

MONITORIZACIÓN DE CALIDAD DE AIRE EN EXTERIOR

Los sensores ITEK de Calidad de Aire son dispositivos de innovación para monitorización de Gases en medioambiente, basado en tecnología propietaria de semiconductor (ST).

GESTIÓN BIGDATA PARA SMART CITIES

Equipos integrables en Sistemas de Gestión BigData para Smart-Cities, mediante plataforma de gestión online.

APLICACIONES

- Red de monitorización de la Calidad del Aire de una Ciudad y en Industrias mediante puntos fijos
- Medida de Calidad del Aire mediante elementos móviles (coches, autobuses...)
- Medida de Calidad del Aire mediante Drones
- Medida de Calidad del Aire en Puertos y Carreteras
- Medida de Calidad del Aire en Obras

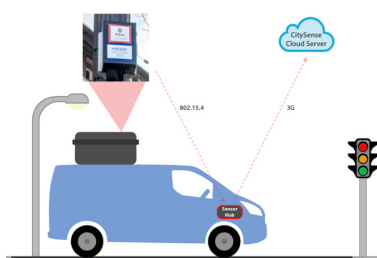
DISPOSITIVOS

- ITEK STATIONS Familia-Estaciones de motorización de Calidad de Aire multiparamétricas
- ITEK SENSORS Sensores de motorización de calidad de aire
- ITEK APM Sistemas de muestreo de partículas autónomo
- ITEK FDS Sensor de polvo fino (PM10 o PM2.5)

MEDICIÓN DE GASES CON PRECISIÓN

Cumplimiento de la Directiva 2008/50/EC en Gases con la medición precisa que ofrece IMATEK Soluciones Smart:

PARAMETERS	RANGE	PRECISION	RESOLUTION
CO	0.1-80 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
NO ₂	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
O ₃	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
C ₂ H ₆	0.1-30 ppb	0.2 ppb	0.1 ppb
CH ₄	1-1,500 ppm	5 ppm	1 ppm
NH ₃	7-100 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm
SO ₂	5-10,000 ppb	20 ppb	1 ppb
H ₂ S	2 -3,000 ppb	15 ppb	1 ppb
VOC	0.6-25 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm
CO ₂	10-5,000 ppm	50 ppm	1 ppm



“La precisión es la clave de nuestro éxito”

Teléfono 94 407 42 77
e-mail imatek@imatek.org.es
web imaonline.com

