



Manual del usuario

v.310519

Gracias por elegir MultiDetecX®, empresa argentina que busca la calidad como objetivo primario de todos sus productos, brindándole al usuario equipos confiables y precisos, manufacturados conforme a normas Europeas **UNE-EN 50194-1, ENARGAS NAG – 205, OAA I01- (PG SG-11)**.

Modelo	Gases
AlertaGas	Propano, Metano, Butano, GLP, R22, R134a, R410 y Monóxido de Carbono

1. Generalidades
2. Primer inicio
3. Selección de programa
4. Modo de uso
5. Batería incorporada
6. Linterna
7. Otras funciones disponibles
8. Datos técnicos
9. Mantenimiento
10. Prueba doméstica
11. Servicio Técnico
12. GARANTIA

1. Generalidades

El equipo que tiene en sus manos es el equipo más confiable del mercado con respecto a la precisión y,

velocidad de respuesta ya que posee un microprocesador de un núcleo capaz de microsensar cualquier variación de gas en la atmósfera, con un valor muy alto de sensibilidad.

Su equipo detectará cualquier fisura de más de 0.3 mm ubicada a menos de 1 metro de profundidad.

Recuerde que antes de utilizar el equipo, le recomendamos hacer varias pruebas para obtener un manejo fluido y habitual del detector.

2. Primer inicio

Vista del frente del equipo:



Para encender el equipo coloque la tecla de encendido en ON (OFF para apagarlo), el equipo comenzará el auto testeo haciendo titilar el led de estado por al menos 50 segundos. Una vez que el led de estado verde se estabiliza, se encenderá el primer led rojo de los programas disponibles indicando que el equipo queda en modo de búsqueda de fugas del gas en cuestión.

3. Selección de programa

Cuando usted selecciona un gas lo que hace el detector es auto configurarse internamente, para obtener la máxima precisión del sensado.

Para comenzar a navegar por los distintos programas o seleccionar los gases deberá mantener presionado el botón de programas por más de 1 segundo. Al avanzar por los programas el detector emitirá un pitido (indicador de la acción).

El funcionamiento es siempre cíclico, lo que significa que al presionar el botón el programa comenzará a desplazarse de una función a otra.

Al encender el equipo, por defecto, se seleccionará el primer gas de la lista. Para ir intercambiando los diferentes programas que tiene en disponible en su detector, deberá mantener presionado “BOTÓN” por unos segundos hasta seleccionar el programa elegido.

4. Modo de uso

Lo primero que deberá hacer es seleccionar el gas a medir y deslizarse sobre la presunta zona con pérdida de gas, el equipo al detectar una concentración de un gas, emitirá una señal lumínica y sonora proporcional a dicho valor.

Para ubicar el punto exacto de fuga (punto con mayor concentración de gas), deberá seleccionar la función UBICA FUGAS® del gas en cuestión (ver selección de programa según punto 3). En esta función, el equipo será capaz de localizar el punto exacto de la fuga haciendo sonar el buzzer. Recuerde que durante el uso de la función UBICA FUGAS®,

usted deberá pasar la pipeta sobre la zona localizada a una velocidad de no más de 1 cm por segundo (para más información ver el video en la web).

5. Batería incorporada

El equipo contiene una batería recargable de tecnología Litio, que permite utilizar el detector por mas de 8 horas en uso continuo o 48 trabajos de 10 minutos.

El equipo está diseñado para sensar el estado de la carga en la batería. En el caso de que el equipo no puede detectar fugas debido a la falta de carga en la batería, el mismo mostrará una advertencia haciendo **titilar el led de máxima concentración** cada 1 segundo.

Para recargar el detector se debe conectar el cable micro USB a su correspondiente ficha de carga. Durante todo el proceso de carga de la batería el led permanecerá encendido hasta que la misma este completamente cargada.

6. Linterna

El equipo contiene un led de alta potencia que permite iluminar zonas oscuras como sala de medidores o de calderas una vez iniciado el detector.

Para activar el mismo debe mantener presionado el botón de programación por mas de medio segundo y soltarlo. Para apagarlo deberá hacer el mismo procedimiento.

7. Otras funciones disponibles

El detector cuenta con una función exclusiva de DataLogger (sistema de almacenaje de información no volátil) que le permite obtener mediciones de un ambiente por hasta 10 hs de manera autónoma.

Los datos son almacenados en la memoria de manera no volátil (se puede apagar el detector sin perder la información), hasta que sean leídas y graficadas por medio del software para PC AlertaGas Soft® (leer manual de uso del software).

Además, el software le permitirá hacer mediciones en tiempo real, permitiendo generar reportes gráficos de alta exactitud sobre ambientes estancos sin límite de tiempo.

8. Datos técnicos

- **Tensión de alimentación:** 5V VCC USB
- **Cargador de batería** Cable micro usb (no incl.)
- **Corte de carga** Automático
- **Función DataLogger** Incorporada
- **Duración de batería** 8:30 hs
- **Potencia de trabajo** 0.4w
- **Potencia de pico máxima** 0.9w
- **Temperatura de trabajo** 0°C a 50°C
- **Rango de humedad** 18% HR a 90% HR sin cond.
- **Sensor de Gas** Semiconductor anti llama.
- **Vida útil del sensor de gas** 5 años
- **Control de medición** Digital/ micro procesada
- **Auto diagnóstico** Incluido
- **Auto apagado** Apagado automático del equipo en caso de no utilizarlo por 15 minutos.
- **Aprobaciones** Conforme normas NAG

9. Mantenimiento

Recuerde que este equipo es un detector muy sensible a cualquier variación de gas, por lo tanto NO LO EXPONGA POR UN PLAZO MAYOR A 3 SEGUNDOS A GRANDES CONCENTRACIONES, o el sensor se podría dañar.

Recuerde que el sensor en el extremo de la pipeta, no debe ser expuesto a restos de mampostería, polvo, grasas o agentes nocivos, ya que el mismo (por ejemplo si se obstruyera la malla metálica) no funcionaria, perdiendo la cobertura de la garantía.

No limpiar el detector con ningún fluido derivado del petróleo ya que podría dañarse el sensor (solamente con un paño húmedo).

10. Prueba doméstica

Para poder saber si su detector está en condiciones de medir cualquier fuga, usted puede realizar una prueba cacería, para ello con un encendedor lejos de la pipeta deberá abrir la válvula del gas del mismo por al menos 2 segundos para que se libere el gas en su interior, al cerrar la válvula se deberá acercar el encendedor al sensor en el extremo de la pipeta como muestra la imagen, esto será suficiente para hacer disparar la alarma del detector:



11. Servicio Técnico

Para averiguar el procedimiento de algún tipo de mantenimiento o reparación, por favor comuníquese con nosotros por medio del email: contacto@multidetecx.com

O ingrese a nuestro sitio web

www.multidetecx.com

12. GARANTIA

Sujeto a las condiciones de la garantía escrita MultiDetecX®, contenida junto al detector al momento de la compra. En el caso de no poseerla solicitarla mediante email a contacto@multidetecx.com

La no posesión de dicha garantía no libera al usuario de la misma, en tal caso el uso del detector da conformidad de los términos y condiciones ahí expuestas.