

MEDIDOR/REGISTRADOR

DE CO₂

KCO2-METER-PRO
0799100



El medidor y registrador de datos de CO₂ **KCO2-METER-PRO** es el instrumento óptimo para el control continuo y preciso de la concentración de este gas incoloro en el aire ambiente. Cuenta con una gran diversidad de aplicaciones ya sea en hogares, oficinas, comercios, etc. permitiendo controlar la calidad del aire.

Este medidor de CO₂ funciona por infrarrojos, basando su funcionamiento en el principio de absorción de energía de los compuestos a una determinada longitud de onda. El dióxido de carbono absorbe la radiación infrarroja de una manera característica y es el medidor entonces el encargado de emitir y recibir un haz con la longitud de onda de absorción del CO₂, permitiendo conocer entonces la concentración de este gas.

Su guardado y registro de datos permite tener un control diario de las mediciones en diferentes localizaciones de la cantidad de CO₂ y poder tener una relación de esta cantidad en base al tiempo expuesto y en consecuencia operar de las mejores maneras posibles, ya sea utilizando un ozonizador, ventilación natural o un purificador de aire.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Tamaño compacto, ligero y portátil, así como fácil de transportar.
- ✓ Pantalla LCD de 3,2". Resolución 320x240 pixeles.
- ✓ **Tecnología NDIR (Infrarrojos no dispersivos)**
- ✓ Batería de litio de gran capacidad incorporada de 2200 mAh. Fácil de cargar con **cable USB incorporado** (5VDC, 300mA)
- ✓ Prolongada vida útil del equipo.
- ✓ Medición hasta 5000 ppm y códigos de colores (alarma visual) según nivel de CO₂ en el ambiente.
- ✓ Dispone de alarma sonora ajustable.
- ✓ El detector de CO₂ debe instalarse a poca distancia del suelo de manera que salte en caso de un nivel elevado antes de que alcance el nivel normal de respiración.
- ✓ Dispone de un área de actuación de aproximadamente 50 m².



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Fuente de alimentación	5 VDC/1A – Micro USB
Capacidad de la batería	2200 mAh (batería de litio incluida)
Rango de medición de CO ₂	400 – 5000 ppm
Precisión de detección de CO ₂	±50 ppm, ±5% rdg
Sensibilidad de detección CO ₂	± 1ppm
Altura de instalación recomendada	45 – 60 cm
Tiempo de muestreo	<10 s
Almacenamiento de datos	
Muestreo de datos	Por pantalla y extrayéndolos al ordenador
Número de registros por tiempo	1 registro cada 60 min (equipo) 1 registro cada 15 min (ordenador)
Total de registros	270.000 datos
Peso	150 g
Dimensiones	70x40x90 (mm)

EXPORTACIÓN DE DATOS



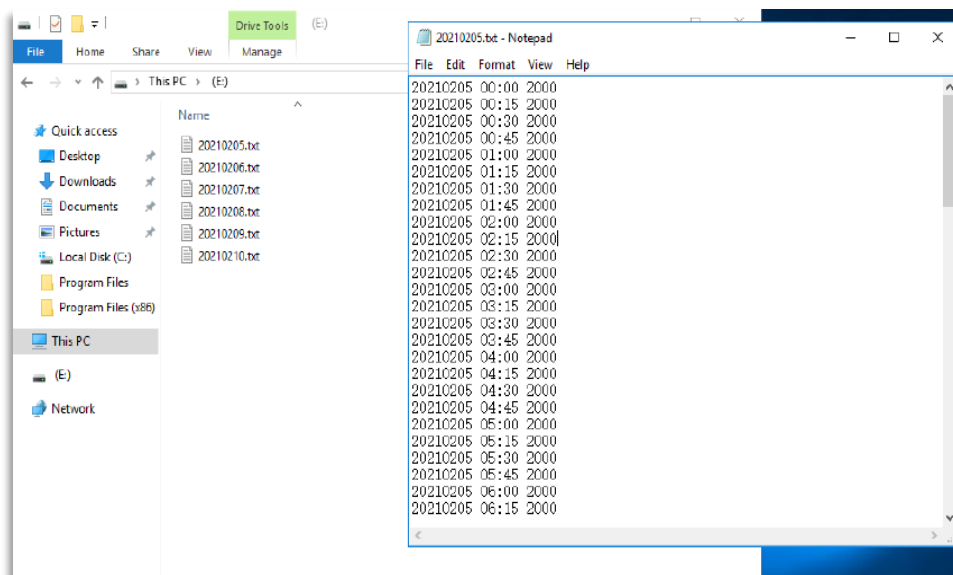
Este medidor permite la exportación de los datos de concentración de CO₂ a un ordenador a través de la conexión USB que soporta el equipo y el cable USB que lleva incorporado.

De esta manera, únicamente conectando el medidor a cualquier dispositivo con toma USB, como un ordenador, se puede ver de forma clara en formato txt. la concentración de CO₂, almacenada cada 15 minutos para cada día, con un total de 96 registros/diarios. **Permite un total de 270.000 registros.**

**RÁPIDA Y SIMPLE
CONEXIÓN A TRAVÉS
DE USB**

**FÁCIL CONTROL DE LOS
REGISTROS**

**GRAN CAPACIDAD DE
ALMACENAMIENTO**



FUNCIONES

1. Medidor de CO₂ en ppm.
2. Hora ajustable
3. Código de colores
4. Cable USB



Alarma visual según rango de medición
Alarma sonora ajustable por el usuario
Exportación de datos al ordenador

...Sabias qué?

En todos los espacios cerrados en los que conviven grupos de más de 20 personas debería existir un **medidor de CO₂**.

Los espacios cerrados con mala ventilación son muy peligrosos en los tiempos actuales.

Una **concentración menor de 800 ppm** se considera adecuada, aunque lo ideal es que ronde las 500 ppm. A partir de 800 ppm la ventilación es deficiente, lo que facilita en gran medida la permanencia del virus en el aire, de tal forma que su capacidad de transmisión puede prolongarse durante varias horas y el riesgo de contagiarse del coronavirus es alto.

