



Air Image Sensor es un sistema de visualización inteligente para Purificadores de Aire y una tecnología patentada de Camfil para monitorear y controlar su Calidad del Aire Interior (CAI). Monitorea, rastrea e informa sobre la calidad del aire interior mientras mide las partículas PM1 *, PM2.5 **, la humedad relativa (HR) y la temperatura en tiempo real. Proporciona una imagen visual de la calidad del aire interior en cualquier lugar o instalación pública, como por ejemplo, restaurantes, hoteles, gimnasios y centros deportivos.

Mayor protección de las personas y de los equipos

Con el sistema inteligente del Air Image Sensor, es fácil asegurarse de que un área cumpla con las pautas recomendadas de calidad del aire interior en todo momento. Garantizando así la protección de las personas y de los activos.

Ahorra energía y costes

Proporciona informes detallados de la calidad del aire que ayudan a administrar el uso energético, lo que ahorra energía y costes. Se puede acceder al informe a través de ordenadores portátiles, teléfonos móviles o pantallas de televisión.

Características:

- Unidad plug and play que permite moverla fácilmente de un área a otra
- Herramienta segura de informes en línea: facilita la obtención de informes de calidad del aire con solo unos pocos clics
- Sistema patentado para monitorizar partículas PM1 y PM2.5
- Conectividad con todos los purificadores de aire Camfil
- Mapa mundial con niveles de CAI (Calidad del Aire Interior)

* PM1 - partículas en el aire = / <1 µm de diámetro, incluido el polvo, las partículas de combustión como los gases de diésel, las bacterias y los virus

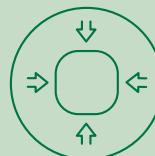
** PM2.5 - partículas en el aire = / <2.5µm de diámetro como polen, esporas y otras partículas orgánicas



Plug & Play



Ahorra energía y costes



Pequeño y compacto



Seguro y confidencial



Mejor calidad del aire interior



Monitoriza e informa

Ejemplos de visualización de las mediciones de la calidad del aire

Las mediciones de la calidad del aire y las lecturas tomadas por el Air Image Sensor, se pueden mostrar en cualquier pantalla de TV, a través de una simple conexión de red móvil. Hay varias formas de mostrar los valores, todas ellas son fáciles de entender y proporcionan una visualización rápida y eficaz de la calidad del aire circundante. Útil en salas de espera de dentistas, restaurantes, cafés, hoteles, gimnasios, escuelas, etc.



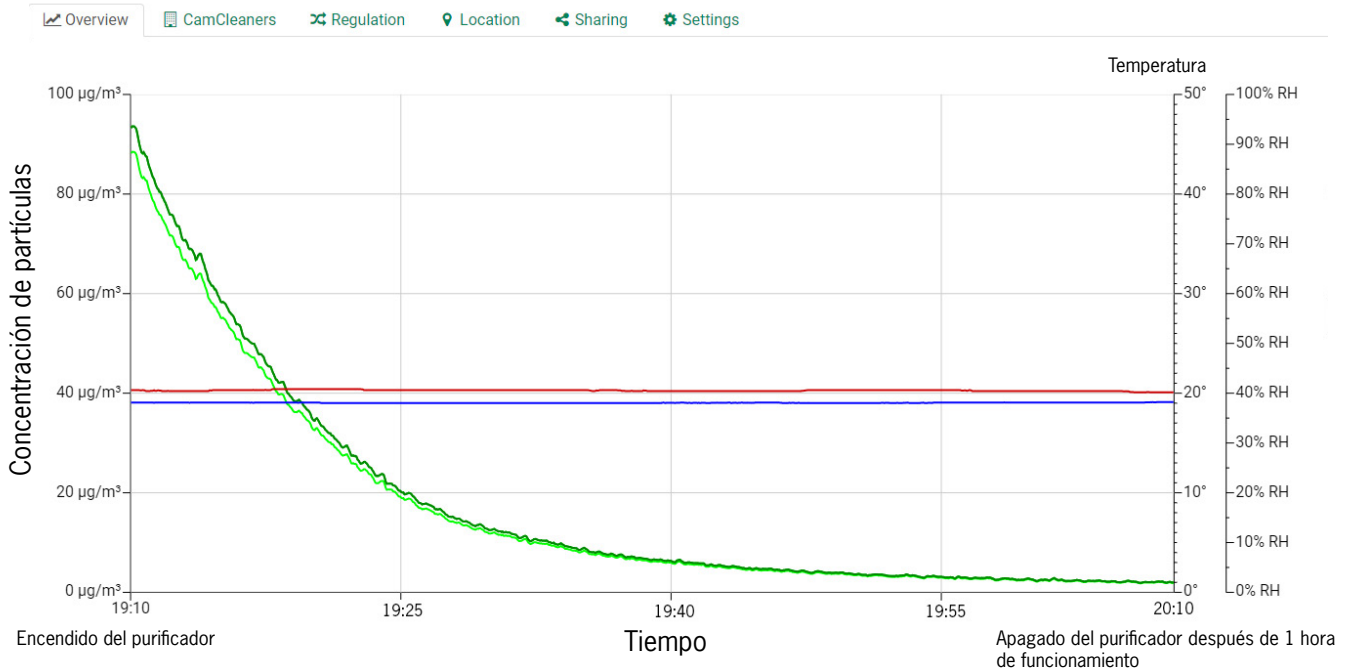
Estos distintos tipos de visualización son las formas en las que un restaurante, gimnasio o cualquier instalación o proceso pueden ofrecer para dar una imagen visual de la calidad del aire interior:

- Muestra la excelencia en la calidad del aire interior en tiempo real
- Compara la medición con los valores recomendados por la OMS
- Muestra el valor de la calidad del aire exterior en tiempo real
- Imágenes fáciles de entender
- Personalizable con su propio logotipo de marca
- Interfaz de visualización de pantalla de televisión única
- La pantalla es fácilmente accesible para monitorear en otros dispositivos, como teléfonos móviles y ordenadores



Control e informes

Medición de la calidad del aire en una oficina con el Air Image Sensor



— PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
— PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
— Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)
— Humedad (% HR)

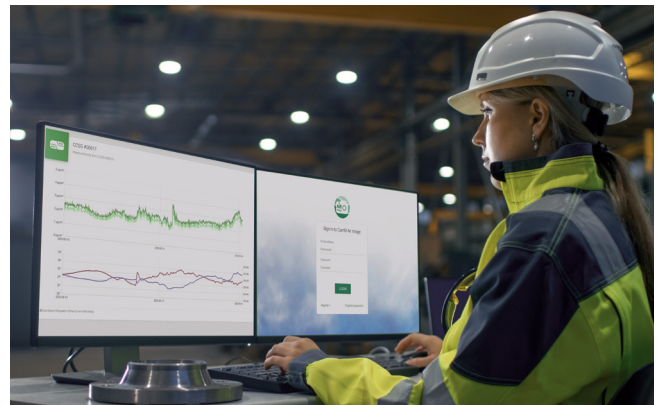
View latest data:
 1 hour

Export data

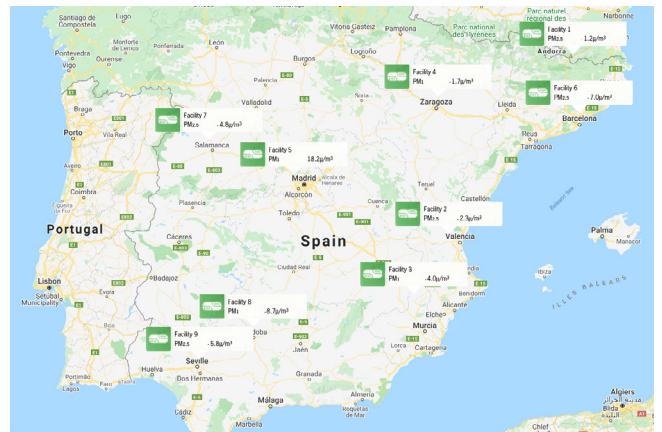
La interfaz de usuario del Sensor Air Image está diseñada para ser usada por el encargado de administrar y controlar la calidad del aire interior en una empresa u organización (generalmente el personal de mantenimiento).

Le permite ver varios sensores dentro de las instalaciones, así como en edificios ubicados en otras zonas, tal y como se ven en el mapa.

- Permite al usuario ver datos históricos de hasta un año
- Alarma si no se envían los datos medidos
- Permite la exportación de datos a excel si es necesario realizar un análisis durante un período de tiempo específico
- El usuario puede obtener informes en tiempo real
- Permite configurar los valores de CAI que se desean alcanzar
- Regula automáticamente los purificadores de aire Camfil a los que esté conectado



El sensor Air Image se utiliza en centros logísticos, oficinas, escuelas, etc.



El mapa muestra los sensores de una empresa con instalaciones en diferentes ubicaciones

Comunidad de la calidad del aire

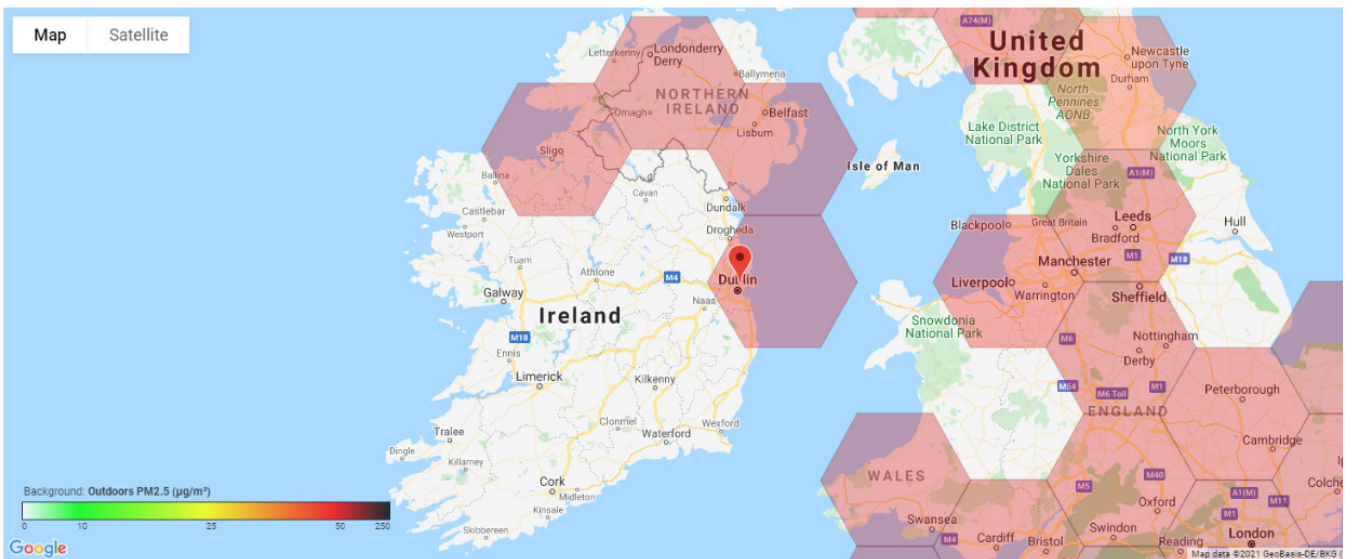
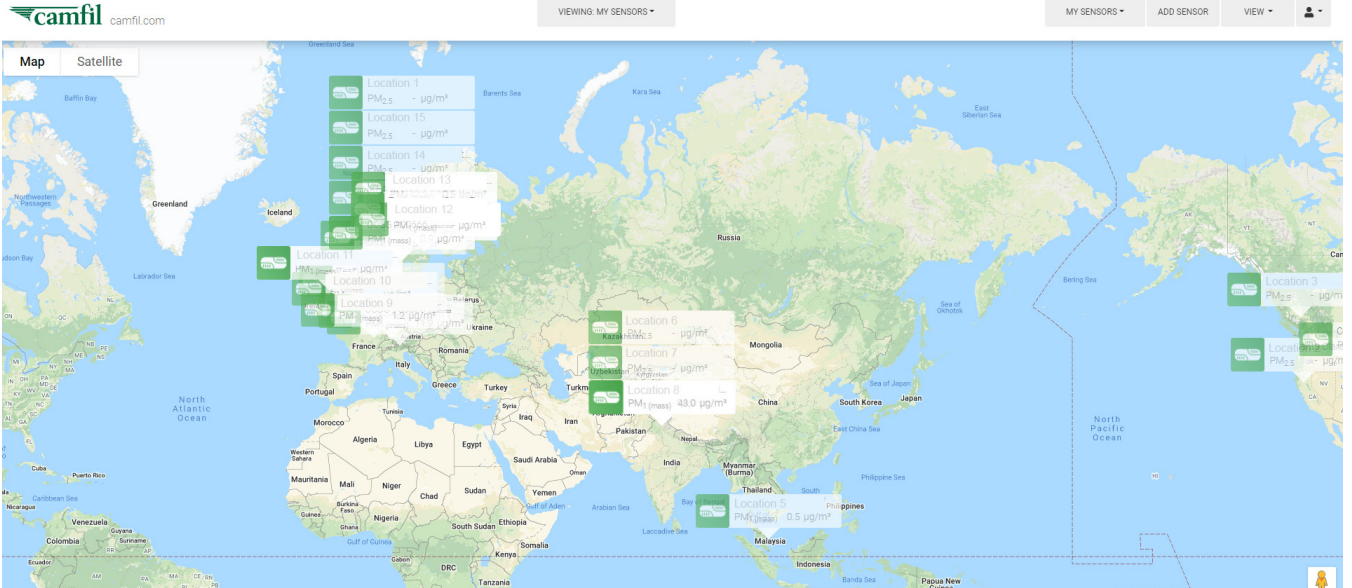


Imagen superior: mapa de la calidad del aire indicando las emplazamientos de los dispositivos Air Image Sensor
 Imagen inferior: medición de la calidad del aire exterior en varios lugares, con indicadores de color que miden el nivel de PM2.5

La interfaz de usuario del Air Image Sensor viene con un mapa de la calidad del aire que proporciona a los usuarios una visión general de los sensores individuales o múltiples instalados en cualquier parte del mundo con unos pocos clics.

De este modo, el usuario puede obtener una descripción general de los valores de calidad del aire para el grupo de instalaciones que administra, por ejemplo, gimnasios, escuelas o restaurantes.

Simplemente cambiando la vista seleccionada se pueden ver las mediciones de la calidad del aire exterior en la ubicación del sensor.

Los demás usuarios pueden ver y compartir sus mediciones de la calidad del aire interior con otros usuarios a través de este mapa mundial.

Esto crea una comunidad de usuarios que ven la calidad del aire como un derecho dondequiera que se encuentren.

Control energético y de calidad del aire



El Air Image Sensor tiene una conectividad diseñada para ser usada por el encargado de administrar y controlar la calidad del aire interior en una empresa. Por ejemplo, el personal de mantenimiento.

Esta conectividad, a más de un purificador de aire y filtro de aire al mismo tiempo, permite al usuario controlar simultáneamente la calidad del aire del ambiente interior en diferentes ubicaciones. Incluso ayuda al usuario a controlar el uso eficiente de los purificadores de aire y, por lo tanto, a ahorrar energía.

La conectividad incluye:

- Alarma si los purificadores de aire no funcionan
- Alarma cuando es necesario cambiar el filtro
- Ahorro energético al usar los purificadores de aire solo cuando es necesario
- Fácil mantenimiento
- Alarma si no se envían los datos medidos
- Se puede conectar un Air Image Sensor hasta con siete purificadores de aire

Información Técnica

Número de artículo: 94000091

Dimensión (Largo x Alto x Profundidad): 144 x 64 x 61mm

Conexión: Red móvil

Para obtener más detalles, haga clic en [Air Image Sensor](#). Este enlace lo llevará a la página del producto en nuestra web.

