UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Servicio de Prevención
de Riesgos Laborales
Teléfono: 941 299 505 / 506
prevencion.riesgos@unirioja.es

INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL MEDIDOR DE CO2

Los medidores de CO2 son una medida complementaria a la instrucción ya establecida de ventilar lo máximo posible con apertura de puertas y ventanas y como mínimo, unos cinco o diez minutos entre clases. Su objetivo es orientar sobre la calidad de aire interior, en el punto donde se encuentren ubicados, en situaciones de climatología adversa de forma que puedan servir para ayudar a compaginar las necesidades de una buena ventilación de cara a la prevención del contagio con unas necesidades mínimas de confort.

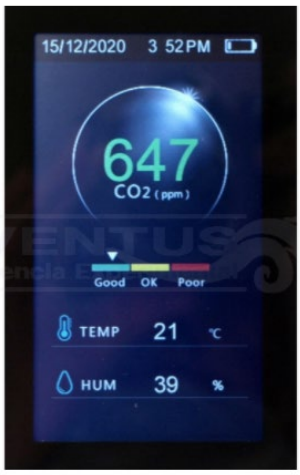
Datos básicos

- El medidor de CO2 nos indicará la cantidad presente en el local en ppm (partes por millón).
- Indica asimismo el valor de temperatura y humedad, el día, la hora y el estado de la batería.
- Dispone de batería de Litio recargable con una duración de +/- 8 horas para su uso sin cables o puede ser usado conectado a un alimentador estándar a red para cargar móviles por puerto USB. También cuenta con adaptador para poder ser cargado con una toma de corriente.

Valores de CO2

Dispone de un semáforo de colores para indicar distintos niveles de calidad del aire[1].

- **Verde: de 400 a 799 ppm. No es necesario ventilar.**
- **Amarillo: de 800 a 1199 ppm. Es recomendable ventilar.**
- **Rojo: de 1200 a 5000 ppm. Es necesario ventilar.**



Botones parte posterior

Para encender o apagar, presionar de forma prolongada el botón central.
Otras opciones:

- Flechas: cambio de la pantalla de medición actual a la pantalla de historial de mediciones.
- Presionando dos veces el botón central se accede a la pantalla de ajustes: día, hora, ºC/ºF.

Recomendaciones de uso

- Cuando se conecte el medidor, se deben esperar entre 5 a 10 minutos para que se estabilice el valor de lectura y los datos sean fiables.
- No colocar el medidor muy próximo a una persona, ya que podría alterar la medida con el CO2 exhalado.
- Tomar la medida con relativa rapidez y pasar el menor tiempo posible junto al analizador.

Ficha técnica del medidor

https://www.ventusciencia.com/media/wysiwyg/PDF-MatGral-Bio-Geo-Resto/36100_medidor_de_co_2.pdf

[1] Un valor de CO2 entre 800 y 1000 ppm se considera adecuado para el interior de un aula. Se trata de valores recomendables para un aula donde se encuentre 1 persona cada 5 m2 según las Recomendaciones de actuación para la mejora de la ventilación en los sistemas de climatización y saneamiento de los centros educativos de ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración)