

Servicio de Monitorización de Parámetros Básicos de Calidad del Aire Interior

Descripción y beneficios del servicio

El servicio propuesto **Trusty Air** consiste la monitorización permanente o provisional de los parámetros básicos del aire de un mismo espacio interior. Con los datos obtenidos analizamos concentraciones, tiempos de exposición, sacamos patrones y proponemos alternativas que permitan obtener un **equilibrio entre la Calidad del Aire y la Eficiencia Energética** (consumo de calefacción / climatización / ventilación)

Características Generales del Multi-Sensor utilizado

- Monitor Inteligente de Calidad del Aire (MICA), diseñado y fabricado en España
- Uso exclusivo en interiores.
- Tensión de alimentación: 230Vac – 50Hz
- Carcasas biodegradables. Varios acabados. Opción sobremesa / pared
- Incluye semáforo ROJO-AMARILLO-VERDE de la calidad del aire del ambiente interior
- Dimensiones: 100x100x40 mm - Peso: 140 g
- Conectividad:
 - Plataforma IoT
 - Wi-fi 802.11ac

Parámetros de Calidad del Aire:

- ✓ **Temperatura:** Sensor resistivo Ud. de medida: °C / Rango: 0..90 °C / Precisión: ± 0,5 °C
- ✓ **Humedad:** Sensor capacitivo. Ud. de medida: %RH / Rango: 0..100 RH / Precisión: ± 2 %
- ✓ **CO₂:** Sensor NDIR. Mide ppm / Rango: 0..5000 ppm / Precisión: ±(30+3%) ppm
Buen indicador de la renovación del aire ambiental
- ✓ **PM_{2.5}:** Láser de partículas. Mide partículas en suspensión (µg/m³) / Rango: 0..1000 µg/m³
Además de ser perjudiciales por penetrar vía aérea hasta los alveolos, sirve de medio transporte a agentes patógenos (alérgenos, mohos, virus, bacterias...)

Plataforma en la nube

- ✓ Los datos son almacenados en la plataforma de la nube, donde los analizamos, generamos gráficos a medida que incluimos en los informes que emitimos al cliente, junto con nuestras recomendaciones.

Si desea más información escribanos a oficinatecnica@ecotrespro.com

