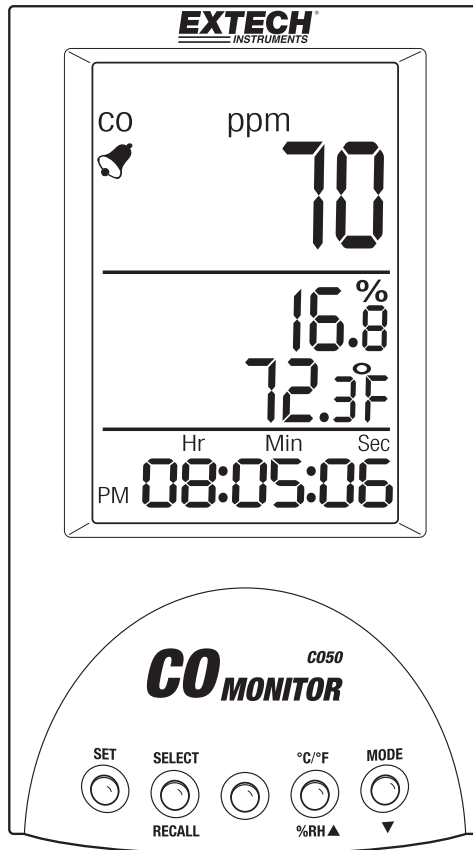


Monitor de Monóxido de Carbono para Escritorio Modelo CO50



Introducción

Gracias por seleccionar el medidor de monóxido de carbono (CO), temperatura del aire y humedad Modelo CO50 de Extech Instruments. El CO50 se puede utilizar para comprobar la calidad del aire interior y áreas con problemas de monóxido de carbono. Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Por favor Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para descargar la versión más reciente de esta Guía del Usuario, actualizaciones de producto y Soporte al Cliente.

Características

- Gran pantalla LCD de cuatro niveles muestra simultáneamente la concentración de CO, temperatura del aire y humedad relativa con fecha y hora
- Estilo de escritorio con alarma sonora
- La última tecnología de medición inteligente
- Fácil de usar, destinado a la vigilancia de la calidad del aire interior
- LED multicolor brillante que representa Grabación (verde), Alarma (Rojo), Inicio (Naranja)
- Memoria de 99 puntos de datos
- Límite de alarma de CO ajustable (por defecto 30 ppm)
- Prestación de lectura Máx.
- Sensor electroquímico para CO, mide hasta 999 ppm
- Incluye Adaptador Universal de CA (100-240V) con tipos de enchufe para EE.UU., RU, y AUS

NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

El monitor para monóxido de carbono CO50 está diseñado solamente para propósitos generales de Monitoreo Atmosférico, y no ha sido certificado para su uso bajo los requisitos estatales o de la ciudad para monitoreo o alarma de monóxido de carbono.

El monitor para Monóxido de Carbono CO50 no ha sido probado por un laboratorio independiente para cumplir con UL 2034 o estándar IAS 6-96.

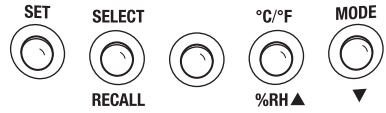
Es responsabilidad del cliente obtener y aplicar las regulaciones locales, estatales y nacionales vigentes en relación con las alarmas, monitoreo y pruebas de CO.

Descripción del medidor

Descripción de botones

Botón SET:

- Ajuste de fecha y hora
- Alarma audible On/Off (SET+MODE)
- Ajuste límite de alarma
- Cambiar el formato de hora (12/24 horas)



Botón SEL/RECUPERAR:

- Cambiar al siguiente dígito
- Presione corto para guardar lectura actual
- Presione largo para recuperar lectura guardada

Botón C/F/%RH con flecha arriba:

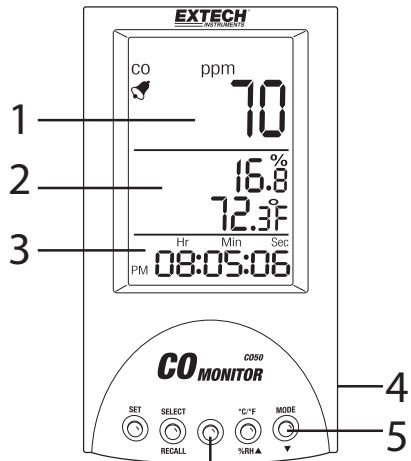
- Aumentar un valor
- Presione y sostenga para cambiar unidades de temperatura

Botón MODO con flecha abajo:

- Disminuye un valor
- Revisar la lectura máxima (MAX)

Descripción del medidor

1. Línea LCD superior para concentración de CO
2. Línea LCD media para HR y temperatura
3. Línea LCD inferior Hora y Fecha
4. Enchufe del adaptador de tensión
5. Botones de control
6. Luz indicadora LED multicolor



Descripción del indicador LED

- Cuando el medidor está encendido el LED se ilumina de color naranja
- En modo normal con el medidor encendido (ON), el LED no se ilumina
- Cada vez que una lectura se guarda en la memoria el LED destella verde y suena la alarma audible
- Cuando la alarma se activa el LED destella rojo y suena la alarma audible

Operación

ENCIENDA EL MEDIDOR

Enchufe el adaptador CA en el medidor y toma corriente para encender el medidor. Ajuste la fecha y la hora cada vez que encienda el medidor. Quite el adaptador o desconecte la fuente de tensión CA para apagar el medidor.

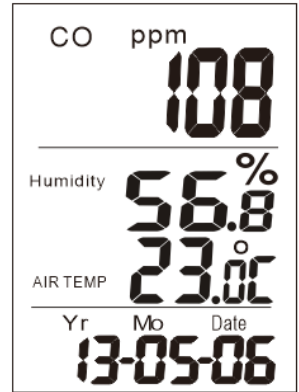
Inicio

Todas las líneas de la pantalla LCD se iluminan al encender el medidor. El indicador LED también estará encendido en color anaranjado. La pantalla se ajusta por Auto Cero. El cero automático tarda unos 60 segundos y luego el medidor cuenta de 9-0. El medidor está ahora en modo de funcionamiento normal.

Al intentar guardar manualmente la lectura de CO actual, la luz LED se vuelve verde durante un segundo y sonará un tono de pitido corto.

Las LCD muestran el valor actual de CO en ppm (parte superior), la temperatura ambiente / humedad relativa (centro), y la fecha y la hora (parte inferior).

Presione y sostenga el botón **C / F / % HR ▲** para alternar las unidades de temperatura.

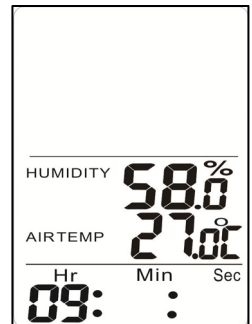


AJUSTE DE FECHA / HORA

En operación normal, el medidor alterna entre la fecha y la hora.

Presione el botón **SET** para cambiar entre el sistema de 12 horas (am / pm) y el sistema de 24 horas. Tenga en cuenta que la pantalla de tiempo predeterminado es un formato de 24 horas.

1. Presione y sostenga **SET** durante 3 segundos hasta ver la imagen a la derecha.
2. Presione **▼** para disminuir el número o presione **▲** para aumentar un número
3. Presione **SEL / RECALLECALL** para desplazarse por el AÑO-MES-DIA
4. Cuando termine de modificar la fecha, presione **SET** para cambiar la hora
5. Presione **▼** para disminuir el número o presione **▲** para aumentar el número
6. Presione **SEL / RECALLECALL** para desplazarse por HR-MIN-SEC
7. Presione **SET** para acceder a la configuración de la alarma (ver la sección Alarma).
8. Para salir, presione y sostenga **SET** durante 3 segundos.



LECTURA MÁXIMA

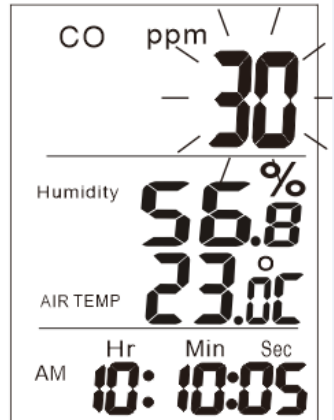
Presione el botón **MODO** ▼, la pantalla LCD mostrará la lectura máxima desde que encendió el medidor. Presione de nuevo para volver al modo de medición normal.

Para borrar la lectura máxima: Entre en el modo Máximo y, cuando aparezca el icono MAX, mantenga presionado el botón **SET**, aparece "Clr" para confirmar el comando borrar.

AJUSTE DE LA ALARMA CO

1. Presione y mantenga presionado el botón **SET** durante 3 segundos para entrar al modo de configuración.
2. Presione **SET** de nuevo para saltar el ajuste de Fecha (ajuste la fecha si lo desea conforme a las instrucciones previas)
3. Presione **SET** de nuevo para saltar el ajuste de Hora (ajuste la hora si lo desea conforme a las instrucciones previas)
4. Aparecerá un dígito que destella. Use las flechas arriba ▲ y abajo ▼ para aumentar/disminuir el límite de alarma. Presione **SEL/RECALL** para moverse al siguiente dígito. Hay 3 lugares de dígitos con un ajuste máximo de 999ppm (30 ppm es el valor predeterminado).
5. Presione y sostenga **SET** durante 3 segundos para guardar y volver al modo de medición normal.

Si la alarma se dispara, el LED destellará rojo aunque haya seleccionado "zumbador audio off". Para silenciar el zumbador cuando se dispara la alarma, presione **SET** y **MODO** al mismo tiempo. Sin embargo, el LED rojo continuará destellando hasta que el nivel ambiental de CO no exceda más el nivel de alarma predeterminado o el nivel de alarma seleccionado por el usuario. Recuerde reactivar el zumbador para uso futuro.

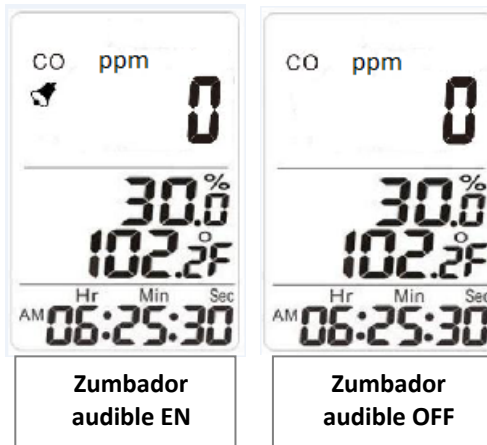


ZUMBADOR AUDIBLE DE ALARMA (ON / OFF)

Por defecto, el aparato está ajustado en ON, y la pantalla LCD muestra el icono de la campana en el lado izquierdo de la pantalla LCD.

Para desactivar la alarma temporalmente: Desde el modo normal de medición, presione el botón MODE▼ al mismo tiempo (el icono de campana desaparece). Después de 4 minutos, la alarma se enciende de nuevo automáticamente. Para cumplir con normas UL (2013), el volumen es de 85 dB a una distancia de 3 metros (9,8 pies).

El zumbador de alarma sonará cuando el nivel de CO ambiental exceda el valor predeterminado (30 ppm) o nivel seleccionado del usuario.



GUARDAR/RECUPERAR 99 LECTURAS de CO EN FORMA MANUAL

El CO50 puede almacenar manualmente una lectura de CO al presionar una vez el botón **SEL/RECALL**. La pantalla LCD muestra el número de registro actual (01-99) en el área de lectura de humedad cada vez que guarda una lectura de forma manual (un pitido corto sonará también cada vez que guarda una lectura).

Para recuperar lecturas guardadas, presione y sostenga el botón **SEL/RECALL**, la LCD indica el número del registro con su lectura de CO, para recuperar otras lecturas guardadas presione los botones **▲** y **▼**.

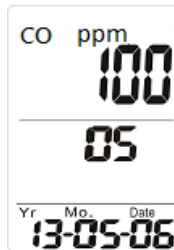
Para borrar datos guardados:

Acceda al modo recuperar y mantenga presionado el botón **SET** hasta ver "Clr" en la LCD. La pantalla LCD vuelve automáticamente al modo normal.

La ilustración de abajo a la izquierda muestra una lectura registrado de forma manual (lectura número '05' en este caso); el medio recordó ilustración muestra la lectura; la imagen de la derecha muestra las lecturas.



Lectura almacenada



Lectura recordó



Lectura borrado

CALIBRACIÓN de CO

Es recomendable calibrar el medidor cada mes en un ambiente de aire limpio.

Desde modo de medición normal, presione y sostenga el botón **MODO▼** durante cuando menos 6 segundos para entrar al modo de calibración.

La pantalla LCD indica **CAL** y un número que representa el tiempo restante en la calibración (15 segundos). El medidor vuelve al modo de medición normal automáticamente cuando se completa la calibración.

Advertencia: Asegúrese de que durante la calibración no hay concentración de CO presente.



Especificaciones

Mediciones	CO (ppm), Temperatura °F/°C y %HR
Escala de medición de CO	000 a 999ppm
Resolución de CO	1ppm
Exactitud de CO	± 5% lectura or ±10ppm
Sensor de CO	Tipo electroquímico
Alerta de alarma	LED rojo y zumbador audible > 85dB (distancia 3m)
Escala de temperatura	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Resolución de temperatura	0.1°C/°F
Precisión de temperatura	±0.6°C (1.2°F)
Escala de HR	10 a 90% HR
Resolución HR	0.1% HR
Precisión HR	±5% de humedad relativa (a 25°C) de otra manera ± 7%
Capacidad de memoria	99 puntos de datos
Tensión	Adaptador CA
Dimensiones	155 x 87 x 81 mm (6.1 x 3.4 x 3.2")
Peso	165g (5.8oz.)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form

Certificado ISO 9001

www.extech.com