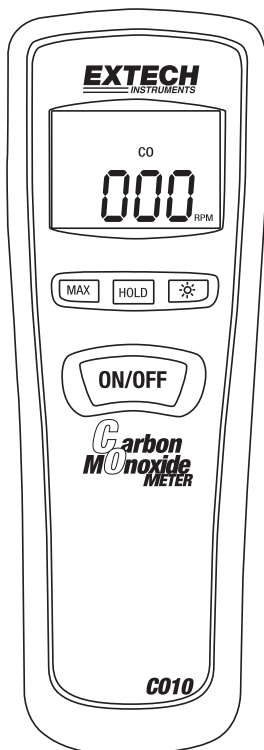


Manual del usuario



## Medidor de monóxido de carbono

### Modelo CO10



### Introducción

Felicitaciones por su compra del Medidor de monóxido de carbono CO10 de Extech. El CO10 detecta la presencia de monóxido de carbono (CO) y mide e indica la concentración entre 0 y 1000 partes por millón (ppm). El uso cuidadoso de este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable.

## Información de seguridad



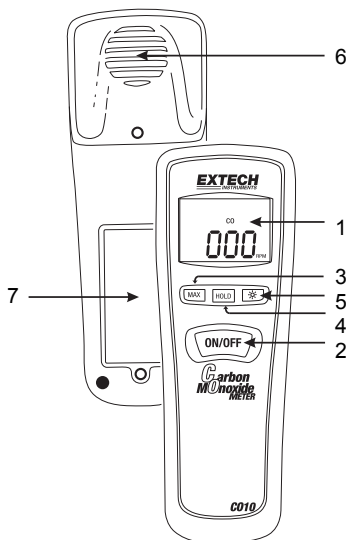
El monóxido de carbono es peligroso aún a baja concentración. Aprenda y reconozca los efectos de intoxicación por CO. No use este medidor como dispositivo de vigilancia de seguridad personal.

### Aprenda y reconozca los efectos de intoxicación por CO

|           |  |
|-----------|--|
| 0-1 PPM   | Niveles ambientales normales                                     |
| 9 PPM     | Nivel máximo de calidad del aire en interiores                   |
| 35 PPM    | Nivel máximo promedio de exposición durante 8 horas              |
| 200 PPM   | Dolor de cabeza ligero, fatiga, náusea y mareo                   |
| 400 PPM   | Dolor de cabeza en la frente, peligro de vida después de 3 horas |
| 800 PPM   | Mareo, náusea, convulsiones <b>MUERTE DENTRO DE 2 A 3 HORAS</b>  |
| 1600 PPM  | Náusea dentro de 20 minutos, <b>MUERTE DENTRO DE 1 HORA</b>      |
| 12800 PPM | <b>MUERTE EN 2 Ó 3 MINUTOS</b>                                   |

## Descripción del medidor

1. Pantalla LCD
2. Tecla ON/OFF
3. Tecla MÁX
4. Tecla de retención
5. Tecla Retroiluminación
6. Sensor
7. Compartimiento de la batería



## **Operación**

---

### **MEDIDAS**

#### **Asegure que está en un área con aire fresco al activar el medidor**

Presione la ON/OFF una vez para encender el medidor. El medidor realizará una corta prueba interna.

Para apagar el medidor presione la tecla ON/OFF. Si queda encendido, el medidor se apagará automáticamente en 15 minutos.

Para usar el medidor, mueva el CO10 alrededor del área donde se sospecha la fuga.

El medidor indicará la presencia de CO mediante una lectura en la pantalla (en ppm). Suena un tono audible de alerta a 35 ppm indicando el umbral de niveles peligrosos de CO. Entre más alta sea la concentración de CO, más rápido sonará el zumbador. Arriba de 200PPM el zumbador sonará continuamente.

### **RETENCIÓN**

Oprima el botón HOLD para congelar las lecturas en la pantalla. En pantalla aparecerá el icono Retención. Presione HOLD de nuevo para regresar a operación normal.

### **MÁX**

Presione el botón MÁX para retener la lectura más alta. En pantalla aparecerá el icono MÁX. Cuando esté en modo máx., el medidor sólo indicará los niveles más altos de CO detectados. Presione de nuevo el botón MÁX Botón para regresar a operación normal.

### **RETROILUMINACIÓN**

Presione la tecla de retroiluminación para activar la luz. Presione el botón retroiluminación para apagar la luz.

## **Especificaciones**

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Escala de medición       | 0-1000 ppm  |
| Resolución               | 1 ppm   |
| Precisión                | ±5% ó ±10 ppm (la que sea mayor)                          |
| Sensor tipo              | Específico para gas (CO) electroquímicamente estabilizado |
| Vida del sensor (Típica) | 3 años  |
| Periodo de calentamiento | <2 segundos   |
| Fuente de energía        | Batería 9V (NEDA 1604 ó IEC6F22)                          |
| Vida de la batería       | Aprox. 50 horas con batería alcalina                      |
| Temperatura de operación | 0 a 50°C(32 a 122°F)                                      |
| Temp. de almacenamiento  | -30 a 60°C (-22 a 140°F)                                  |
| Humedad de operación     | 0-99% RH (sin condensación)                               |
| Dimensiones              | 160x56x40mm (6.3x2.2x)                                    |
| Peso                     | 180g (6,35oz)   |

## ***Garantía***

---

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para solicitar autorización. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en [www.extech.com](http://www.extech.com) (haga clic en 'Contact Extech' y visite 'Service Department' para solicitar un número RA). Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

## ***Servicios de reparación y calibración***

---

Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración para todos los productos que vendemos. Extech además provee certificación NIST para la mayoría de los productos. Llame al Departamento de Servicio al Cliente para solicitar información de calibración para este producto. Extech recomienda calibración anual para verificar el funcionamiento y precisión del medidor.

### **Línea de soporte (781) 890-7440**

Respaldo técnico: Ext. 200; Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)  
Reparación/ Retornos: Ext. 210; Correo electrónico: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)  
Página en Internet: [www.extech.com](http://www.extech.com)

**Copyright 2003 Extech Instruments Corporation.**  
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho  
de reproducción total o parcial en cualquier medio.