



Setra CEMS™

Sistema de monitorización ambiental en tiempo real

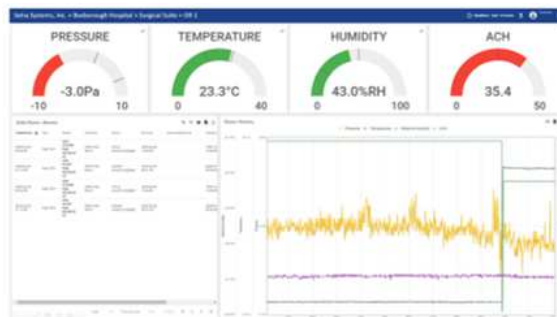
Monitorización ambiental en tiempo real de áreas críticas y salas blancas.



En el corazón de la solución para monitorización de salas se encuentra el software de Setra **CEMS™** (**C**ontinuous **E**nvironmental **M**onitoring **S**ystem). El software ofrece monitorización en tiempo real de múltiples parámetros de sala y permite ver la tendencia de los datos y alertar a los usuarios si los parámetros se salen de las especificaciones. Ahora los usuarios pueden monitorizar sin límites los sensores y parámetros de sala para asegurar que el espacio permanece seguro y dentro de especificaciones.

Monitorización, tendencia y alerta con el software CEMS

El software de Setra CEMS™, recoge en tiempo real los datos provenientes de los sensores instalados en sala y proporciona información utilizable y retroalimentación a los usuarios. Además de la visualización de los datos y las notificaciones de alarma, el software almacena los datos de los sensores, alarmas y registros de auditoría para los informes de conformidad.



PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

Compatible con los sensores de Setra y de otros fabricantes

El software de Setra CEMS™ acepta la entrada de datos tanto desde sensores Setra como de otros fabricantes. Sin importar si la aplicación ya dispone de un hardware instalado o se tiene que construir una nueva instalación, CEMS puede recibir y analizar los datos.



Monitorización de parámetros sin límites

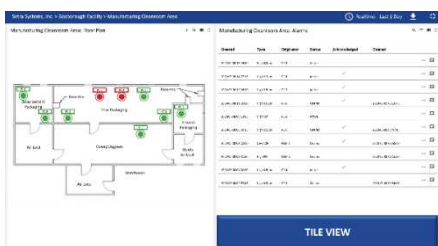
Diseñado para ser adaptable, el software CEMS se puede acomodar a las necesidades específicas de la instalación. No existe ninguna restricción sobre los parámetros que se pueden monitorizar con CEMS, los más comunes incluyen, presión %HR, CO₂, contadores de partículas, intercambio de aire, estado de la puerta y contador de puerta.

Cómo trabaja



Monitorización sencilla de las condiciones ambientales con un único sistema conectado a su red existente, acceso remoto, y fácilmente escalable hasta miles de localizaciones monitorizadas.

El software CEMS proporciona alarmas, tendencia de datos en tiempo real, y reporta para conformidad con las regulaciones GxP. Con los sensores de Setra líderes en la industria, CEMS monitoriza la temperatura, la humedad relativa, CO₂, presión diferencial, velocidad de aire, estado de la puerta y mucho más.



Características

- **MONITORIZACIÓN CONTINUA** de temperatura, humedad relativa, intercambio de aire, presión diferencial, contador de partículas, estado de la puerta, CO₂ y muchos otros parámetros.
- **CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS DE REGULACIÓN** contenidos en FDA 21 CFR Part 11, EU Annex 11, USP 797/800 e ISO 14644.
- **INSTALACIÓN EN TODA LA EMPRESA** para monitorización todo dentro del mismo sistema para acceso distribuido que puede ser fácilmente restringido a las personas que "necesiten saber".
- **NOTIFICACIÓN DE ALARMAS** en tiempo real vía SMS / correo electrónico con la capacidad de customizar niveles de escalado.
- **PLANOS DE LA PLANTA** que proporcionan un rápido vistazo al estado de la instalación
- **INTEGRIDAD DE LOS DATOS** asegurada mediante un hospedaje seguro en la nube de Setra o en la instalación en planta.
- **SENCILLO DE DESPLEGAR Y USAR** conectando el software CEMS y los sensores de medida asociados a una red existente via Ethernet, WiFi o telefonía móvil.

UNA INTERFAZ DE USUARIO BASADA EN LA WEB es todo lo que se necesita para conectarse al software CEMS desde cualquier lugar en cualquier momento.

Escala

El software CEMS™ se puede utilizar con hardware y sensores Setra o de terceros a través de una red BACnet, lo que permite personalizar todo el sistema según sus necesidades específicas.

Seguridad

El software CEMS se puede instalar de forma segura tanto en la nube de Setra, **SetraCLOUD**, o de forma independiente en la red de la instalación. La comunicación de los datos encriptados se realiza vía WiFi, telefonía móvil o red Ethernet.

Soporte

Setra proporciona soporte técnico al cliente tanto durante la instalación del software como después de la instalación del mismo.

Aplicaciones

- Fabricación en salas blancas
- Salas de aislamiento y tratamiento
- Quirófanos
- Farmacias hospitalarias
- Laboratorios
- Viveros





Para cualquier ampliación de información no duden en contactar con nosotros en:

MEDEL CADENA, S.A.
Rbla. Badal 104 – 110 entlo.
08014 BARCELONA
Tel: 932.966.294
info@medelcadena.com