

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Medidor de monóxido de carbono

UT-337



*Lea esta Guía antes de operar el equipo y consérvela para futuras consultas.

Mayor información en:

www.uni-trend.com

⚠ Advertencia de seguridad

Esta Guía contiene información sobre seguridad y precauciones. Por favor, lea cuidadosamente la información y observe todas las advertencias antes de utilizar el equipo.

de alta humedad y/o temperatura, ya que esto puede deteriorar el equipo.

Para realizar el cambio de batería, apague el medidor antes de abrir la cubierta del porta pilas del medidor y desconecte el cable de alimentación si es el caso.

Se recomienda revisar con frecuencia la batería, ya que puede tener fugas al estar almacenada dentro del equipo, reemplace la batería tan pronto como aparezcan fugas. Una batería con fugas puede dañar el medidor.

⚠ Advertencia

No cargue la batería remplazada, ya que esto puede causar explosiones y graves accidentes de seguridad.

No utilice el equipo de una forma no especificada en este manual o puede generar fallas futuras.

Al reparar el medidor, utilice sólo el mismo

número de modelo o componentes de repuesto con especificaciones eléctricas idénticas.

Utilice paño suave y un detergente suave para limpiar la superficie del medidor.

⚠ Advertencia

La exposición a altos niveles de monóxido de carbono puede provocar severos daños a la salud.

Concentración de Co	Efectos y Regulaciones
0-1 PPM	Niveles normales
9 PPM	Estándar ASHRAE para áreas comunes.
35 PPM	Máximo 8 horas de exposición en áreas de trabajo (Estándar US OSHA).
50 PPM	Se recomiendan 8 horas de exposición en promedio para espacios cerrados, no debe incrementar el número de PPM.
100 PPM	Desalojo del personal, peligro de intoxicación.
200 PPM	Dolor de cabeza, fatiga, náuseas y/o mareos en un rango de 2-3 horas.
800 PPM	Convulsiones, peligro de muerte las próximas 3 horas.

El UT-337 es un medidor de monóxido de carbono portátil con un amplio rango de detección, corto tiempo de respuesta, amplia estabilidad térmica y amplio periodo de vida.

Cuenta con alarma de seguridad audible y visual, lecturas de concentración de gases, mediciones de temperatura máxima y visualización por display.

Adecuado para mediciones de monóxido de carbono en el aire en zonas residenciales, áreas para comida, estacionamientos cerrados, instalaciones de calefacción residencial, oficinas, etc.

Información de seguridad

Para evitar posibles lesiones personales durante el uso del equipo así como posibles daños al equipo bajo prueba, favor de seguir las instrucciones siguientes antes de utilizarlo:

Inspeccione el Equipo: No utilice el equipo si está físicamente maltratado o la cubierta protectora está dañada o agrietada.

Preste atención al aislamiento que rodea los conectores.

Reemplace la batería tan pronto como aparezca el indicador de batería "🔋". Con una batería baja, el instrumento podría producir lecturas falsas que pueden dar lugar a lesiones personales.

Apague el medidor cuando no está en uso y saque la batería cuando no se utilice por un largo período.

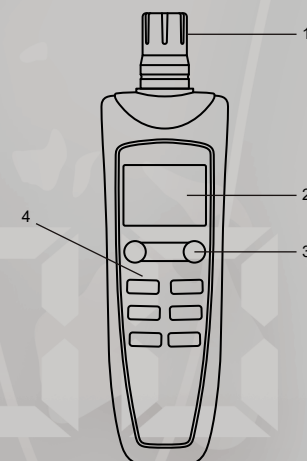
No utilice el medidor si funciona anormalmente ya que la protección puede estar dañada, en caso de dudar del funcionamiento del equipo llévelo a servicio.

No utilice ni guarde el medidor en un ambiente

Características

Tipo de gas	Monóxido de Carbono
Almacenamiento de temperatura	0-1000 PPM
Error	20±5°C o 5 PPM
RH	5% o 5 PPM
Rango	±10% o 10 PPM
Resolución	1 PPM
Tiempo de respuesta	T90<60S
Modo de muestreo	Dispersivo
Principio de detección	Celda electroquímica
Tiempo de vida del sensor	5 años
Temperatura de operación	0 °C ~ +50 °C
Rango de humedad	5 ~ 99% (vapor de agua)
Almacenamiento de temperatura	-20 °C ~ +50 °C
Batería	AAA x 4
Tamaño	197mmx55mmx37mm

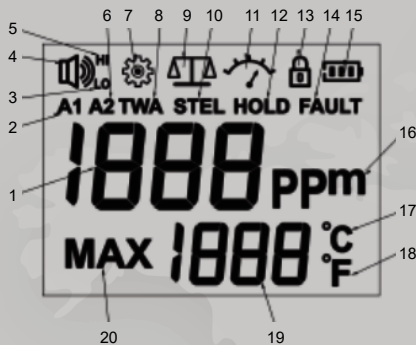
Estructura del medidor



1	Sensor
2	Display LCD
3	Luz de alarma
4	Botones

Display

A continuación se muestran las partes del Display incluido en el medidor:



1	Display de medición de concentración de gas
2	A1 alarma de bajo nivel
3	Alarma de bajo nivel
4	Activación de buzzer
5	Alarma de alto nivel
6	A2 Alarma de alto nivel
7	Activación del temporizador de apagado
8	TWA, 35 ppm 8 hrs de explosión continua para áreas de trabajo como máximo.
9	Medición cero
10	STEL, exposición máxima de 15 minutos
11	Icono de calibración
12	Retención de datos (HOLD)
13	Dispositivo bloqueado
14	Icono de error
15	Batería
16	Unidad de concentración de gas
17	Celsius
18	Fahrenheit
19	Temperatura
20	Nivel máximo (pico) de concentración de gas

8

9

Instrucciones de operación

- 1. Encendido: Presione el boton amarillo en el teclado para encender el equipo. El equipo se apagara automáticamente si no es utilizado después de 20 minutos.
- 2. Método de Detección: Sujete el medidor, mantenga el sensor hacia arriba y cerca del área a monitorear, mantenga estable el medidor durante 1 minuto. Si detecta un cambio evidente en la temperatura del ambiente, se recomienda reiniciar el medidor en un ambiente con aire limpio.
- 3. Alarma: Cuando la concentración de Co supera la alarma de bajo nivel A1 o TWA, se activara la alarma sonora y la luz de alarma encenderá con una frecuencia de 1Hz.

- 4. Sensor: Si la luz de alarma se detiene durante una medición normal de concentración de gas, esto se debe a que el sensor ha sido expuesto a demasiado Co, deberá ser recalibrado y realizar una medición cero.
- 5. Puntos de Alarma: Los niveles automáticos del punto de alarma de bajo nivel A1 es de 35 PPM y del punto de alarma de alto nivel A2 de 200PPM, puede modificar estos valores en la configuración del medidor utilizando los botones flecha, a continuación se muestra una imagen, cuando el nuevo valor se ha guardado aparecerá en pantalla el mensaje "S-1".

Teclado

A continuación se muestran los botones incluidos en el medidor:



10

Alimentación

4 pilas AAA de 1.5 Volts

1	Boton de Encendido
2	TEMP/▲ (1) Presione el boton TEMP para seleccionar las unidades de temperatura (C/F). (2) Presione la fecha para ajustar parámetros del medidor.
3	BL/▼ (1) Presione el boton BL para encender o apagar la iluminación de la pantalla. (2) Presione la fecha para ajustar parámetros del medidor.
4	MAX Presione el boton MAX para ajustar el nivel pico de concentración de gas, presiónelo de nuevo para reiniciar el ajuste.
5	MUTE Cuando la alarma esté encendida, presione el boton para silenciarla durante 3 minutos, presiónelo de nuevo para reactivarla.
6	HOLD Presione el boton HOLD para congelar la medición en la pantalla, presione el boton prolongadamente para guardar el dato en alguno de los puntos de alarma (A1, A2).
7	SET (1) Presione el boton SET para comenzar la medición de concentración de gas. (2) Cuando se encuentre configurando el medidor presione SET para seleccionar la opción de su agrado, presione el botón prolongadamente para guardar la configuración.

11

Póliza de Garantía

AG Electrónica S.A. de C.V. con domicilio en Dr. Enrique González Martínez No. 167, Col. Santa María La Ribera C.P. 6400, México D.F. garantiza este producto por el término de 1 año en todas sus partes y componentes por defectos de mano de obra, fabricación o funcionamiento a partir de su fecha de compra.

Condiciones

- 1. Para hacer efectiva esta garantía, debe presentar esta póliza debidamente requisitada ante la propia casa comercial donde adquirió el producto o en nuestro Centro de Servicio ubicado en: República de El Salvador No. 20 5to piso, Col. Centro C.P. 06000, México D.F. Teléfono (55)5130-7210.
- 2. AG Electrónica S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto sin cargo para el consumidor, así como cubrir los costos de fletes que se originen por la reparación o cambio del producto.
- 3. Las partes, componentes, consumibles y accesorios se pueden obtener en la casa comercial donde adquirió este producto.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- 1. Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales y/o fuera de las especificaciones técnicas y eléctricas del mismo.
- 2. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por AG Electrónica S.A. de C.V.

Producto: _____
No. Serie: _____
Fecha de compra: _____
Modelo: _____
Cliente: _____
Tel: _____

El consumidor podrá solicitar que se le haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Nota: En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de su nota o factura de compra.