



# Monitores de Gas y Controladores

Especializados en control y monitoreo de gas, Aeroqual dispone de productos Innovadores., y es sumamente activo en investigación y desarrollo. Aeroqual esta orgulloso de proveed soluciones personalizadas y sistemas medioambientales complejos en Red. Integración de productos y soluciones a medida para medición y control de gas.

Los Sensores de gas de Aeroqual utilizan Tecnología propia “ GSS Analítica “. Los Sensores de Gas son plenamente compatibles para todo el rango de equipos Aeroqual y eliminan la necesidad de tener que ser calibrados cuando se reemplazan. Los sensores están específicamente diseñados para procesos monitoreo de control de ambiente para un solo gas o múltiples configuraciones.

**El rango habitual de sensores es Cl<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, VOC**  
(También están disponible específicas calibraciones de VOC)

---

## Monitores de Mano

### Serie 200

Los equipos de mano de Aeroqual, son equipos portátiles con un diseño ergonómico para uso portátil o fijo ( con los accesorios necesarios ) , con sensores de gas intercambiables.. La Serie 200 ofrece precisión casi científica con facilidad de operación de uso.

La pantalla muestra la concentración de gas en las siguientes unidades: ppm or mg/m<sup>3</sup>.

La funciones de lectura incluyen Mínima, Máxima, Media y 15 minutos ( STEL ).

La autonomía es de 5 a 9 horas, incluyendo un adaptador para la recarga de baterías.

### Series 300 / 305

Los Equipos de la Serie 300 incorporan características adicionales a la serie 200, incluyendo doble alarma configurable, salida de señal analógica y controles para activar equipos externos, alarmas y sistemas de ventilación. La Serie 305 incluye sensores de temperatura y humedad.

### Series 500 / 505

La Serie 500 incorpora registradores (data loggers) y todas las características de Dataloggers de los equipos 200 y 300. Registrador y interfase RS232 conexión con ordenador incluyendo concentraciones de gas a tiempo real. La información puede ser exportada para otras aplicaciones (e.g. MS Excel) para generar reportes. Software y el cable esta suministrado.

La Series 505 incluye sensores de temperatura y humedad.

### Series 320 / 520 / 525

La Serie 320 y 520 ofrece la funcionalidad de la serie 300 y 500 con una caja de protección contra salpicaduras de agua o polvo. La Serie 525 ofrece la funcionalidad de la serie 505 con temperatura y humedad

# *dero***QUAL** Gas Monitors

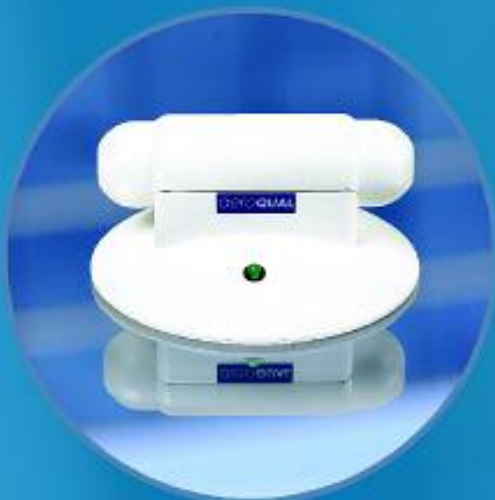
High accuracy  
Rapid T90 response



Series 300



Series 500



Series 900

## **Monitores para instalaciones Fijas**

### **Serie SM70**



El Monitores SM70 es un controlador con una grande pantalla suministrado en una caja industrial, esta diseñado para funcionar 11-24 VDC y ofrece una salida de rele y alarma opcional. Los puntos de calibración son programables y la unidad se puede integrar con otros sistemas o usar independientemente. También le ofrecemos la opción de personalizarlo.

### **Serie 100 / 130**



El controlador de la serie 100 es un simple Controlador diseñado para la integración con equipos de control y diseñados para ser integrados junto con circuitos de control o sistemas de alarma. El controlador dispone de dos señales externas, LED indicador de estado y ajuste de punto. La serie 100 se suministra con una caja de PC+ABS y la serie 130 se suministra con una caja industrial.

### **Serie 900 / 905**



La series 900, ofrecen un avanzado monitoreo y control para uso único o soluciones de Redes. Capacidad de salida múltiple es estándar vía RS485 digital. Capacidad de registrar en un PC y programas de red están también disponibles. La Serie 905 ofrece temperatura y humedad.

### **Serie 930 / 935**



La serie 930 se suministra con una caja industrial, ofrece capacidad múltiple de salida y puede incluirse en monitores de tiempo real, las señales de salida incluyen 4 -20 mA analógico y RS485 digital. La serie 935 incluye sensores de temperatura. Pantalla y leds digitales son opcionales

### **Serie 940 / 945**

La Serie 940 esta diseñada para ambientes agresivos y se suministra con la caja industrial. El instrumento utiliza una sistema de bomba que permite muestras remotas de medioambientes sellados. La serie 940 tiene capacidad para múltiples salidas y se puede incluir con monitores de red a tiempo real. La serie 945 incluye sensores de temperatura, humedad. Pantalla y leds digitales son opcionales

---

## **Environmental Air Quality Monitors**

### **AQM 60 Monitores para mediciones ambiente del aire.**

---

Los equipos AQM 60 para mediciones ambientales de la calidad del aire, cubren el necesidad que había entre estaciones de referencia (analizadores) y “difusión samplers”.

Utilizando tecnología analítica propia GSS. Los equipos de monitoreo e Aeroqual proporcionan información precisa para un elevado rango de contaminantes en el aire, incluyendo hasta seis gases, mas PM<sub>10</sub> y parámetros medioambientales como temperatura humedad, velocidad del viento, dirección y Ruido. La información se almacena internamente (usando una tarjeta SD) y esta disponible en tiempo-real rápido vía modem GSM o otras opciones de comunicación. Bajo consumo y alimentación AC o DC juntamente con un tamaño adecuado facilitan el poder ser instalados tanto en ares urbanas como en zonas remotas.



### **IQM 60 Monitores para medición de Aire en Interiores**

---

El IQM 60 permite monitoreo simultaneo para los mas comunes parámetros de aire interior o exterior con un solo producto. Los parámetros que mide incluyen CO<sub>2</sub>, CO, VOC, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, temperatura, humedad, mas partículas respirables. La información se almacena en una tarjeta SD y puede exportarse a MS Excel para realizar un informe. Usando sensores ópticos de tecnología Analítica GSS (Technology®), IQM 60 ofrece la solución completa para realizar análisis exhaustivos y estudios de la calidad del aire en interiores durante largos periodos de tiempo.





## ***Equipos personalizados & Productos OEM***

### **Modulo de sensor SM50**

Los equipos SM50 proporcionan los últimos adelantos en medición de gases con un efectivo coste del paquete completo. Cada modulo esta listo para el uso, con una calibración multi-punto (trazable con NIST). Las salidas incluyen voltaje analógico, rele con indicador de estado con conector opcional RS232, RS485 y LED o pantalla. Los módulos son compactos y producen una salida lineal con concentraciones de gases. Aeroqual también ofrece soluciones a medida o productos con configuraciones especiales.

---

