

# Guía de Consulta Rápida para el Modelo GX-2009

*Encienda y ajuste el monitor de gas GX-2009 donde se conozca que haya aire fresco.*

1. **Encendido del GX-2009**
  - a. Presione y deje presionado el botón POWER MODE. La luz de fondo de pantalla se encenderá y activará todos los segmentos de la pantalla. Suelte el botón cuando escuche un pitido.
    - i. Si, la pantalla muestra Cal C-LIMIT, la calibración esta vencida en la unidad. Presione y suelte el botón POWER para confirmar y continuar, el uso.
    - ii. Si, la pantalla muestra FAIL C-LIMIT, la calibración esta vencida en la unidad y no puede usarse hasta que se calibre.
  - b. El instrumento atravesara por una secuencia de calentamientos mostrando: el día, el número de días para próxima calibración, la hora, nivel de la batería, alarma de seguro establecida, valores de escala completa para todos los canales, alarma de advertencia establecida y alarma máxima establecida para todos los canales, puntos establecidos de alarma STEL para H2S y CO, así como puntos establecidos de alarma de TWA para los canales de H2S y CO.
  - c. Sí, el nivel de la batería esta baja o sí el icono de la batería esta parpadeando y la unidad emite un pitido, recargue la batería del GX-2009 antes de su uso.
2. **Medición del Modo de Pantalla**
  - a. Después del calentamiento el GX-2009 mostrará las lecturas actuales de O2, H2S, CO y % LEL .
  - b. Si las lecturas no muestran valores de aire fresco será necesario llevar acabo ajuste de Aire Fresco.
3. **Realizando Ajuste de Aire Fresco**
  - a. Encuentre un ambiente libre de gases tóxicos o combustibles, con un contenido normal de oxigeno (20.9%).
  - b. Presione y detenga tres segundos el botón AIR. La pantalla indicara Air CAL HOLD AIR. Continué y detenga hasta que la pantalla muestre ADJ y RELEASE. Suelte el botón AIR. El GX-2009 fijara los valores de aire fresco, 0% LEL CH4, 20.9% O2, 0.0 ppm H2S y 0 ppm CO.
4. **Realizando Prueba de Aliento**
  - a. Al realizar la prueba de aliento en el GX-2009, se comprueba rápidamente que el sensor de oxigeno, alarmas visual, sonora y vibratorias funcionen apropiadamente. La prueba de aliento no substituye la calibración o la prueba BUMP para todos los sensores.
  - b. Haga su mano conchita y exhale sobre la salida del sensor O2.
  - c. La salida del sensor de oxigeno bajará por debajo del 19.5% y activará las alarmas.
  - d. Sí, las alarmas de seguro están establecidas, presione el botón POWER MODE para restaurar las alarmas cuando la lectura de Oxigeno este arriba de 19.5%.
    - i. Nota: Al realizar la prueba de aliento, usted experimentara una pequeña respuesta del sensor de gas CO.
5. **Falla en el Sensor**
  - a. Si el GX-2009 experimenta falla en el sensor durante el arranque, la pantalla mostrará FAIL y eso indicará que hay una falla. Ejemplo: FAIL CO ppm SENSOR. Para continuar con su operación presione y suelte el botón POWER MODE para reconocer la falla. Las lecturas de gas para ese sensor serán remplazadas por guiones.
  - b. De ser necesario reemplaza el sensor y calibre la unidad lo mas pronto posible.
6. **Modo de Pantalla**
  - a. Presione y suelte el botón POWER MODE para entrar a las lecturas Pico.
    - i. Aquí se mostraran las lecturas altas de LEL, CO y H2S así como las lecturas bajas O2 registradas en el instrumento mientras ha estado en funcionamiento.
    - ii. Para restaurar las lecturas pico, presione y detenga el botón AIR hasta que la pantalla muestre CLEAR RELEASE.
  - b. Presione el botón POWER MODE otra vez para ir a la pantalla de STEL.
    - i. STEL esta en una exposición aproximada de 15 minutos de CO y H2S.
  - c. Presione el botón POWER MODE otra vez para ir a la pantalla de TWA.
    - i. TWA esta en una exposición aproximada de 8 horas para CO y H2S.
  - d. Presione el botón POWER MODE otra vez para mostrar lecturas de grande escala para cada uno de los canales.
  - e. Presionando el botón POWER MODE otra vez regresara a la pantalla de medición normal.
7. **Restaurando las Alarmas**
  - a. Sí están establecidas las alarmas de seguro en el GX-2009, presione y suelte el botón POWER MODE para restaurar las alarmas una vez que las condiciones de alarma hayan sido despejadas.
  - b. Sí, las alarmas del GX-2009 están establecidas para restaurarse por si solas, las alarmas automáticamente se restaurarán una vez que la condición del gas se hayan despejado.
8. **Apagar el GX-2009**
  - a. Presione y detenga el botón POWER MODE
  - b. La pantalla mostrará TURN OFF y el instrumento emitirá tres pitidos antes de apagarse.
9. **Para más información consulte el manual de operación.**