

Serie 900/930

Hoja de especificaciones



Serie 900



Serie 930

Se muestra con pantalla LED, luz estroboscópica y sirena opcionales.

Los monitores fijos de calidad del aire interior Aeroqual están diseñados para facilitar la monitorización de la calidad del aire en interiores. Investigadores, profesionales y personas sin conocimientos especializados los utilizan para recopilar datos sobre la calidad del aire en ambientes interiores. Comercialmente, se emplean para el control de generadores de ozono, el control de procesos, la monitorización de atmósferas controladas, la calidad del aire y el cumplimiento de las normas de salud y seguridad.

Monitores de un vistazo

Características / Serie	900	930
Muestreo activo del ventilador		
Registro de datos de PC y capacidad de red en tiempo real		
Múltiples salidas analógicas y digitales		
Cabezales de sensor intercambiables	Todos los gases	Algunos gases
Recinto	IP20/ NEMA 1	IP41/NEMA 2
Opciones	900	930
Sensor de temperatura y humedad relativa		
Gran pantalla LED		
Luz estroboscópica y sirena		

Monitores de un vistazo

Aeroqual utiliza un sistema único de sensores intercambiables que facilita la sustitución de un sensor por otro.



Gas* / Tipo de aplicación**	ENV	IAQ	IND	900	930***
Amoníaco (NH ₃)					*
monóxido de carbono (CO)					*
dióxido de carbono (CO ₂)					
Cloro (Cl ₂)					
Formaldehído (CH ₂ O)					
Hidrógeno (H ₂)					
Metano (CH ₄)					
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)					*
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)					
Hidrocarburo no metánico (NMHC)					
Ozono (O ₃)					
Percloroetileno (C ₂ Cl ₄)					
Dióxido de azufre (SO ₂)					
Compuestos orgánicos volátiles (COV)					*

* Consulte la hoja de especificaciones del sensor de gas (disponible por separado) para conocer la gama completa de sensores.

**Tipo de aplicación: ENV = monitorización ambiental exterior, IAQ = calidad del aire interior, IND = salud y seguridad industrial.

***Consulte el tipo de sensor en la tabla de especificaciones.

Presupuesto

Artículo/Serie	Serie 900		Serie 930
Aplicaciones	Control del generador de ozono, calidad del aire interior, monitorización de la red en tiempo real, seguridad e higiene y control de procesos.		Aplicaciones industriales para la detección de fugas de gas, monitorización de redes en tiempo real, seguridad e higiene laboral y control de procesos.
Unidades de medida	Gas: ppm o mg/m³ Opcional: Humedad: % a Temperatura: °C o °F		
Funciones de lectura	Instantáneo, mínimo, máximo, promedio		
Tipo de cabezal del sensor	 Cabezal del sensor intercambiable		 Cabezal del sensor extraíble/reemplazable
Método de muestreo	Muestreo activo mediante ventilador del cabezal del sensor interno		
Salida analógica	4-20 mA (optoaislado), 10-30 Vcc		4-20 mA (optoaislado), 12-24 Vcc
Tipo de señal externa	Salida de transistor (4) (24 Vcc a 150 mA máx.)		
Funciones de señal externa	Alarma baja Alarma alta Control Diagnóstico		
Entrada de señal externa	Interruptor de espera		
Conectores	Tipo tornillo		
Identificación del monitor (ID)	1 (Predeterminado) Configurable por el usuario de 1 a 255		
Puntos de ajuste de alarma	Alarma baja configurable por el usuario Alarma alta		
Punto de ajuste de control	Alarma baja configurable por el usuario Alarma alta		
Comunicación	RS-485 (protocolo propietario de Aeroqual)		
Software	Software gratuito de configuración de PC y registro de eventos Vincular datos a una ubicación específica y monitorizarla. (Se requiere cable de datos)		
Interfaz (opcional)	Cable RS-485 a USB		
Alimentación eléctrica (suministrada por el usuario)	12 Vcc regulados, 800 mA		24 Vcc, 500 mA (rango 22-24 Vcc)
Material y clasificación de la base/carcasa del monitor	Policarbonato IP20 Equivalente a NEMA 1		Policarbonato IP41 Equivalente a NEMA 2
Tamaño (con cabezal sensor) (Largo x Ancho x Alto)	64 mm de alto x 130 mm de diámetro; 2½ x 5¼ Ø pulgadas		180 x 110 x 90 mm 7 ¼ x 4¼ x 3½ pulgadas
Peso (incluido el sensor)	< 200 g; < 7 oz		< 850 g; < 30 oz
Condiciones ambientales de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)		
Aprobaciones	Parte 15 de las normas FCC, EN 61000-6-3: 200, EN 61000-6-1: 2001		

Accesorios opcionales



Sensor de temperatura/humedad relativa
FM TRH01



Cable de monitor RS485 a USB
AS R17



Pantalla integrada (solo en el modelo 930)
FM DISP01



Sirena y luz estroboscópica (solo 930)
AS R23D

