

Solución para entornos culturales

El CUL KIT de Nuvap es una solución diseñada para museos, bibliotecas, archivos históricos e instituciones culturales, diseñada para monitorizar digital y continuamente los parámetros ambientales críticos que afectan a la conservación del patrimonio cultural y la comodidad de los usuarios. Gracias a una red de sensores inteligentes y una plataforma en la nube, el sistema permite prevenir situaciones de riesgo, mejorar la gestión y proteger el patrimonio.



CÓDIGO DE PRODUCTO: CLT001

Funciones

El kit permite la monitorización continua de los parámetros relativos a la calidad del aire del entorno monitorizado.

Los datos recopilados se procesan y se muestran al usuario final a través de una interfaz web:

- Navegador web para analizar el historial de datos recopilados.
- Panel de control personalizable con el logotipo de la empresa para la monitorización de valores cualitativos y/o cuantitativos de los parámetros monitorizados:
 1. Compuestos orgánicos volátiles
 2. Partículas PM2.5 y PM10
 3. Temperatura y humedad
- Configuración de alarmas (p. ej., riesgo de humo) por correo electrónico o SMS

Beneficios

- **Protección del patrimonio cultural:** Monitoreo constante de las condiciones ambientales para prevenir la degradación de obras, documentos y artefactos.
- **Prevención y seguridad contra incendios:** Detección inmediata de humo o combustión para evitar accidentes.
- **Control de derivas termohigrométricas:** Fundamental para garantizar la estabilidad ambiental en archivos y almacenes.
- **Visualización y análisis de datos:** Acceso remoto al panel de control para el control e historicización de parámetros.
- **Sistema escalable y fácil de instalar:** Dispositivos preconfigurados, listos para usar y gestionados por una plataforma en la nube.

El kit consta de los siguientes elementos de hardware:



Sensor avanzado de calidad del aire interior (IAQ)

Sensor avanzado de calidad del aire interior y humo (alimentación por red eléctrica, comunicación Lora)

1. Sensor de humo (combustión, cigarrillos y cigarrillos electrónicos)
2. Compuestos orgánicos volátiles (COV) (calidad del aire)
3. Partículas PM2.5 y PM10 (calidad del aire)
4. Temperatura
5. Humedad relativa
6. Alarma sonora



Sensor avanzado de calidad del aire interior (IAQ)

Sensor avanzado de temperatura y humedad (batería de 10 años, comunicación Lora)

1. Temperatura
2. Humedad



Puerta de enlace Lora

para la recopilación y transmisión de datos del sensor a la plataforma en la nube (alimentación por red eléctrica, comunicación Lora y salida 4G-LTE con SIM integrada)