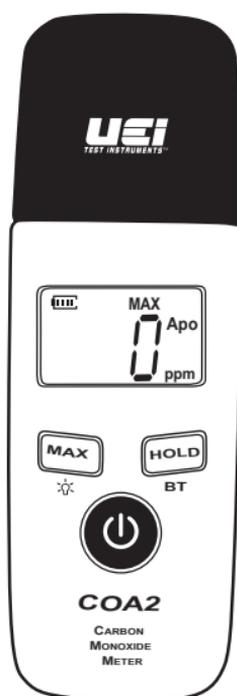


## Detector de monóxido de carbono con autodiagnóstico de sensor de CO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



**!** REQUIERE Dispositivo móvil compatible y la Aplicación de descarga GRATIS, "COA2"

1 800 547 5740

www.ueitest.com • correo electrónico: info@ueitest.com

**ADVERTENCIA** **!** : El COA2 es un detector de CO en el ambiente y no está destinado para usarse en corrientes de combustión, sino para utilizarse como dispositivo de seguridad personal o en aplicaciones médicas. Consulte la sección **ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD** para más detalles.

### INFORMACIÓN DE FCC

**NOTA:** Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC y CAN ICES-3(A). La operación se sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia. Y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que puede causar una operación no deseada del dispositivo.

### INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase B, de conformidad con la sección 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se han determinado para ofrecer una protección responsable contra interferencia en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse y utilizarse de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico calificado en radio y televisión.

**ADVERTENCIA** **!** : Cualquier cambio o modificación que no sea expresamente autorizada por el fabricante puede anular la autorización al usuario para operar el equipo.

### SÍMBOLOS

**BT** Conexión inalámbrica BT  
**HOLD** Valor de retención/captura  
**ppm** ppm/Partes por millón

**+** **-** Batería baja  
**MAX** Se muestra el valor de medición máxima  
**Apo** Apo

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

Lea completamente la sección de Notas de seguridad en relación a los riesgos potenciales y las instrucciones apropiadas antes de usar este multímetro. En este manual, la palabra “**ADVERTENCIA**” se utiliza para indicar condiciones o acciones que pueden presentar riesgos físicos para el usuario. La palabra “**PRECAUCIÓN**” se usa para indicar condiciones o acciones que pueden dañar este instrumento.

### ADVERTENCIA

- Para garantizar una operación y servicio seguros del multímetro, siga estas instrucciones. No cumplir con observar estas advertencias puede resultar en lesiones graves o fatales.
- Este multímetro está diseñado para profesionales familiarizados con los riesgos de su oficio. Siga todos los procedimientos de seguridad recomendados incluido el uso de equipo de protección personal.
- El monóxido de carbono pone en riesgo la vida aún en concentraciones relativamente bajas. Asegúrese de comprender los riesgos antes de investigar fugas potenciales.
- No use el multímetro si parece estar dañado.
- Siempre cumpla con los códigos de seguridad locales y nacionales.
- El COA2 está diseñado para medir monóxido de carbono de 1 a 999 ppm. La aplicación puede continuar leyendo arriba de este umbral. Se recomienda tomar precauciones de seguridad profesional arriba de 35 ppm.
- Los niveles de umbral de seguridad están ajustados de acuerdo con los estándares de la industria. Al personalizar estos niveles a umbrales de CO ppm más altos, los usuarios corren riesgos de seguridad personal. Estos valores de ajuste se guardan y se utilizan después de salir y relanzar la Aplicación. Para reajustar de nuevo a los estándares de la industria ajuste los niveles a: Verde  $\leq$  9 ppm; Azul  $\leq$  34 ppm.
- Cualquier cambio o modificación que no sea aprobado expresamente por el fabricante, podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

### PRECAUCIÓN

- El COA2 está diseñado para pruebas ambientales únicamente. NO ponga el instrumento en gas de combustión ni en corrientes de aire caliente.
- El COA2 no está diseñado para hacer detecciones en corriente de combustión. Las lecturas mayores que 999 ppm dañarán el sensor en el COA2, aún cuando las lecturas continúen arriba del rango de 999 ppm.
- Asegúrese de que la ventila del sensor en la parte superior del instrumento esté libre de obstrucciones.

**NOTA:** El instrumento se puede revisar rápidamente con el humo de un cerillo apagado. Dejando que el humo ingrese por la ventila. De esta manera aumentará el nivel de CO indicado.

## CARACTERÍSTICAS

- **Conectividad Inalámbricas**
- **Alerta visual LED**
- **Alerta audible**
- **Retroiluminación**
- **Apagado automático**
- **Indicador de batería baja**
- **Captura máxima**
- **Retención de datos**
- **Clip para cinturón**
- **Autodiagnóstico de sensor de CO**

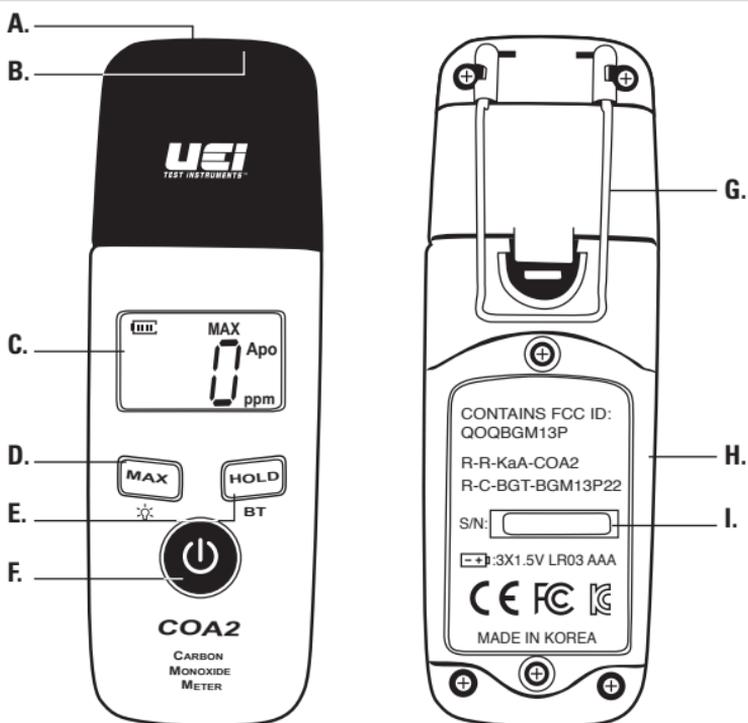
## ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Temperatura operativa:** 0° to 40 °C (32° to 104 °F)
- **Temperatura de almacenamiento:** -10° to 50 °C (14° to 122 °F)
- **Humedad operativa:** < 80%
- **Grado de contaminación:** 2
- **Sobre-rango:** Se muestra “OL”
- **Dimensiones:** 49 x 32 x 143 mm (1.92 x 1.25 x 5.62 pulg.)
- **Peso del aparato:** 0.16 kg (0.35 libras)
- **Calibración:** Recomendada anualmente
- **Certificación:** CE EMC & RED(STD EN 61326-1, EN 60950-1, EN 301 489-1), RoHS, FCC, KC
- **Tipo de batería:** (AAA) 3
- **Rango:** 1~999 ppm
- **Resolución:** 1 ppm
- **Precisión:**  $\pm$  3% o  $\pm$  2ppm (el que sea mayor)
- **Compatibilidad de la aplicación:** Versión iOS®; 11.0 o superiores y iPhone 5S o superiores Android™; 6.0 o superiores

**NOTA:** Requiere dispositivo móvil compatible y la Aplicación de descarga GRATIS, “**COA2**”.

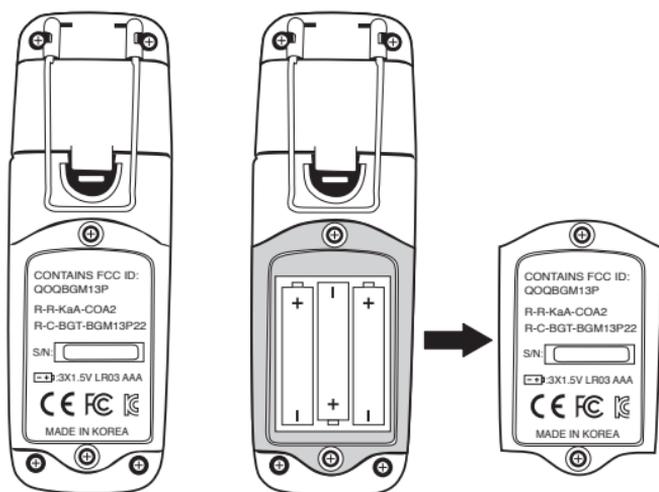
- **Módulo Bluetooth®:** BGX13P22GA-V21R
- **Código de identificación de la FCC para el módulo de Bluetooth®:** QQQBGM13P
- **Rango de radio frecuencia:** 2400 MHz ~ 2483.5 MHz
- **Potencia de salida RF (máx.):** 8 dbm

## DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



- A. Ventila del sensor de CO:** Para detectar niveles de CO (manténgase despejada de obstrucciones).
- B. Indicador LED**
- 0 a 1 ppm: Blanco
  - 2 a 9 ppm: Verde
  - 10 a 34 ppm: Azul
  - $\geq 35$  ppm: Rojo
- C. Pantalla:** Ver resultados de prueba, cambios de funcionamiento, conexión inalámbrica.
- D. Botón máx. o retroiluminación:** Pulse para ver niveles máximos, pulse nuevamente para regresar a lecturas en vivo. Pulse y sostenga este botón para encender la retroiluminación y, pulse y sostenga nuevamente para apagarla. La retroiluminación se apaga después de 2 minutos.
- E. Botón retener o (BT) inalámbrica:** Pulse para retener en pantalla las lecturas actuales, y pulse nuevamente para regresar a lecturas en vivo. Pulse y sostenga para conectarse en forma inalámbrica, pulse y sostenga nuevamente para desconectarse.
- F. Botón de encendido**
- Pulse para encender el probador, pulse y sostenga nuevamente para apagarlo. El COA2 activa un autodiagnóstico e inicia una cuenta regresiva desde 50 cuando se enciende. Y cuenta en retroceso desde 10 cuando se apaga.
  - Pulse y sostenga para desactivar el Encendido automático, cuando encienda el probador. Si se detecta una lectura de 25 ppm de CO (o mayor), el probador no se podrá apagar.
- G. Clip para cinturón**
- H. Cubierta de la batería**
- I. Número de serie**
- Alerta audible:**  $\geq 35$  ppm
- Apagado automático:** después de 30 minutos de no uso.

## REEMPLAZO DE LA BATERÍA



- Afloje los 2 tornillos cautivos que sujetan la cubierta de la batería y quitar la cubierta de la batería.
- Reemplace las baterías viejas con 3 baterías (AAA) nuevas.
- Reinstale la cubierta de la batería y apriete los tornillos.

**NOTA:** El COA2 se desconectará del dispositivo inalámbrico cuando los niveles de carga de la batería estén demasiado bajos para mostrar lecturas correctas.

## RESUMEN DE LA APLICACIÓN



### A. Pantalla partes por millón

**B. Retener:** Pulse el **botón HOLD** (retener) para retener o capturar la lectura en la pantalla.

**C. Registrar:** Pulse el **botón RECORD** (registrar) para registrar los resultados de la prueba de medición.

**D. Límite máximo:** Pulse el **botón MAX** para capturar los valores máximos.

**E. Gráfica:** Pulse el **botón GRAPH** (gráfica) para ver una gráfica en vivo de las lecturas de prueba.

## PANTALLA DEL MENÚ

**A. Desconecte del dispositivo:** Pulse para desconectar del dispositivo.

### B. Ajustes:

#### General

- **Botón sonido:** Encendido/Apagado
- **Botón vibración:** Encendido/Apagado
- **Frecuencia de actualización:** 100 ms a 1000 ms

#### Registrando

- **Registro continuo:** Registra hasta que el usuario detiene el registro.
- **Muestras máximas:** Número máximo de muestras en un archivo de registro de 100 a 1000.

**Intervalo de registros:** Intervalo entre las muestras adyacentes registradas.

- **Minutos:** 0 a 59
- **Segundos:** 1 a 59

**C. Información:** Pulse el **botón INFO** (información) para ver la información sobre la aplicación, incluida la versión.

- **Manual:** Pulse el **botón Manual** para ver el manual de COA2.

**D. UEi Apps:** Pulse el botón UEi Apps para obtener las aplicaciones maestras de UEi.

**E. Registros:** Pulse el **botón LOGS** (registros) para ver una lista de las muestras registradas.

- **Título**
- **Fecha**
- **Intervalo de registro:** Ajustar la pantalla de menú.
- **Número de muestras:** Ajustar la pantalla de menú.

### F. Información de resumen

- **Valor máximo:** En ppm
- **Valor promedio:** En ppm
- **Valor mínimo:** En ppm

### G. Muestras

- **Fecha**
- **Tiempo**
- **Valor**

**H. Exportar:** Pulse el **botón EXPORT** (exportar) para ver los resultados de correo electrónico/exportar en el valor de CSV, Gráfica en PNG o Gráfica en JPEG. Seleccione el registro que desea exportar. Pulse el **botón Send Data** (enviar datos) para introducir el correo electrónico del destinatario.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La Aplicación no se conecta con COA2.	Revise las baterías en COA2.
La aplicación indica error de repente, pierde la conexión y no se puede reconectar.	Revise las baterías en COA2.
La Aplicación se desconecta del COA2 cuando se usan otras aplicaciones y no se puede reconectar.	Algunos teléfonos con sistema operativo Android se desconectan de COA2 cuando está en segundo plano. Cierre la aplicación y vuelva a abrirla. Los teléfonos Apple mantienen la conectividad en modo de segundo plano.
Las funciones de telefonía del dispositivo no funcionan mientras el COA2 está conectado y la aplicación está en uso.	Muchos dispositivos requieren que el COA2 se desconecte para usar los servicios telefónicos.

## DESECHO



**PRECAUCIÓN:** Este símbolo indica que el equipo en cuestión y sus accesorios estarán sujetos a recolección y desecho correcto por separado.

## LIMPIEZA

Limpie regularmente la carcasa de su adaptador con un trapo húmedo. NO use líquidos inflamables, abrasivos, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes ya que pueden dañar el acabado, afectar la seguridad o reducir la confiabilidad de los componentes estructurales.

## ALMACENAMIENTO

Quite las baterías cuando el instrumento no esté en uso durante mucho tiempo. No lo exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un período de almacenamiento bajo condiciones extremas que excedan los límites indicados en la sección Especificaciones generales, permita que el instrumento regrese a sus condiciones operativas normales antes de usarlo.

## GARANTÍA

El COA2 está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento dejara de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a discreción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no los daños que surjan durante el envío, ni las fallas que resulten por la alteración, manipulación indebida, accidente, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. Las baterías y los daños indirectos ocasionados por baterías defectuosas no están cubiertos por la garantía.

Todas las garantías implícitas, incluido pero no limitado a, garantías implícitas de comercialización e idoneidad para un propósito en particular, se limitan a la garantía expresa. UEi se no hace responsable por pérdida de uso del instrumento u otros daños o perjuicios, gastos o pérdidas económicas, ni por ningún reclamo o reclamos por dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

La garantía cubre únicamente el equipo físico (hardware) y no se extiende a las aplicaciones de equipo lógico (software).

Se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original antes de que se realicen reparaciones en cumplimiento de la garantía. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados (cuando sean reparables) por un cargo por servicio.

Para obtener más información sobre la garantía y servicio, póngase en contacto con:

**www.ueitest.com • Correo electrónico: info@ueitest.com**  
**1 800 547 5740**

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

