



# Detector de CO

## Modelo: CO-110

### Informacion de contacto

Correos electrónicos:

[ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)

[ventas4@bluemetric.mx](mailto:ventas4@bluemetric.mx)

[soporte@bluemetric.mx](mailto:soporte@bluemetric.mx)

Números de contacto:

📞 Tel.: +52 81 8315 5764 Líneas Rotativas

📱 Móvil: <https://wa.me/8120091999>

📍 Blvd. Antonio L. Rodríguez n. 3000, Piso 11 - Of. 1101 –

Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P. 64650, México.

🌐 <https://maps.app.goo.gl/4nUPpZHQcm5knVuF9>

## 1. Introducción

El medidor de monóxido de carbono detecta la presencia de monóxido de carbono (CO) y mide concentraciones entre 1-1000 partes por millón (PPM)

El Medidor indica la presencia de monóxido de carbono de tres maneras

- Mediante una lectura en la pantalla LCD en PPM\_.
- Mediante una señal acústica.
- Por una alarma de dos LED de color.

## 2. Información de Seguridad-Lea Primero

- No utilice el Medidor como monitor de seguridad personal.

Aprender y reconocer los efectos del envenenamiento por CO.

Aprender y reconocer los efectos de la intoxicación por CO

0-1 PPM	Niveles de fondo normales
9 PPM	Norma ASHRAE 62-1989 para zonas habitables.
50 PPM	Nivel medio de 8 horas en espacios cerrados OSHA
100 PPM	Límite de exposición OSHA
200 PPM	Dolor de cabeza leve, fatiga, náuseas y mareos.
800 PPM	Mareos, náuseas y convulsiones. Muerte en 2 a 3 horas.
°I.J_S. Departamento de Trabajo, Administración de Seguridad y Salud Ocupacional OSI-1A) Reglamento 1917.24 El contenido de CO en cualquier espacio cerrado deberá mantenerse a no más de 50 PPM (0,005%). Retire a los empleados de Espacio cerrado si la concentración de CO supera las 100 PPM (0,01°:0).	

### 3. Qué hace el medidor

El Medidor indica la presencia de CO mediante una lectura en la pantalla LCD y una señal acústica.

El zumbador funciona de manera muy similar al chasquido de un contador Geiger:

- Por encima de 200 PPM de Concentración de CO, el zumbador suena continuamente con la linterna roja y azul.

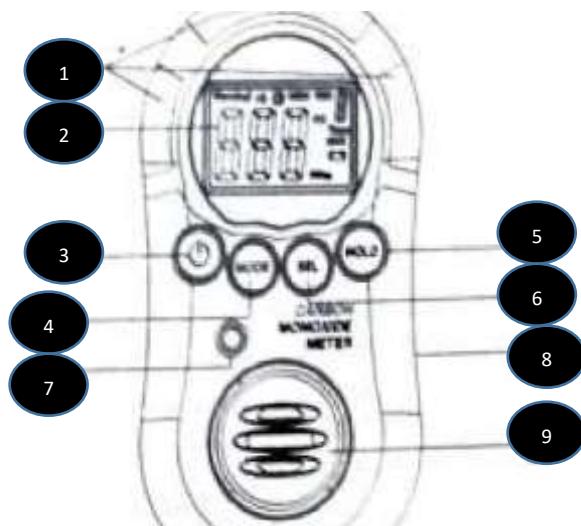
- De 35 PPM a 200 PPM de concentración de CO, el zumbador suena continuamente con la linterna roja.

### 4. Especificaciones

Temperatura	0°C a +50°C
Operación:	-30°C a +60°C
Almacenamiento:	
Funcionamiento de humedad	0-99% Humedad relativa (sin condensación)
Rango de medición	0 a 1000 PPM
Medición de resolución	1 PPM
Precisión	±5% o ±10 PPM
Periodo de calentamiento	<2 segundos
Batería	3.6 lithium battery (CR2)
Tipo de sensor	Gas estabilizado electroquímico específico
Vida útil del sensor	3 años

### 5. Familiarización de instrumentos

1. Alarma Led
2. Pantalla LCD
3. Botón de encendido
4. Botón de modo
5. Botón de almacenamiento de datos
6. Botón Sel
7. Alarma sonora
8. Clavija para articulares
9. Sensor de CO



## 6. Botón MODE

### Funciones

Con la operación del botón MODO, usted puede leer datos máximos, recuperar datos

Almacenar datos, recuperar alarmas, visualizar

Alarma, visualizar el tiempo de medición y ajustar la alarma. Cada vez que pulse MODE en

Cada vez que pulse MODE, avanzará

Avanzará un paso en el ciclo de modo.

### Modo de medición CD

En este modo el medidor mide los datos dinámicos, y la pantalla LCD muestra '00', 'ppm' y los datos. Mantenga pulsando el botón SEL durante cuatro segundos, puede encender / apagar la

Retroiluminación. Pulse el botón MODE para introducir datos máximos mod

### Modo de datos máximos

En este modo, la pantalla LCD muestra los datos máximos de esta edición. Al apagar el medidor/ los datos máximos se borrarán.

### Modo de recuperación de datos

En este modo, la pantalla LCD muestra los datos almacenados. Pulse

SEL puede recuperar los siguientes datos almacenados este medidor tiene hasta diez ubicaciones para almacenar datos. Los datos en la esquina superior derecha de la pantalla LCD le muestran la posición de la memoria. Pulse el botón MODE para entrar en el modo siguiente.

### Modo de almacenamiento de datos

Puede almacenar los datos de medición pulsando el botón

SEL en este modo. La posición de almacenamiento se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla LCD. Después de datos almacenados, el número de la memoria aumentará en consecuencia. Puede seleccionar la posición de almacenamiento pulsando el botón SEL

### Recuperar el modo de alarma

Pulse de nuevo el botón MODE para entrar en este modo.nLCD muestra los datos de alarma-- 30ppm. Cuando los datos de medición son más de 30ppm y Jess de 200ppm: el medidor avisará con discontinuqy beeper; cuando el dato de medición es superior a 200pprn, el aparato avisará con señal acústica de continuidad. En ambos casos, la luz de alarma se ilumina en rojo.

Manteniendo pulsado el botón SEL durante ocho segundos se puede entrar en el estado de ajuste manual del cero. Los datos en el centro de la pantalla LCD parpadearán primero y luego se a cero y entrará en el modo de medición.

## Modo de tiempo de medición

Al entrar en este modo, puede leer el tiempo de medición en la pantalla LCD. En la pantalla LCD. Se borrará después de apagar la unidad.

## Ajustar alarma

En este modo: puede activar o desactivar el zumbador pulsando el botón SEL. Pulsando el botón SEL. Al mismo tiempo. LA PANTALLA LCD muestra 'on' o 'off'. Cuando la pantalla LCD muestra zumbador se activará. De lo contrario, el zumbador se desactivará pero la luz de alarma se activará.

## BOTÓN DE ENCENDIDO

1. Presiona el botón de encendido, encendido con pitido, en azul y rojo con un flash ligero, todos los símbolos se muestran en la pantalla, siguiente alarma con rango de 35 y 200 aparece en la pantalla, después de 30 segundos contando puede medir.
2. Presione de nuevo por 2 segundos, apagado a voluntad de la pantalla, encendido y apagado.

## Historial de datos

Presione el botón de historial de datos para congelar la lectura en la pantalla. "H" aparecerá en la pantalla, presione el botón de nuevo para liberar y mostrar.

## Clavija para auriculares

La alarma puede oírse por auriculares bajo condiciones de ruido.

## Sustitución de batería.

Cuando la batería no es suficiente, la pantalla LCD mostrara un ícono de batería, sustituir la batería por una nueva de 3.56V de litio (CR2) vuelva a colocar la tapa del medidor.

## 7. Fuentes comunes de CO

Fuentes comunes de sustancias potencialmente peligrosas:

- Mantenimiento deficiente de hornos, calentadores de gas y chimeneas.
- Chimeneas sucias obstruidas o salidas de humo
- Aparatos de gas, petróleo o keroseno en mal estado.
- Motores de combustión interna.

## 8. CO y averías de los aparatos

La siguiente tabla identifica los problemas típicos que pueden producir altos niveles de CO.

Aparato	Combustible	Problemas típicos
Hornos de gas Calentadores de ambiente	Petróleo, gas natural o GLP ( gas licuado de petróleo)	1. Intercambiador de calor agrietado 2. No hay suficiente aire para quemar el combustible correctamente 3. Conducto de humos defectuoso/bloqueado 4. Quemador desajustado 5. Edificio no presurizado correctamente
Calefacción central Hornos	Carbón o queroseno	1. Intercambiador de calor agrietado 2. No hay suficiente aire para quemar el combustible correctamente 3. Rejilla defectuosa
Calefactores de ambiente Calentadores centrales	Queroseno	1. Ajuste incorrecto. 2. Combustible incorrecto (no K-1) 3. Mecha o altura de mecha incorrectas 4. No hay suficiente aire para quemar combustible 5. Sistema no ventilado adecuadamente
Calentadores de agua	Gas natural o LPG	1. No hay suficiente aire para quemar el combustible correctamente 2. Conducto de humos defectuoso/obstruido 3. Quemador mal ajustado 4. Edificio mal presurizado.
Cocinas y hornos	Gas natural o LPG	1. No hay suficiente aire para quemar el combustible 2. Quemador mal ajustado 3. Uso incorrecto como calefactor de ambiente 4. Sistema mal ventilado
Estufas Chimeneas	Gas, Madera, Carbón	1. No hay suficiente aire para quemar el combustible correctamente 2. Conducto de humos defectuoso/obstruido 3. Madera verde o tratada 4. Intercambiador de calor agrietado 5. Hogar agrietado