



El medidor de ozono **KOZONO-METER** es el instrumento óptimo para el control continuo y preciso de la concentración de ozono en el aire ambiente. Para realizar la medición del mismo, lleva incorporado un **sensor electroquímico** que consta de un cátodo y un ánodo en una solución electrolítica separada de la muestra por una membrana permeable. El gas (O_3) que penetra dentro de la celda a través de esta membrana, se disuelve en el electrolito y experimenta una reacción en el cátodo que provoca un flujo de corriente fácil de medir. Esta corriente es proporcional a la cantidad de gas y el resultado se muestra como la concentración del mismo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Dispone de **pantalla LCD** que muestra el gas de estudio, la concentración en ppm del mismo, la señal de alarma (si procede), así como la temperatura ambiente.
- ✓ **Rango de medición** de ozono de 0,0 – 20,0 ppm (valor de la concentración con un decimal).
- ✓ Posibilidad de ajuste de una **alarma instantánea mínima** (5 ppm) y una **alarma instantánea máxima** (10 ppm).
- ✓ Cuenta con alarma sonora, alarma visual e indicadores vibratorios.
- ✓ **Microcontrolador** (MCU) avanzado que permite un bajo consumo de energía.
- ✓ Posibilidad de **calibrar el equipo** a través de la función "Gas cero".
- ✓ **Permite visualizar los últimos** registros de las alarmas (mínima y máxima).
- ✓ Grado de protección **IP65** y protección con contraseña del dispositivo.



EN 61326-1
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES	Fuente de alimentación	Batería de litio recargable (3.7V-2000 mAh)
	Tiempo de carga batería	4 – 6 horas
	Tiempo de trabajo	< 8 horas de forma continuada
	Temperatura de trabajo	-20°C a 50°C (gases tóxicos) -40°C a 70°C (gases combustibles)
	Humedad de trabajo	5 - 95% RH
	Dimensiones	100 x 60 x 30 (mm)
	Peso	Aprox. 130 g (incluida batería)
	Grado de protección	IP65

MEDICIÓN CONCENTRACIÓN DE OZONO

CONCENTRACIÓN O₃	Sensor de medición	Sensor electroquímico
	Vida útil del sensor	2 años
	Método de detección	Difusión del gas
	Rango de medición O₃	0,0 – 20,0 ppm O ₃
	Concentración mínima de alarma	5 ppm O ₃
	Concentración máxima de alarma	10 ppm O ₃
	Tiempo de respuesta	< 30 segundos
	Precisión	± 5%



Carcasa de goma **resistente, duradera y antideslizante**, a prueba de explosión

ESQUEMA DEL DISPOSITIVO

1. Luces de alarma

Cuando exista una alarma mínima o máxima de concentración de gas, estas luces parpadearán en **color rojo**

2. Botones para manejo del dispositivo

3. Pantalla LCD

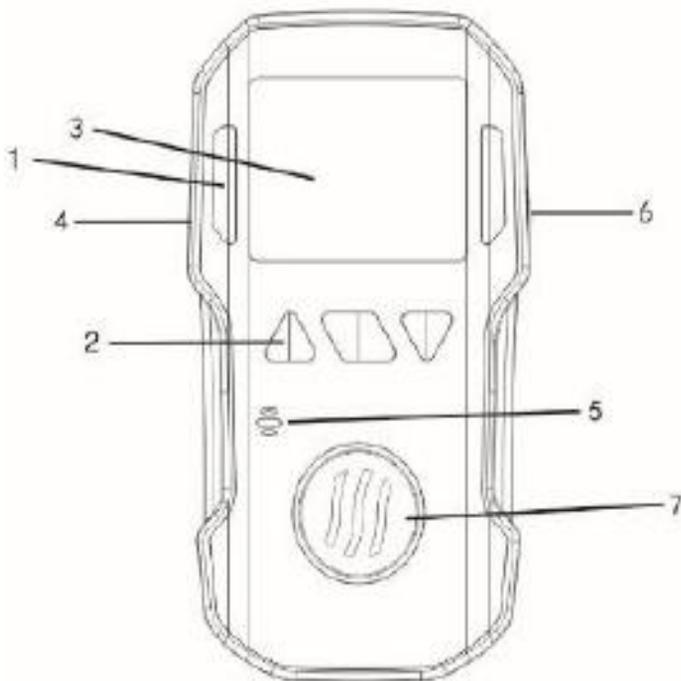
Se muestra en la pantalla el gas de estudio, la concentración del mismo, la señal de alarma (en caso que exista), así como la temperatura ambiente.

4. Clip trasero

5. Altavoz

6. Conexión de carga USB

7. Sensor



DETECTOR DE GAS O3
Modelo: Kozono-meter
Rango: (0-20)PPM
Voltios de trabajo: 3.7V 1500mAh
A prueba de explosiones: Ex Ib
IB T3 Gb
Artículo No: 20205074
Temper Energy International S.L.