial normal en el lugar en que se tenga que usar el aparato.
- Ponga en marcha todos los aparatos eléctricos localizados, que podrían dar lugar a interferencias.
- Compruebe si el resultado es el esperado. (Una cierta interferencia en el resultado es aceptable.) En el caso de que el rendimiento no fuese el esperado, modifique la posición del aparato para reducir las interferencias a un mínimo o, si es posible, desconecte el aparato "culpable" mientras dure la prueba.

Cuando este manual ha sido redactado (Diciembre 2002) todavía no se había producido jamás un caso de tales interferencias. Esta recomendación la hacemos únicamente para satisfacer las exigencias de la citada norma.

6 Filtro del sensor y cambio del sensor

El sensor se encuentra en la punta de la unidad de cuello de cisne.

Así se extrae el sensor:

- ➔ Desconecte el aparato.
- ➔ Quite la mitad superior de la caja del sensor. Empujándola hacia un lado, es más fácil quitarla.
- ➔ Desplace con cuidado el LED 'luz de punta' hacia un lado, para tener acceso al sensor (cajita plateada).

➔ Extraiga el sensor y sustitúyalo por otro nuevo.

Nota: El sensor se puede ajustar de dos formas distintas, sin que ello tenga efecto en el funcionamiento del aparato.

➔ Ajuste de nuevo el LED, de tal forma que se sitúe exactamente encima del sensor.

➔ Coloque la tapa del sensor, apretándola firmemente. Observe el pasador de fijación entre el cuerpo y la tapa del sensor.

7 Datos técnicos

Alimentación eléctrica:..... Batería 1 x 9V (preferentemente alcalina)

Sensor:..... sensor semiconductor de cuerpo sólido

Sensibilidad:..... <50 ppm de metano

Indicadores:..... acústico: secuencia de ruidos variable
óptico: LEDs multicolores intermitentes

Precalentamiento:..... 10 segundos

Tiempo de reacción: inmediato

Ciclo de servicio:..... continuo

Vida útil de la batería:..... 5 horas en funcionamiento normal

Dimensiones:..... 205mm x 100mm x 36mm, 8" alto x 4" ancho x 1,5" fondo

Peso:..... 460 g / 15 oz

Largo de sonda:..... 460 mm / 18 pulgadas

Temperatura de servicio:..... 0-50°C / 32-122°F

Protección contra descarga eléctrica

(según EN 61010-1:2001)

Este aparato está registrado como Clase 3, SELV.

Nota importante: Las baterías, que se usan en este aparato, deben ser eliminadas de acuerdo con la legislación y normativa local.

8 Accesorios

Encontrará a partir de la página 70 los accesorios apropiados y el formulario de solicitud.

9 Eliminación

Algunas partes del aparato son materiales reciclables. Para su recogida se encuentran a disposición centros de reciclaje homologados y certificados. Para una eliminación ecológica de las piezas no reciclables (p.ej. chatarra del sistema electrónico) consulte con su organismo de limpieza correspondiente.

Sólo para países UE:



No arroje las herramientas eléctricas a los desechos domésticos. Conforme a la directiva europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición a derecho nacional las herramientas eléctricas aptas para el uso no deben ser más recolectadas por separado y recicladas.

zelsio
equipamiento industrial

C/Ambocadors, 27
Tel. 963 309 020
info@zelsio.com

Pol. Ind. El Oliveral, Sec.13
Riba roja del Túria. Valencia
Fax: 902 875 197
www.zelsio.com