

MEDIDOR CO AMBIENTE

CO Metre Pro

INSTRUCCIONES DE USO



Código: **IM 11 521**
Escala: **0 a 999 ppm**
Temperatura: **-10 a +45°C**

PUESTA EN MARCHA

1. Coloque 6 pilas —tipo AAA de 1,5 V— en el compartimento posterior (respetando las polaridades indicadas).

2. Deslice el interruptor (**0-1**) situado en el lado derecho del aparato a la posición **1**.

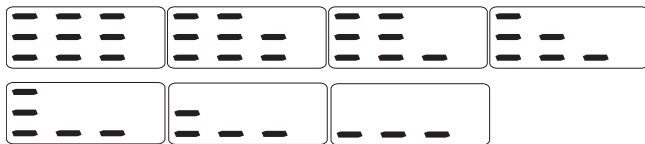
3. Durante los dos primeros segundos aparecerá la siguiente indicación:



Un BIP final indica que el **CO Metre Pro** ha realizado con éxito un auto-test y funciona correctamente.

4. Una vez efectuado el auto-test, el **CO Metre Pro**, le informará del estado de las pilas.

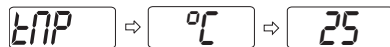
El mensaje *CAP* anuncia que va a realizarse dicha comprobación y, posteriormente, una de las siguientes figuras indica la capacidad restante:



5. A continuación, el **CO Metre Pro** le indicará también la temperatura ambiente:

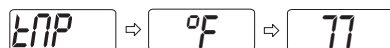
- Primeramente

en grados Celsius (°C)



- Después

en grados Fahrenheit (°F)



Nota importante: La temperatura mostrada es indicativa, se trata de la temperatura interior del instrumento, que puede estar influenciada por el calor que desprende la mano y que puede parecer errónea después de un cambio brusco de temperatura.

6. Por último, el **CO Metre Pro** entra en una fase de purga (limpieza) del sensor que dura 30 seg. aproximadamente.

Durante esta fase el símbolo PPM parpadeará en la pantalla y una animación indicará la duración de este proceso.



Nota: el tiempo de purga establecido corresponde a una contaminación normal del sensor. Si el **CO Metre Pro** indica ppm de CO al final de la fase de limpieza en un ambiente sano, significa que ha sido sometido a una concentración alta en la última medición realizada. En tal caso, deje que vaya tomando muestras de aire sano hasta que indique la concentración correcta (0 ppm).

A partir de este momento el **CO Metre Pro** analiza una muestra de aire cada 2 seg. indicando en la pantalla la concentración de CO medida.

VALOR MÁXIMO

Para visualizar el valor máximo registrado, pulse el botón **MAX/ALARM SET**. El símbolo *MAX* acompaña la indicación de dicho valor.



Pulse nuevamente el botón **MAX/ALARM SET** para volver al modo normal de medición.



Para borrar el último valor máximo registrado, pulse el botón **MAX RESET/▲**



FUNCIÓN ALARMA

1. Las directivas internacionales emitidas por la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.) indican los siguientes valores de exposición al CO:

Nivel de exposición	Tiempo máx. de exposición
10 mg/m ³ (8,7 ppm)	8 horas
30 mg/m ³ (26 ppm)	1 hora
60 mg/m ³ (52 ppm)	30 minutos
100 mg/m ³ (87 ppm)	15 minutos

2. Para ajustar la alarma mantenga pulsado el botón **MAX/ALARM SET** durante más de 3 segundos.



La indicación *AL r* permite activar o desactivar la función de alarma pulsando el botón **MAX RESET/▲**



El símbolo *▶* indica que está activada.

Pulse otra vez el botón **MAX/ALARM SET** para ajustar cada dígito al nivel de alarma deseado, utilizando el botón **MAX RESET/▲**



Apriete una vez más el botón **MAX/ALARM SET** para volver al modo de medición normal.

3. Tres niveles sonoros distintos se accionan según la concentración de CO medida:

50-100% del nivel ajustado un BIP cada 2 segundos
 100-150% del nivel ajustado un BIP cada segundo
 +150% del nivel ajustado un BIP cada 1/2 segundo

Una alarma visual (LED rojo) parpadeará en el mismo intervalo de tiempo que el BIP sonoro.

4. Por razones de seguridad es imposible desactivar la alarma (salvo que se apague el instrumento).

Cuando el nivel de concentración medido es inferior a los niveles de alarma preajustados, ésta se desactiva automáticamente.

El símbolo de la campana (🔔) en la pantalla recuerda y garantiza que la alarma está activada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Escala: 0 a 999 ppm.
- Temperatura de trabajo: -10 a +45°C.
- Sensor semi-conductor de SnO₂ de alta tecnología (sin envejecimiento).
- Tres niveles de alarma ajustables.
 - Sonoro: 110 dB a 30 cm (80 dB a 1 mt).
 - Visual: LED rojo.

MENSAJES DE ERROR

bat	La carga de las pilas es insuficiente para garantizar una medida precisa. Cambie las pilas o cargue las baterías.
LF	La temperatura ambiente sobrepasa los límites de trabajo indicados en las especificaciones técnicas.
SAT	La medida tomada ha saturado el sensor (+999 ppm). Aleje el aparato de la fuente de contaminación y manténgalo en un ambiente inferior a 999 ppm hasta que reencuentre una medida normal.

RECOMENDACIONES

- No guarde el aparato cerca de vapores de alcohol, gasolina, gasóleo, pintura, cloro o productos químicos. Se contaminaría el sensor.
- No utilice cerca del sensor aerosoles tipo desodorantes, perfumes, pinturas, lubricantes, etc.
- Evite cualquier contacto o proximidad con materiales a base de silicona.
- No utilice detergentes ni disolventes para limpiar el **CO Metre Pro**.

ACCESORIOS OPCIONALES

KIT DE RECARGA (cód. IM 11 526).

Incluye:

- 6 Pilas recargables NI-Mh (autonomía aprox. 35 h)
- Cargador de sobremesa 230V AC
- Cargador de coche 12V AC



FUNDA DE PROTECCIÓN CON CLIP (cód. IM 11 527).

