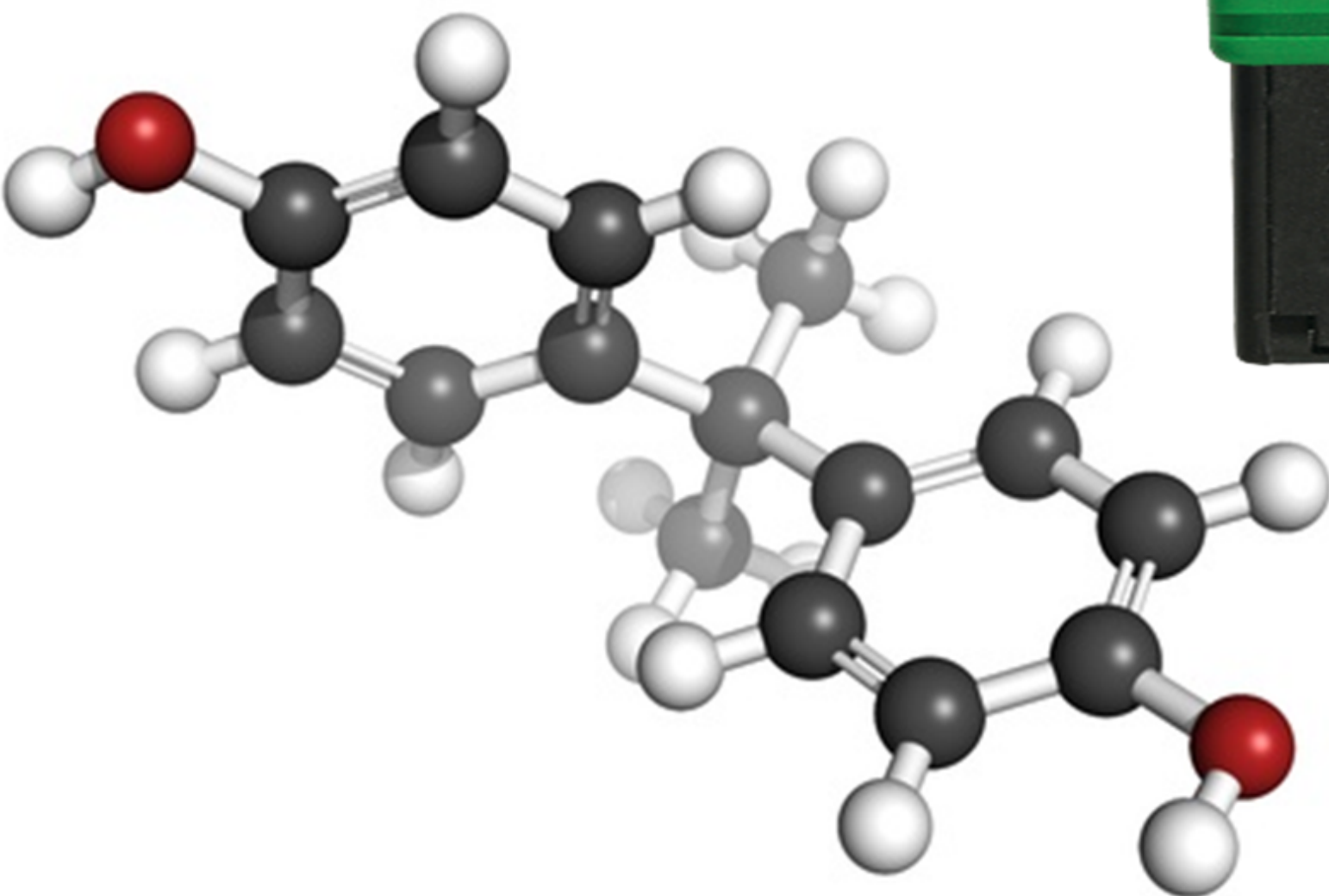

SISTEMAS DETECCIÓN para

FORMALDEHIDO



Detección de formaldehído en aire



Monitores portátiles PPM para formaldehídos

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) reclasificó el formaldehído en 2004 como agente cancerígeno para el hombre (grupo 1) ante las evidencias suficientes de su relación con el cáncer de nasofaringe y la leucemia. Tras esta reclasificación, el Reglamento Europeo nº 605/2014 ha establecido que desde el 1 de abril de 2015 el formaldehído pase a ser considerado agente cancerígeno de categoría 1B en toda la Unión Europea, por lo que las medidas de prevención y control de la exposición a esta sustancia deben extremarse.

Formaldemeter htV™ - htV-M™

Monitor portátil ultracompacto, que proporciona una indicación rápida de los niveles de **formaldehído** en aire con un solo toque de botón.

- Sensor por célula electroquímica.
- Mantenimiento en pantalla del **pico máximo** de lectura hasta su apagado.
- Bomba interna de muestreo que aspira 10 ml.
- Rango de detección: **0 a 10 ppm** (disponibles otros rangos).
- Lectura de humedad y temperatura.
- Proporciona lecturas de formaldehído en condiciones extremas de temperatura y humedad.
- Suministrado con kit de calibración.
- Tiempo de respuesta: 8 segundos.
- El **Formaldemeter htV-M** añade un datalogger con capacidad de monitorización de hasta 1 mes, y el volcado a software.
- El kit contiene:



- Formaldemeter htV.
- Estándar de calibración.
- 10 filtros antifenol.
- Software (htV-M).
- Fuente de alimentación (htV-M).



Fácil de usar, interfaz de 4 botones



Conexión DC y USB



Soporte integrado

Instalaciones fijas PPM para formaldehído

Los sistemas IAQ Profile han sido diseñados para dar una representación visual de la **Calidad de Aire Interior** en edificios, en relación con el Síndrome del Edificio Enfermo.

Mini IAQ - IAQ Profile Monitor Wireless

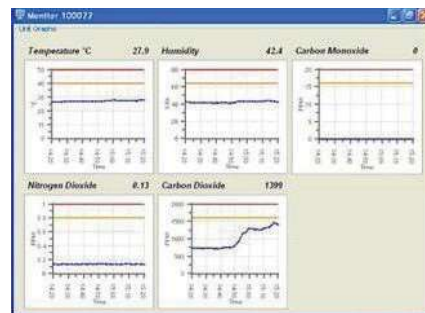
- Posibilidad de monitorizar un gran número de unidades, vía red inalámbrica por wireless ZigBee.
- El sistema se controla desde un ordenador.
- El **IAQ Profile** es capaz de monitorizar de **3 a 7 parámetros IAQ** diferentes. (El **MiniIAQ** entre 1 y 3).
- La **configuración básica incorpora temperatura y humedad relativa.**
- A partir de la configuración básica podemos añadir:

• Formaldehído	• Glutaraldehído	• NO ₂
• CO ₂	• SO ₂	• NH ₃
• O ₃	• Humo	• COVs
• CO		



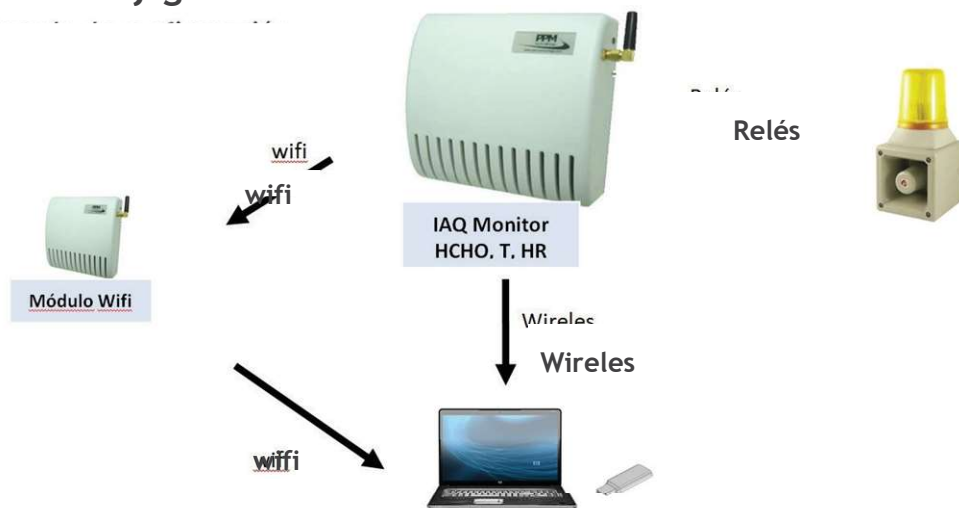
Software PPMonitor

- El PC director puede mostrar y controlar la monitorización a tiempo real para visualizarla con un click.
- El Software PPMonitor permite ver los datos gráficamente, produce reports y datos estadísticos, programa tiempos así como niveles de alarma y notificaciones para un manejo económico.
- Mediante una conexión Wireless USB, el sistema PPMonitor Wireless permite al usuario controlar y dirigir varias unidades wireless IAQ— todas comunicando al mismo tiempo vía un sofisticado y fiable sistema de red ZigBee wireless



Comunicación por módulo WIFI

Ejemplo de configuración



ifB / Mini ifB

El “Interface Board” (ifB) es un monitor diseñado para la medición de formaldehído o glutaraldehído. El Mini ifB es igual pero sin display. Descarga datos por USB

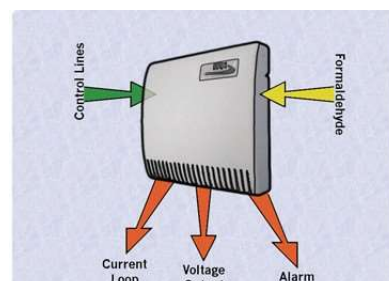
Características:

- Salidas: 0-2,5 V; 0-5 V; 0-10 V; o 4-20 mA.
- Salida de relé para alarma.
- Rango de medición seleccionable: 2,5 ppm, 5 ppm, 10 ppm o 100 ppm.
- Incorpora un Formaldemeter o un Glutaraldemeter en su interior.



Modos de funcionamiento:

- Modo sondeo (Polled mode). La muestra se toma cuando se detecta un pulso en la línea de entrada. Si el detector no está limpio la medición se retrasará. Adecuado para su funcionamiento con PLCs.
- Modo continuo (Continuous mode). La muestra se toma continuamente, siempre que lo permita el detector.
- Modo temporizado (Timed mode). El tiempo de muestreo se ajusta entre 1 y 60 minutos.



IFB con alarma integrada

Detector Pasivo para Formaldehído UMEX 100

- Dispositivo para colorar en la solapa del usuario que permite muestrear a intervalos entre 15 minutos a 24 horas. / o 7 días .
- Contiene una cinta impregnada con 2,4 dinitrophenylhydrazine (DNPH) siguiendo el método normalizado.
- Se suministra embolsado individualmente con bolsa de aluminio, con la que se envía al laboratorio para extraer los resultados mediante HPLC



PRESENTACIÓN / REFERENCIAS

- **1445581 Medidor Fijo** de partículas de Formol IFB con software. USB data-logger. + Sonda de Calibración Standard + pack de 100 filtros de Fenol (en maletín rígido para transporte. Soporte de Pared, cable alimentación, Certificado calibración y cumplimiento estándares fabricante). Incorpora alarma visual y Audible.
- **1445517 Medidor portátil** de partículas de Formol HTV- Kit 10 filtro fenol. Standard calibracion.
- **1445001 Medidor portátil pasivo de Formaldehído.** para solapa. Contiene una cinta impregnada con 2,4 dinitrophenylhydrazine (DNPH) siguiendo el método normalizado. Bolsa individual aluminio.

REPUESTOS Modelos IFB y HTV

- Calibración (renovación).Duración 7 meses
- Pack 100 Filtros Fenol